TRUP 4 SURSA MUREȘ, FUNDOAIE, BERC

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**63**		**213**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	20	3	60
Alopecurus pratensis-coada vulpii	4	3	12
Festuca pseudovina-păiușul oilor	10	1	10
Festuca rubra - paiuș	5	3	15
Poa pratensis-firuța	2	4	8
Festuca pratensis-păiuș de livadă	20	5	100
Arrhenatherum elatius-ovăscior	2	4	8
LEGUMINOASE	**25**		**76**
Trifolium repens-tifoi alb	4	4	16
Trifolium rubra - trifoi roșu	10	3	30
Carex curvula - coarnă	2	3	6
Medicago falcata-lucerna galbenă	2	4	8
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
Coronila varia - coroniște	6	2	12
ALTE FAMILII	**12**		**10**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Taraxacum officinale-păpădia	1	3	3
Rumex acetosa- măcriș	3	1	3
Salvia pratensis - jaleș	2	0	0
Verbena oficinalis -urzicuțe	3	0	0
Chrisanteum leucantheum-margarete	1	0	0
TOTAL			**299**
Valoare pastorală			**59,8**
Apreciere VP		**bună**	

Pe pjiștea din parcela Sursa Mureș, Fundoaie, Berc - gramineele au o acoperire totală de 63 %, leguminoasele de 25 %, alte familii 12 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 59,8 %, ceea ce indică o **valoare pastorală bună** a pajiștii.

TRUP 5 RÂTUL MIC

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**62**		**194**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	20	3	60
Alopecurus pratensis-coada vulpii	4	3	12
Festuca pseudovina-păiuşul oilor	8	1	8
Festuca rubra - paiuș	11	3	33
Poa pratensis-firuța	14	4	56
Festuca pratensis-păiuș de livadă	5	5	25
LEGUMINOASE	**28**		**85**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium rubra - trifoi roșu	5	3	15
Medicago falcata-lucerna galbenă	4	4	16
Lotus corniculatus-ghizdei	6	4	24
Coronila varia - coroniște	11	2	22
ALTE FAMILII	**10**		**23**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Taraxacum officinale-păpădia	6	3	18
Rumex acetosa- măcriș	1	1	1
Chrisanteum leucantheum-margarete	1	0	0
TOTAL			**302**
Valoare pastorală			**60,4**
Apreciere VP		**bună**	

Pe pjiștea din parcela Râtul Mic - gramineele au o acoperire totală de 62 %, leguminoasele de 28 %, alte familii 10 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 60,4 %, ceea ce indică o **valoare pastorală bună** a pajiștii.

TRUP 6 DIG MAL

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**62**		**194**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	20	3	60
Alopecurus pratensis-coada vulpii	4	3	12
Festuca pseudovina-păiușul oilor	8	1	8
Festuca rubra - paiuș	11	3	33
Poa pratensis-firuța	14	4	56
Festuca pratensis-păiuș de livadă	5	5	25
LEGUMINOASE	**28**		**85**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium rubra - trifoi roșu	5	3	15
Medicago falcata-lucerna galbenă	4	4	16
Lotus corniculatus-ghizdei	6	4	24
Coronila varia - coroniște	11	2	22
ALTE FAMILII	**10**		**23**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Taraxacum officinale-păpădia	6	3	18
Rumex acetosa- măcriș	1	1	1
Chrisanteum leucantheum-margarete	1	0	0
TOTAL			**302**
Valoare pastorală			**60,4**
Apreciere VP		**bună**	

Pe pjiștea din parcela Dig Mal - gramineele au o acoperire totală de 62 %, leguminoasele de 28 %, alte familii 10 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 60,4 %, ceea ce indică o **valoare pastorală bună** a pajiștii.

TRUP 7 ȘES BORDAN

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**62**		**194**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	20	3	60
Alopecurus pratensis-coada vulpii	4	3	12
Festuca pseudovina-păiușul oilor	8	1	8
Festuca rubra - paiuș	11	3	33
Poa pratensis-firuța	14	4	56
Festuca pratensis-păiuș de livadă	5	5	25
LEGUMINOASE	**28**		**85**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium rubra - trifoi roșu	5	3	15
Medicago falcata-lucerna galbenă	4	4	16
Lotus corniculatus-ghizdei	6	4	24
Coronila varia - coroniște	11	2	22
ALTE FAMILII	**10**		**23**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Taraxacum officinale-păpădia	6	3	18
Rumex acetosa- măcriș	1	1	1
Chrisanteum leucantheum-margarete	1	0	0
TOTAL			**302**
Valoare pastorală			**60,4**
Apreciere VP		**bună**	

Pe pjiștea din parcela Șes Bordan - gramineele au o acoperire totală de 62 %, leguminoasele de 28 %, alte familii 10 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 60,4 %, ceea ce indică o **valoare pastorală bună** a pajiștii.

TRUP 8 GRUIUL LUPULUI, CHEPTUT, COASTA LACULUI

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**56**		**82**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	3	3	9
Festuca pseudovina-păiușul oilor	15	1	15
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	5	2	10
Poa pratensis-firuța	1	4	4
Phleum phleoides-timoftica	6	2	12
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	2	1	2
Festuca rubra-păiuș roșu	6	3	18
Phleum phleoides-timoftică	2	2	4
Botrichloa ischaemum - bărboasă	6	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**16**		**54**
Trifolium repens-tifoi alb	4	4	16
Trifolium Montana-trifoi montan	4	4	16
Trifolium campestre-trfoi galben	5	2	10
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**28**		**17**
Achillea millefolium-coada șoricelului	4	2	8
Rumex acetosa- măcriș	1	1	5
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuțe	2	0	0
Salvia pratensa-jaleș	2	0	0
Rumex alpinus -ștevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	7	0	0
Rosa canina - măceș	5	0	0
Adonis vernalis - ruscuță	2	0	0
Artemisia austriaca-peliniţa	1	0	0
TOTAL			**153**
Valoare pastorală			**30,6**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiștea din parcela Gruiul Lupului, Cheptut, Coasta Lacului- gramineele au o acoperire totală de 56 %, leguminoasele de 13 %, alte familii 28 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 30,6 %, ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiștii.

TRUP 9 VIIȘOARA

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**72**		**137**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	3	3	9
Festuca pseudovina-păiușul oilor	15	1	15
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	10	2	20
Poa pratensis-firuța	11	4	44
Phleum phleoides-timoftica	6	2	12
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -vițelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuș roșu	6	3	18
Phleum phleoides-timoftică	2	2	4
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**16**		**54**
Trifolium repens-tifoi alb	4	4	16
Trifolium Montana-trifoi montan	4	4	16
Trifolium campestre-trfoi galben	5	2	10
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**12**		**9**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriș	1	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuțe	2	0	0
Rumex alpinus -ștevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	1	0	0
Rosa canina - măceș	1	0	0
Artemisia austriaca-pelinița	1	0	0
TOTAL			**200**
Valoare pastorală			**40,0**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiștea din parcela Viișoara- gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 16 %, alte familii 12 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 40,0 %, ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiștii.

TRUP 10 VALEA VINȚII, GRUIUL CUCULUI, COASTA LUI GKUCK

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**65**		**106**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	2	3	6
Festuca pseudovina-păiușul oilor	15	1	15
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	14	2	28
Poa pratensis-firuța	5	4	20
Phleum phleoides-timoftica	6	2	12
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuș roșu	2	3	6
Phleum phleoides-timoftică	2	2	4
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**9**		**32**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium Montana-trifoi montan	2	4	8
Trifolium campestre-trfoi galben	2	2	4
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**26**		**9**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriș	4	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuţe	6	0	0
Rumex alpinus -ştevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	5	0	0
Rosa canina - măceș	5	0	0
Artemisia austriaca-pelinița	1	0	0
TOTAL			**147**
Valoare pastorală			**29,4**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiștea din parcela Valea Vinții, Gruiul Cucului,Coasta lui Gluck- gramineele au o acoperire totală de 65 %, leguminoasele de 9 %, alte familii 26 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 29,4 ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiștii.

TRUP 11 SUB BULZA

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**64**		**125**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	3	3	9
Festuca pseudovina-păiuşul oilor	15	1	15
Festuca rupicola-păiuş de silvostepă	10	2	20
Poa pratensis-firuţa	8	4	32
Phleum phleoides-timoftica	6	2	12
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuş roşu	6	3	18
Phleum phleoides-timoftică	2	2	4
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
LEGUMINOASE	**18**		**60**
Trifolium repens-tifoi alb	7	4	28
Trifolium montana-trifoi montan	2	4	8
Trifolium campestre-trfoi galben	6	2	12
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**18**		**9**
Achillea millefolium-coada şoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriş	1	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuţe	2	0	0
Rumex alpinus -ştevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	4	0	0
Rosa canina - măceş	4	0	0
Artemisia austriaca-peliniţa	1	0	0
TOTAL			**194**
Valoare pastorală			**38,8**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiştea din parcela Sub Bulza - gramineele au o acoperire totală de 64 %, leguminoasele de 18 %, alte familii 18 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajişte este de 38,8 %, ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiştii.

TRUP 12 CUTE

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**72**		**137**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	3	3	9
Festuca pseudovina-păiușul oilor	15	1	15
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	10	2	20
Poa pratensis-firuța	11	4	44
Phleum phleoides-timoftica	6	2	12
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuș roșu	6	3	18
Phleum phleoides-timoftică	2	2	4
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**16**		**54**
Trifolium repens-tifoi alb	4	4	16
Trifolium Montana-trifoi montan	4	4	16
Trifolium campestre-trfoi galben	5	2	10
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**12**		**9**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriș	1	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuțe	2	0	0
Rumex alpinus -ștevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	1	0	0
Rosa canina - măceș	1	0	0
Artemisia austriaca-peliniţa	1	0	0
TOTAL			**200**
Valoare pastorală			**40,0**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiștea din parcela Cute gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 16 %, alte familii 12 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 40,0 %, ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiștii.

TRUP 13 ÎNTRE PĂDURI

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**72**		**157**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	13	3	39
Festuca pseudovina-păiuşul oilor	5	1	5
Festuca rupicola-păiuş de silvostepă	10	2	20
Poa pratensis-firuţa	11	4	44
Phleum phleoides-timoftica	6	2	12
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuş roşu	6	3	18
Phleum phleoides-timoftică	2	2	4
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**20**		**62**
Trifolium repens-tifoi alb	4	4	16
Trifolium Montana-trifoi montan	4	4	16
Trifolium campestre-trfoi galben	9	2	18
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**8**		**1**
Rumex acetosa- măcriş	1	1	1
Verbena oficinalis -urzicuţe	2	0	0
Rumex alpinus -ştevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	1	0	0
Rosa canina - măceş	1	0	0
Artemisia austriaca-peliniţa	1	0	0
TOTAL			**220**
Valoare pastorală			**44,0**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiştea din parcela Între Păduri gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 20 %, alte familii 8 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajişte este de 44,0 %, ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiştii.

TRUP 14 CAPTALANI,RĂSTOACĂ

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**57**		**82**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	3	3	9
Festuca pseudovina-păiușul oilor	15	1	15
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	10	2	20
Poa pratensis-firuța	2	4	8
Phleum phleoides-timoftica	6	2	12
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuș roșu	1	3	3
Phleum phleoides-timoftică	2	2	4
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**11**		**28**
Trifolium repens-tifoi alb	1	4	4
Trifolium montanum-trifoi montan	2	2	4
Trifolium campestre-trfoi galben	2	2	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Melilotus oficinalis-sulfină	4	2	8
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**33**		**16**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriș	2	1	2
Carum carvi-chimion	2	2	4
Thymus glabrescens -cimbrișor	3	1	3
Fragaria collina -frăguțe	3	1	3
Verbena oficinalis -urzicuțe	5	0	0
Rumex alpinus -ștevia stânelor	4	0	0
Prunus spinosa - porumbar	5	0	0
Rosa canina - măceș	5	0	0
Artemisia austriaca-pelinița	1	0	0
TOTAL			**116**
Valoare pastorală			**23,2**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiștea din parcela Captalani, Răstoacă gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 11 %, alte familii 33 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 23,2 %, ceea ce indică o **valoare pastoral**

TRUP 15 DUPĂ DEAL

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**57**		**82**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	3	3	9
Festuca pseudovina-păiușul oilor	15	1	15
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	10	2	20
Poa pratensis-firuța	2	4	8
Phleum phleoides-timoftica	6	2	12
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuș roșu	1	3	3
Phleum phleoides-timoftică	2	2	4
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**17**		**48**
Trifolium repens-tifoi alb	1	4	4
Trifolium montanum-trifoi montan	3	2	6
Trifolium campestre-trfoi galben	3	2	6
Onobrichis vicifolia-sparcetă	3	4	12
Melilotus oficinalis-sulfină	4	2	8
Lotus corniculatus-ghizdei	3	4	12
ALTE FAMILII	**26**		**13**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriș	2	1	2
Carum carvi-chimion	1	2	2
Thymus glabrescens -cimbrișor	2	1	2
Fragaria collina -frăguțe	3	1	3
Verbena oficinalis -urzicuțe	4	0	0
Rumex alpinus -ștevia stânelor	3	0	0
Prunus spinosa - porumbar	3	0	0
Rosa canina - măceș	5	0	0
Artemisia austriaca-pelinița	1	0	0
TOTAL			**143**
Valoare pastorală			**28,6**
Apreciere VP	**slabă spre medie**		

Pe pajiștea din parcela După Deal gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 17 %, alte familii 26 %.

Valoarea pastoral ă calculată pentru pajiște este de 28,6 %, ceea ce indică o **valoare pastorală slabă spre medie** a pajiștii.

TRUP 16 BALTĂ, ȘES SURSĂ, PESTE CANAL

Specia	%PC	IC	PcxIC
GRAMINEE	**67**		**249**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	20	3	60
Alopecurus pratensis-coada vulpii	4	3	12
Festuca pseudovina-păiușul oilor	1	1	3
Festuca rubra - paiuș	11	3	33
Poa pratensis-firuța	14	4	56
Festuca pratensis-păiuș de livadă	5	5	25
Lolium perene-raigras	12	5	60
LEGUMINOASE	**28**		**89**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium rubra - trifoi roșu	5	3	15
Medicago sativa-lucerna albastră	4	5	20
Lotus corniculatus-ghizdei	6	4	24
Coronila varia - coroniște	11	2	22
ALTE FAMILII	**5**		**8**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Taraxacum officinale-păpădia	1	3	3
Rumex acetosa- măcriș	1	1	1
Chrisanteum leucantheum-margarete	1	0	0
TOTAL			**343**
Valoare pastorală			**68,6**
Apreciere VP	**bună spre foarte bună**		

Pe pjiștea din parcela Baltă, Șes Sursă, Peste Canal - gramineele au o acoperire totală de 67 %, leguminoasele de 28 %, alte familii 5 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiștea este de 68,6 %, ceea ce indică o **valoare pastorală bună spre foarte bună** a pajiștii.

TRUP 17 DUȘCA, COASTA CURATĂ

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**57**		**82**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	3	3	9
Festuca pseudovina-păiușul oilor	15	1	15
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	10	2	20
Poa pratensis-firuța	2	4	8
Phleum phleoides-timoftica	6	2	12
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuș roșu	1	3	3
Phleum phleoides-timoftică	2	2	4
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**13**		**32**
Trifolium repens-tifoi alb	1	4	4
Trifolium montanum-trifoi montan	3	2	6
Trifolium campestre-trfoi galben	3	2	6
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Melilotus oficinalis-sulfină	4	2	8
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**30**		**16**
Achillea millefolium-coada șoricelului	3	2	6
Rumex acetosa- măcriș	3	1	3
Carum carvi-chimion	3	2	2
Thymus glabrescens -cimbrișor	2	1	2
Fragaria collina -frăguțe	3	1	3
Verbena oficinalis -urzicuțe	4	0	0
Rumex alpinus -ștevia stânelor	3	0	0
Prunus spinosa - porumbar	3	0	0
Rosa canina - măceș	5	0	0
Artemisia austriaca-pelinița	1	0	0
TOTAL			**130**
Valoare pastorală			**26,0**
Apreciere VP	**slabă spre medie**		

Pe pajiștea din parcela Dușca, Coasta Curată gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 13 %, alte familii 30 %.

Valoarea astorală calculată pentru pajiște este de 26,0 %, ceea ce indică o **valoare pastorală slabă spre medie** a pajiștii.

TRUP 18 VALEA SĂLIȘTII

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**72**		**157**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	13	3	39
Festuca pseudovina-păiușul oilor	5	1	5
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	10	2	20
Poa pratensis-firuța	11	4	44
Phleum phleoides-timoftica	8	2	16
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuș roșu	6	3	18
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**20**		**62**
Trifolium repens-tifoi alb	4	4	16
Trifolium Montana-trifoi montan	4	4	16
Trifolium campestre-trfoi galben	9	2	18
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**8**		**1**
Rumex acetosa- măcriș	1	1	1
Verbena oficinalis -urzicuțe	2	0	0
Rumex alpinus -ştevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	1	0	0
Rosa canina - măceș	1	0	0
Artemisia austriaca-pelinița	1	0	0
TOTAL			**220**
Valoare pastorală			**44,0**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiștea din parcela Valea Săliștii gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 20 %, alte familii 8 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 44,0 %, ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiștii.

TRUP 19 COASTA CURATĂ

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**72**		**137**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	3	3	9
Festuca pseudovina-păiușul oilor	15	1	15
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	10	2	20
Poa pratensis-firuța	11	4	44
Phleum phleoides-timoftica	8	2	16
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuş roşu	6	3	18
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**16**		**54**
Trifolium repens-tifoi alb	4	4	16
Trifolium Montana-trifoi montan	4	4	16
Trifolium campestre-trfoi galben	5	2	10
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**12**		**9**
Achillea millefolium-coada şoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriş	1	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuţe	2	0	0
Rumex alpinus -ştevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	1	0	0
Rosa canina - măceş	1	0	0
Artemisia austriaca-pelinița	1	0	0
TOTAL			**200**
Valoare pastorală			**40,0**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiștea din parcela Coasta Curată gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 16 %, alte familii 12 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 40,0 %, ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiștii.

TRUP 20 FRANCISCA, PODEI

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**72**		**137**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	3	3	9
Festuca pseudovina-păiușul oilor	15	1	15
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	10	2	20
Poa pratensis-firuța	11	4	44
Phleum phleoides-timoftica	8	2	16
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuș roșu	6	3	18
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**16**		**54**
Trifolium repens-tifoi alb	4	4	16
Trifolium Montana-trifoi montan	4	4	16
Trifolium campestre-trfoi galben	5	2	10
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**12**		**9**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriș	1	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuţe	2	0	0
Rumex alpinus -ștevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	1	0	0
Rosa canina - măceș	1	0	0
Artemisia austriaca-pelinița	1	0	0
TOTAL			**200**
Valoare pastorală			**40,0**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiștea din parcela Francisca, Podei gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 16 %, alte familii 12 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 40,0 %, ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiștii.

TRUP 21 POLIGON, SCĂUNEL

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**68**		**118**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	2	3	6
Festuca pseudovina-păiuşul oilor	15	1	15
Festuca rupicola-păiuş de silvostepă	14	2	28
Poa pratensis-firuţa	8	4	32
Phleum phleoides-timoftica	8	2	16
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuş roşu	2	3	6
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**9**		**32**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium montana-trifoi montan	2	4	8
Trifolium campestre-trfoi galben	2	2	4
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**23**		**9**
Achillea millefolium-coada şoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriş	4	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuţe	6	0	0
Rumex alpinus -ştevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	3	0	0
Rosa canina - măceş	5	0	0
Artemisia austriaca-peliniţa	1	0	0
TOTAL			**159**
Valoare pastorală			**31,8**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiştea din parcela Poligon, Scăunel gramineele au o acoperire totală de 68 %, leguminoasele de 9 %, alte familii 23 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajişte este de 31,8 ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiştii.

TRUP 22 REMETEA,DOSUL REMETII

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**68**		**118**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	2	3	6
Festuca pseudovina-păiuşul oilor	15	1	15
Festuca rupicola-păiuş de silvostepă	14	2	28
Poa pratensis-firuţa	8	4	32
Phleum phleoides-timoftica	8	2	16
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuş roşu	2	3	6
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**9**		**32**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium Montana-trifoi montan	2	4	8
Trifolium campestre-trfoi galben	2	2	4
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**23**		**9**
Achillea millefolium-coada şoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriş	4	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuţe	6	0	0
Rumex alpinus -ştevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	3	0	0
Rosa canina - măceş	5	0	0
Artemisia austriaca-pelinita	1	0	0
TOTAL			**159**
Valoare pastorală			**31,8**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiştea din parcela Remetea, Dosul Remetii gramineele au o acoperire totală de 68 %, leguminoasele de 9 %, alte familii 23 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajişte este de 31,8 ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiştii.

TRUP 23 LA STÂNĂ

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**65**		**121**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	2	3	6
Festuca pseudovina-păiuşul oilor	10	1	10
Festuca rupicola-păiuş de silvostepă	14	2	28
Poa pratensis-firuţa	10	4	40
Phleum phleoides-timoftica	8	2	16
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuş roşu	2	3	6
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**18**		**68**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium montana-trifoi montan	11	4	44
Trifolium campestre-trfoi galben	2	2	4
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**17**		**9**
Achillea millefolium-coada şoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriş	1	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuţe	6	0	0
Rumex alpinus -ştevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	3	0	0
Rosa canina - măceş	1	0	0
TOTAL			**198**
Valoare pastorală			**39,6**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiştea din parcela La Stână gramineele au o acoperire totală de 65 %, leguminoasele de 18 %, alte familii 17 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajişte este de 39,6 ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiştii.

TRUP 24 VADU RĂU, POINIȚA, BEȘINOSU, GURA SPINELUI, TODINESE, OBÂRȘE

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**65**		**121**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	2	3	6
Festuca pseudovina-păiușul oilor	10	1	10
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	14	2	28
Poa pratensis-firuța	10	4	40
Phleum phleoides-timoftica	8	2	16
Arrhenatherum elatius-ovăscior	1	4	4
Anthoxantum odoratum -vițelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Festuca rubra-păiuș roșu	2	3	6
Botrichloa ischaemum - bărboasă	2	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**18**		**68**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium montana-trifoi montan	11	4	44
Trifolium campestre-trfoi galben	2	2	4
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**17**		**9**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriș	1	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuțe	6	0	0
Rumex alpinus -ștevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	3	0	0
Rosa canina - măceș	1	0	0
TOTAL			**198**
Valoare pastorală			**39,6**
Apreciere VP		**medie**	

Pe pajiștea din parcela Vadu Rău, Poienița, Beșinosu,Gura Spinelui, Todinese, Obârșe gramineele au o acoperire totală de 65 %, leguminoasele de 18 %, alte familii 17 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 39,6 ceea ce indică o **valoare pastorală medie** a pajiștii.

TRUP 25 BRETOAIA

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**57**		**67**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	2	3	6
Festuca pseudovina-păiușul oilor	18	1	18
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	4	2	8
Poa pratensis-firuța	2	4	8
Phleum phleoides-timoftica	8	2	16
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Botrichloa ischaemum - bărboasă	7	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**13**		**48**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium montana-trifoi montan	6	4	24
Trifolium campestre-trfoi galben	2	2	4
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**30**		**9**
Achillea millefolium-coada şoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriş	1	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuţe	6	0	0
Rumex alpinus -ştevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	13	0	0
Rosa canina - măceş	4	0	0
TOTAL			**124**
Valoare pastorală			**24,8**
Apreciere VP		**slabă**	

Pe pajiștea din parcela Bretoaia gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 13 %, alte familii 30 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 24,8 ceea ce indică o **valoare pastorală slabă** a pajiștii.

TRUP 26 VADU SECIULUI, PURCĂREAȚA, DOSUL BRETOII, SECĂTURA

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**57**		**67**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	2	3	6
Festuca pseudovina-păiușul oilor	18	1	18
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	4	2	8
Poa pratensis-firuța	2	4	8
Phleum phleoides-timoftica	6	2	12
Anthoxantum odoratum -vițelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Phleum phleoides-timoftică	2	2	4
Botrichloa ischaemum - bărboasă	7	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**13**		**48**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium montana-trifoi montan	6	4	24
Trifolium campestre-trfoi galben	2	2	4
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**30**		**9**
Achillea millefolium-coada șoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriș	1	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuțe	6	0	0
Rumex alpinus -ștevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	13	0	0
Rosa canina - măceș	4	0	0
TOTAL			**124**
Valoare pastorală			**24,8**
Apreciere VP		**slabă**	

Pe pajiștea din parcela Vadul Seciului, Purcăreața, Dosul Bretoii, Secătura, gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 13 %, alte familii 30 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 24,8 ceea ce indică o **valoare pastorală slabă** a pajiștii.

TRUP 27 VÂRFUL ZAPOZII, DOSUL URSULUI

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**57**		**67**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	2	3	6
Festuca pseudovina-păiușul oilor	18	1	18
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	4	2	8
Poa pratensis-firuța	2	4	8
Phleum phleoides-timoftica	8	2	16
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Botrichloa ischaemum - bărboasă	7	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**13**		**48**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium montana-trifoi montan	6	4	24
Trifolium campestre-trfoi galben	2	2	4
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**30**		**9**
Achillea millefolium-coada şoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriş	1	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuţe	6	0	0
Rumex alpinus -ştevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	13	0	0
Rosa canina - măceş	4	0	0
TOTAL			**124**
Valoare pastorală			**24,8**
Apreciere VP		**slabă**	

Pe pajiștea din parcela Vârful Zapozii, Dosul Ursului, gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 13 %, alte familii 30 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 24,8 ceea ce indică o **valoare pastorală slabă** a pajiștii.

TRUP 28 TATOPREA, ZAPODE,PRELUNCA

Specia	%PC	IC	PCxIC
GRAMINEE	**57**		**67**
Agrostis capilaris-iarba câmpului	2	3	6
Festuca pseudovina-păiușul oilor	18	1	18
Festuca rupicola-păiuș de silvostepă	4	2	8
Poa pratensis-firuța	2	4	8
Phleum phleoides-timoftica	8	2	16
Anthoxantum odoratum -viţelarul	4	1	4
Briza media-tremurătoare	7	1	7
Botrichloa ischaemum - bărboasă	7	0	0
Stipa capilata-colilie	5	0	0
LEGUMINOASE	**13**		**48**
Trifolium repens-tifoi alb	2	4	8
Trifolium montana-trifoi montan	6	4	24
Trifolium campestre-trfoi galben	2	2	4
Medicago falcata-lucerna galbenă	1	4	4
Onobrichis vicifolia-sparcetă	1	4	4
Lotus corniculatus-ghizdei	1	4	4
ALTE FAMILII	**30**		**9**
Achillea millefolium-coada şoricelului	2	2	4
Rumex acetosa- măcriş	1	1	1
Carum carvi-chimion	2	2	4
Verbena oficinalis -urzicuţe	6	0	0
Rumex alpinus -ştevia stânelor	2	0	0
Prunus spinosa - porumbar	13	0	0
Rosa canina - măceş	4	0	0
TOTAL			**124**
Valoare pastorală			**24,8**
Apreciere VP		**slabă**	

Pe pajiștea din parcela Tatoprea, Zapode, Prelunca, gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 13 %, alte familii 30 %.

Valoarea pastorală calculată pentru pajiște este de 24,8 ceea ce indică o **valoare pastorală slabă** a pajiștii.

CAPITOLUL VII
SITUAŢIA PĂRTILOR DE PAJIŞTE CARE SUNT OPRITE DE LA PĂŞUNAT

NU ESTE CAZUL

CAPITOLUL VIII
PERIOADA DE PĂŞUNAT

Păşunile reprezintă cea mai ieftină sursă pentru asigurarea hranei ierbivorelor în timpul perioadei de vegetaţie, având multiple avantaje ce decurg din efectele favorabile atât asupra animalelor cât şi asupra păşunilor în relaţia sol - plantă - animal.

Regulile de bază pentru un păşunat raţional sunt:

(1) Începerea păşunatului se face in funcţie de condiţile pedoclimatice şi de gradul de dezvoltare a covorului ierbos.

(2) Se evită începerea păşunatului prea devreme, care poate afecta perioada de regenerare, sănătatea şi supravieţuirea plantelor.

(3) Perioada de păşunat se va încheia în luna octombrie, la o data stabilită în funcţie de evoluţia temperaturilor şi regimul precipitaţiilor.

(4) Data începerii şi încheierii păşunatului, precum şi modul de organizare a păşunatului, continuu sau pe tarlale, se stabilesc prin hotărâre a consiliului local.

Ţinând cont de toate caracteristicile climei zonale, pe teritoriul UAT Alba Iulia durata sezonului de păşunat recomandată este de cca 180 de zile (mai - octombrie)

Conform Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştiilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr.1811991, art Art. 10.(1) - **introducerea animalelor pe pajişti este permisă doar în perioada de păşunat prevazută în amenajamentul pastoral,** iar în alin (2) se stipulează: **este interzis păşunatul în cazul excesului de umiditate a pajişti.**

În faza tânără de vegetaţie plantele de pe păşuni au însuşiri organoleptice deosebite (gust, miros) care măresc apetitul animalelor şi ca urmare creşte gradul de consumabilitate a ierbii care poate ajunge la 85-95%.

Dacă păşunatul se începe prea devreme, când plantele sunt prea tinere şi solul prea umed, asupra vegetaţiei efectele negative sunt următoarele:

- se distruge stratul de ţelină, se bătătoreşte solul şi se înrăutăţeşte regimul de aer din sol, se formează gropi şi muşuroaie;
- pe terenurile în pantă se declanşează eroziunea;
- se modifică compoziţia floristică dispărând plantele valoroase mai pretenţioase din punct de vedere al apei, aerului şi hranei din sol;
- plantele fiind tinere au suprafaţa foliară redusă şi vor folosi pentru refacerea lor substanţe de rezerva acumulate în organele din sol ce are ca efect epuizarea lor.

Efectele negative asupra animalelor sunt :

- iarba prea tânără conţine multă apă şi ca atare are un efect laxativ epuizant, ceea ce duce la eliminarea excesivă a sărurilor minerale de Cu, Mg, Na;
- conţinând prea puţină celuloză nu se pretează la salivaţie şi rumegare, animalele fiind predispuse la intoxicaţii şi meteorizaţii;
- conţinutul mare de azot al ierbii tinere determină acumularea în stomac a amoniacului şi ca atare declanşarea unor fermentaţii periculoase.

În aceaşi măsură nu recomandăm nici folosirea pajiştilor prin păşunat mai târziu de data de 1 noiembrie. Ultimul păşunat trebuie să se realizeze cel mai târziu cu 20-30 zile înainte de instalarea îngheţurilor permanente. Astfel plantele au posibilitatea să acumuleze glucide, să-şi refacă masa vegetativă, ceea ce determină o mai bună suportare a îngheţurilor pe de o parte, iar pe de altă parte pornirea timpurie în vegetaţie.

Întârzierea toamna a păşunatului, până la venirea îngheţurilor, face ca iarba să nu se poată reface corespunzător, primavara constituind una din cauzele dispariţiei speciilor valoroase din pajişti.

CAPITOLUL IX

CAPACITATEA DE PĂŞUNAT ŞI ÎNCĂRCATURA OPTIMĂ DE ANIMALE

Încărcătura cu animale pe o pajişte, este un instrument util de folosire pentru crescătorul de animale deoarece îi permite să ajusteze încărcătura de animale în funcţie de cantitatea de iarbă disponibilă. Pentru stabilirea încărcăturii corecte se calculează capacitatea de păşunat, respectiv numărul de animale ce pot păşuna pe unitatea de suprafaţă.

Capacitatea de păşunat şi încărcătura optimă de animale pe hectar se calculează, pentru fiecare pajişte în parte, conform metodologiei prevăzute în ORDIN nr. 544 din 21 iunie 2013.

Conform literaturii de specialitate si Ordinului 544/2013, art. 8 (1) capacitatea de pasunat se estimează pe baza producţiei medii de masă verde obţinută în anii anteriori, ţinând cont de fertilitatea solului, condiţiile meteorologice şi compoziţia floristică a covorului vegetal; iar art.8 (2) prevede ca numărul de animale (UVM/ha) trebuie să fie suficient pentru a asigura utilizarea maximă a producţiei de masă verde, menţinând în acelaşi timp sustenabilitatea pe termen lung a pajiştii.

Capacitatea de păşunat sau încărcătura de animale, conform Ordinului 544/2013, art. 10, se defineşte prin numărul de animale (exprimat în unităţi vită mare - UVM) care pot fi hrănite pe întreg sezonul de păşunat de pe 1 ha de pajişte, la care se cunoaşte producţia de furaje disponibilă şi se stabileşte conform formulei:

$$IA. = P.d.xCf\% / (C.i. \times Z.p.)$$

În care:

- IA - încărcătura cu animale/ha de pajişte, exprimată în UVM/ha;
- P.d. - producţia disponibilă de masă verde - kg/ha;
- Z.p. - număr de zile de păşunat într-un sezon;
- C.i. - consum zilnic de iarbă - kg/UVM.
- necesarul zilnic pentru 1 UVM este de 65 kg de masa verde sau 13 kg (65:5) substanţă uscată (SU)]
- Cf% - coeficient de folosire a pajiştii, în %

Stabilirea încărcăturii totale cu animale a unei păşuni **IAP** se face prin înmulţirea suprafeţei păşunii **Sp** exprimată în hectare, cu încărcarea păşunii **Ip** la 1 ha pentru diferite specii sau categorii de animale sau un indicator sintetic exprimat în unitate vită mare **UVM**

$$IAP=Sp \times Ip$$

O altă metodă este bazată pe determinarea valorii pastorale care se înmulţeşte cu coeficientul de 0,02 respectiv o pajişte cu valoare pastorală maxima de 100 poate întreţine 2 UVM /ha /an.

Capacitatea de păşunat în acest caz se determină după formula :

CP=VP x C(UVM/ha)

în care :

VP -indicator de valoare pastorală

C -coeficient de capacitate-(0,02-0,03)

CP=VP x0,02 -CP se exprimă în UVM

Producţia actuală (Pa) se determină sau se estimează în tone masă verde/ha. Încărcarea păşunii cu animale se stabileşte în funcţie de producţia ei.

Producţia utilă de masă verde la hectar, pe suprafaţele de pajişte analizate din UAT Alba Iulia, este neuniform repartizată. La prima recoltă (primele cicluri de păşunat) producţia de masă verde reprezintă aproximativ 50% din producţia totală. În timpul verii producţia pajiştilor scade foarte mult datorită secetei, urmând ca iarba să se refacă apoi în toamnă.

TABEL CU CALCULUL CAPACITĂŢII DE PĂŞUNAT

Trup de pajişte	Suprafaţa parcelei de exploatare (ha)	Producţia de masă verde t/ha	Coeficient de folosire (%)	Producţia de masă verde utilă (t/ha)	Producţia totală de masă verde (t)	ZAF	Încărcare cu UVM	
							/1ha	Total
0	1	2	3	4 Col2xcol3	5 Col1xcol2	6 Col4/ 0,05	7 Col6/ DSP	8 Col1xcol7
Bilag, Spinicei	258,37	9	70	6,3	2.325,33	126	0,70	180,86
Sursa Ampoi	18,11	11	95	10,5	199,21	210	1,16	21,00
Dig Mal	3,50	12	95	11,4	42,00	228	1,26	4,41
Sursa Mureş,Fundoaie,Berc	73,79	11	95	10,5	811,69	210	1,16	85,59
Râtul Mic	14,99	11	95	10,5	164,89	210	1,16	17,38
Dig Mal	20,72	11	95	10,5	227,92	210	1,16	24,03
Şes Bordan	1,62	11	95	10,5	17,82	210	1,16	1,87
Gruiul Lupului,Cheptut, Coasta Lacului	173,81	8	80	6,4	1.390,48	128	0,71	123,40
Viişoara	49,43	10	70	7	494,30	140	0,60	29,65

Valea Vinții,Gruiul Cucului, Coasta lui Gluck	181,19	8	85	6,8	1.449,52	136	0,77	139,51
Sub Bulza	12,45	9	75	6,8	112,05	136	0,77	9,58
Cute	4,69	10	85	8,5	46,90	170	0,94	4,40
Între Păduri	7,14	10	85	8,5	71,40	170	0,94	6,71
Captalani,Rastoacă	14,83	8	85	6,8	118,64	136	0,77	11,41
După Deal	13,76	8	75	6	110,08	120	0,66	9,08
Baltă, Șes Sursă,Peste Canal	71,82	12	80	9,6	861,84	192	1,06	76,12
Dușca, Coasta Curată	40,42	8	95	7,6	323,36	152	0,84	33,95
Valea Săliștii	28,61	10	80	8	286,10	160	0,88	25,17
Coasta Curată, Sălișteː, Părăul Macului	56,15	10	85	8,5	561,50	170	0,94	52,78
Francisca, Podei	35,17	10	85	8,5	351,7	170	0,94	33,05
Pologon, Scăunel	59,04	8	75	6	472,32	120	0,66	38,96
Remetea, Dosul Remetii	19,51	8	75	6	156,08	120	0,66	12,87
La Stână	20,86	10	80	8	208,60	160	0,88	18,35
Vadu Rău, Poienița,Beșinosu, Gura Spinelui, Todinese, Obârșe	267,29	10	80	8	2.672,90	160	0,88	235,21
Bretoaia	28,92	8	65	5,2	231,36	104	0,6	17,35
Vadul Seciului,Purcăreața, Dosul Bretoii, Secătura	23,32	8	65	5,2	186,56	104	0,6	13,99
Vârful Zăpozii, Dosul Ursului,	11,76	8	65	5,2	94,08	104	0,6	7,05
Tatoprea, Zapode, Prelunca	15,60	8	65	5,2	124,80	104	0,6	9,36
T O T A L	1526,87	X	X	X	14.117,59	4.360	X	1.243, 09

ZAF-număr de animale furajate pe pășune ;
0,05-cantitatea de masa verde, în tone, consumată efectiv de un UVM /zi;
DSP-durata sezon pășunat

La toate pajiștile analizate producția utilă de masă verde obținută este sub potențialul natural al pajiștilor.

Menţiuni:

Semnalăm faptul ca prin lucrări de ameliorare se poate mări producția pajiștilor cu 20-30%.

Utilizatorii de pajişti au obligaţia să respecte **încărcătura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM).**

Atentie -la pajiștile sub control APIA, pășunatul se efectuează cu maxim 1 UVM

CAPITOLUL X
CONSTRUCŢII ŞI DOTĂRI ZOOPASTORALE

10.1 Căile de acces

La fiecare corp de pajişte trebuie să existe un drum de acces pe care să poată circula mijloace auto şi mecanizate, ca să efectueze în bune condiţii toate transporturile necesare inclusiv pentru mersul animalelor la şi de la păşune.

De la drumul principal de acces la corpul de pajişti se vor deschide şi amenaja drumuri în continuare, pe cât posibil la toate trupurile de pajişti, iar în interiorul fiecărui trup se vor amenaja drumuri sau căi de acces simple, până la adăposturile de animale, la stâne, la adăpatori, depozite de furaje, silozuri etc.

La proiectarea şi execuţia drumurilor pastorale se ţine seama de unele criteria şi anume:

- drumul să servească pe cât posibil mai multor scopuri: pastorale,forestiere, turistice;
- să ofere posibilităţi de acces la o cât mai mare suprafaţă de pajişti;
- să traverseze cât mai puţine văi şi pâraie, în vederea reducerii volumului lucrărilor de arta, poduri, podeţe etc. şi să evite complet locurile înmlăştinate;
- să fie pietruit, de la drumul de legatură până la corpul de pajişti;
- să solicite un cost redus pe fiecare kilometru.

10.2 Sursele si locurile de adăpat

O lucrare de o deosebită importanţă se referă la asigurarea apei pe păşune.
Modul de amenajare depinde de sursa de apă. Cel mai indicat este folosirea surselor de apa naturale (râuri, izvoare, fântâni) dar, care să nu fie poluate. Se cunoaşte că producţiile obţinute de la animale sunt mult influenţate de calitatea şi cantitatea apei.

În general, animalele beau multă apă, cantităţile consumate fiind condiţionate de mai mulţi factori, astfel, cu cât animalele sunt mai grele şi dau producţii mai mari de lapte, vor consuma mai multă apă. De asemenea, consumul de apă este în strânsă legatură cu conţinutul de substanţă uscată ingerată. În mod obişnuit, pentru 1 kg SU ingerată, bovinele au nevoie de 4-5 l apă, iar ovinele şi cabalinele de 2-3 l apă.

Când adăpatul se face în râuri, trebuie amenajată o porţiune de râu unde animalele să aibă acces fără a fi periclitate de accidentări. Porţiunea respectivă trebuie pietruită pentru a preîntâmpina înmlăştinarea.

Dacă se face adaparea în jgheaburi cu apă permanentă de la izvoare (a căror debit trebuie sa fie superior consumului de apă al animalelor), locul trebuie să fie pietruit şi prevăzut cu pantă de asemenea pentru prevenirea înmlăştinării.

Tot adăpători (jgheaburi) se fac şi atunci când adăpatul se face din fântâni. La construirea adăpătorilor trebuie să se ţină seama de câteva elemente pentru ca adăpatul să se desfăşoare în bune condiţii şi cât mai repede.

În continuare prezentăm câteva date orientative cu privire la dimensiunile necesare pentru adăpători:

Date necesare nentru calcularea lungimii adăpătorilor

Specia	Necesar zilnic (l apă)	Lațimea de jgheab		Timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute)
		Adăpat pe o latură	Adăpat pe ambele laturi	
Cornute mari și cai	40-45	0.5	1,2	7-8
Tineret bovin cabalin	25-30	0,4	1	5-6
Oi si capre	4-5	0,2	0,5	4-5
Tineret ovin	2-3	0,2	0,5	4-5

Date referitoare la cerintele adăpătorilor în funcție

Specia	Adâncimea adăpătorii	Lățimea		Înălțimea de la pământ
		Sus	Jos	
Cornute mari	35	35	25	40-60
Oi si capre	20	30	25	25-35
Cai	35	40	30	60-70

Lungimea adăpătorii (L) este dată de formula:

$$L=N \text{ xtxs}/T$$

În care:

N – numărul de animale care urmează să se adape;

t – timpul necesar pentru adăparea unui animal (minute);

s – frontul de adăpare necesar pentru un animal în metri;

T – timpul necesar pentru adăparea unei turme, care este de 60 minute.

TABEL PRIVIND ADĂPOSTURILE DE ANIMALE ȘI FÂNTÂNILE/ADĂPĂTORILE DIN PAJIȘTILE UAT ALBA IULIA

Nr. crt	Denumire parcelă păşune	Adaposturi animale (stani, grajduri) - numar/categorie	Fântâni/adapatori - numar/scurta descriere
1	BILAG,SPINICEI	2 ADAPOSTURI PERMANENTE PENTRU ANIMALE (SAIVANE)	1 SURSA DE APA DIN IZVOR NATURAL CU COLECTARE IN VALAIE PENTRU ADAPARE
2	SURSA AMPOI	-	2 SURSA DE APA -RAUL AMPOI
3	DIG MAL	-	2 SURSA DE APA -RAUL AMPOI
4	SURSA MURES, FUNDOAIE, BERC	-	2 SURSA DE APA -RAUL MURES
5	RATUL MIC	-	2 SURSA DE APA -RAUL AMPOI
6	DIG MAL		2 SURSA DE APA -RAUL MURES
7	SES BORDAN	-	2 SURSA DE APA -RAUL MURES
8	GRUIUL LUPULUI, CHEPTUT, COASTA LACULUI	1 ADAPOST PERMANENT PENTRU ANIMALE (SAIVAN)	2 SURSA DE APA-IZVOR NATURAL FARA VALAIE + PARAUL PIETRII
9	VIISOARA	-	1 SURSA DE APA-IZVOR NATURAL FARA VALAIE
10	VALEA VINTII, GRUIUL CUCULUI, COASTA LUI GLUCK	-	2 SURSA DE APA DIN IZVOR NATURAL CU COLECTARE IN VALAIE PENTRU ADAPARE + PARAUL VALEA VINTII
11	SUB BULZA		2 SURSA DE APA- RAUL SEBES
12	CUTE	-	1 SURSA DE APA-IZVOR NATURAL FARA VALAIE
13	INTRE PADURI		1 SURSA DE APA-IZVOR NATURAL FARA VALAIE
14	CAPTALANI, RASTOACA	-	2 SURSA DE APA-IZVOR NATURAL FARA VALAIE + RAUL MURES
15	DUPA DEAL	-	2 SURSA DE APA- PARAUL VALEA PACLISII
16	BALTA, SES SURSA, PESTE CANAL	-	2 SURSA DE APA- RAUL MURESI
17	DUSCA, COSTA CURATA	1 ADAPOST PERMANENT PENTRU ANIMALE (SAIVAN)	1 IZVOAR AMENAJAT CU COLECTARE IN VALAIE PENTRU ADAPARE
18	VALEA SALISTII	1 ADAPOST PERMANENT PENTRU ANIMALE (SAIVAN)	2 SURSA DE APA-IZVOR NATURAL FARA VALAIE + PARAUL VALEA SALISTII
19	COASTA CURATA, SALISTE,	-	-

	PARAUL MACULUI		
20	FRANCISCA, PODEI	-	-
21	POLIGON, SCAUNEL		1 SURSA DE APA DIN IZVOR NATURAL CU COLECTARE IN VALAIE PENTRU ADAPARE
22	REMETEA, DOSUL RAMETII	-	-
23	LA STANA		2 SURSA DE APA-IZVOR NATURAL FARA VALAIE
24	VADU RAU, POENITA, BESINOSU, GURA SPINELUI, TODINESE, OBARSE	-	3 SURSA DE APA-IZVOR NATURAL FARA VALAIE + PARAUL VALEA PACLISII
25	BRETOAIA	-	2 SURSA DE APA-PARAUL BRETOII + PARAUL SACATURII
26	VADU SECIULUI, PURCAREATA, DOSUL BRETOII, SECATURA	-	2 SURSA DE APA-PARAUL CORNETULUI + PARAUL PURCARETU
27	VARFUL ZAPOZII, DOSUL URSULUII	1	1 SURSA DE APA- PARAUL PURCARETU
28	TATOPREA, ZAPODE, PRELUNCA	-	3 SURSE DE APA DIN IZVOR NATURAL FARA VALAIE+ PARAUL PURCARETU

Recomandări:

- Verificarea anuală a sursei de apă : fântâni, surse de apă naturale;

- Înainte de a intra cu animalele pe păşune trebuie reparate şi dezinfectate adăpătorile jgheaburile;

- Verificarea anuală a sursei de apă (fântâni), ce deservesc stânele;

- Forarea unor fântâni acolo unde este cazul, şi anume în parcelele unde nu există debit sufficient de apă pentru a asigura necesarul de apă -cantitate,calitate şi în timp optim - pentru fiecare categorie de animale care păşuneaza în parcela respectivă .

10.3 Locurile de adăpost pentru animale şi oameni

Activitatea pastorală cere încă destul de multe braţe de muncă, atât pentru lucrările de îmbunătăţire a pajiştilor, cât mai ales pentru exploatarea lor, inclusiv recoltatul fânului şi îngrijirea şi deservirea animalelor.

Păstorul de vite sau ciobanul are un rol important în cadrul activităţii pastorale, de aceea lor trebuie să li se creeze condiţii de locuit corespunzătoare.

Pentru personalul care deserveşte animalele, încăperile de locuit se pot construi ataşate de celelalte construcţii zoopastorale, stâne, grajduri, tabere de vară , magazii sau amenajarea ca adăposturi special.

10.4 Stânele

Sunt construcţii unde se face prepararea laptelui de oaie si a brânzeturilor şi unde au ciobanii locuinţa de vară.

Se amplasează construcţia lângă sursa de apă sau se are în vedere posibilitatea de a aduce apa la stână prin conducte sau forarea de fântâni . Amplasarea stânei este legată şi de existenţa unei căi de acces, drum sau poteca. De la stâna trebuie, pe cât posibil, să fie vedere largă spre trupul de păşune. Stâna se aşează cu spatele către vântul dominant şi cu celarul orientat către nord sau nord-est, nord-vest, pentru că e necesar ca în această încăpere să fie în permanenţă răcoare, să nu fie în bătaia directă a razelor solare. La stână şi în jurul ei este necesară în permanenţă o mare curăţenie ,această cerinţă fiind în mare măsură satisfacută de existenţa la o distanţă de 10 m jur împrejur a unui gard din lemn sau stâlpi plantaţi din 3 în 3m sau din 4 în 4m cu 5 rânduri de manele aşezate la distanţă de 25 cm între rânduri şi cu o portiţă de intrare , obţinându-se astfel o curte în permanenţă curată unde nu au acces oile, câinii, viţei, cai etc. unde se pot cultiva legume , cartofi etc.

Activitatea la stânele cu oi mulgătoare este legată de aşa numita strungă, amenajare pentru muls şi pentru separarea oilor mulse de cele nemulse. Se consideră ca sistemul strungilor fixe nu este bun, pentru că stând prea mult într-un loc, se distruge complet vegetaţia ierboasă şi nu mai cresc decât buruieni nitrofile ca: urzici *(Urtica dioica), ştevii (Rumex* sp.),şi altele. Strunga trebuie sa fie mutată şi ea la fiecare 2-4 zile în alt loc, toate porţiunile de pajişte din apropierea stânei putând fi fertilizate prin târlire, prin mutarea strungii.

Recomandări:

- **amenajarea strungii (amenajare pentru muls).**
- **respectarea condiţiilor de igiena la stână**
- **axarea pe strungi mobile şi nu fixe pentru a evita distrugerea covorului ierbos , a unor specii cu valoare foarte mare cum sunt: *Lolium perenne, Trifolium repens, Trifolium pratense* şi instalarea unor buruieni nitrofile ca: urzici *(Urtica dioica), ştevii (Rumex* sp.), şi altele .**

10.5 Tabere de vară

Bovinele duse vara la păşune nu au în general nevoie de adăposturi pentru ca stau în parcelele în care păşunează făcând şi ferilizarea prin târlire, în timpul intemperiilor adăpostindu-se sub arbori, unde nu există posibilitate de adăpostire se recomandă construirea de tabere de vară.

Tabăra de vară trebuie să fie o construcţie simplă, solidă să poată rezista la vânturi şi zăpezile de peste iarnă, construcţia se face sub formă de potcoavă cu padoc betonat şi bazin pentru colectarea dejecţiilor. Lateral va fii dotată cu iesle pentru furajarea suplimentară, la capete trebuie să existe cameră pentru furaje, pentru îngrijitori şi dacă animalele se mulg în păşune se amenajează şi o încăpere specială pentru păstrarea şi prelucrarea laptelui.

La stabilirea, amplasarea şi organizarea taberei se va ţine seama de următoarele:

- amplasarea să se facă pe locuri mai ridicate şi cât mai în susul pantei, atât pentru scurgerea apelor, cât şi pentru a crea posibilitatea ca tulbureala de bălegar şi gunoiul strâns la tabără să poată fi transportat din deal în vale şi nu invers.
- orientarea taberei se face în aşa fel ca spatele ei cu peretele închis să fie pe partea de unde bate vântul dominant;
- tabăra nu poate fi amplasată la prea mare distanţă de sursa de adăpare şi este bine să se caute posibilităţi ca apa să poată fi adusă prin conductă în jgheaburi la tabără.
- La taberele destinate tineretului de reproducţie şi celui de creştere şi îngrăşare, se instalează un cântar basculă, în capacitate de 1000 kg, pentru cântărirea periodică a animalelor.
- Taberele astfel amenajate pot fi folosite cu succes în timpul iernii ca saivan pentru oi, unde acestea pot ierna dacă au la dispoziţie fânul necesar în apropiere.

10.6 Porţi de târlire

Nu pot lipsi din nici o pajişte unde păşunează oile.

O poartă de târlire are de obicei o lungime de 4 m şi o înălţime de 1,30 m şi se confecţionează din manele de diferite esenţe, preferându-se molidul care este mai uşor.

Mai economice şi mai rezistente sunt porţile confecţionate din plasă cu ochiuri de 10x10, fiind uşor de manipulat şi instalat.

Împrejmuiri

Pe unele pajişti, împrejmuiri sunt deosebit de necesare pentru o mai bună exploatare a covorului ierbos. Aceste împrejmuiri, sub formă de garduri, servesc la delimitarea de tarlale, la separarea unor fâneţe de păşuni, la împrejmuirea stânelor, taberelor de vară, a locuinţelor, plantaţiilor, terenurilor degradate, a prăpastiilor, a terenurilor mlăştinoase etc.

Într-o economie prosperă, nu se poate renunţa la asemenea amenajări. Împrejmuirile se execută, în general, din materiale locale (lemn, piatră), sau pot fi garduri din sârmă şi stâlpi din beton.

În momentul în care se va trece la realizarea împrejmuirilor:

(1) amplasarea gardurilor în vederea împărţirii pe tarlale a pajiştiilor se va face conform schiţei-hartă care cuprinde:

a) suprafeţele care se vor supraînsămânţa;

b) tarlalele situate pe pajişti permanente (pentru menţinerea compoziţiei floristice printr-un păşunat raţional);

c) suprafeţele cu pajişti anuale/temporare;

d) suprafeţele utilizate ca fâneţe;

e) terenurile fragile care sunt susceptibile la eroziune;

f) cursurile de apă, sanţurile, în care se pot infiltra nutrienţi;

g)alte caracteristici naturale de peisaj.

(2) gardurile temporare reprezintă un sistem eficient pentru păşunatul raţional al tuturor ierburilor, modalitate rapidă de a regla suprafaţa de pajişte la cerinţele reale ale animalelor, de a păstra densitatea optimă a animalelor şi pentru gestionarea corectă a cantităţii de masă verde consumată de către animale.

CAPITOLUL XI
ÎMPĂRŢIREA PAJIŞTILOR PE UNITĂŢI DE EXPLOATARE ŞI TARLALE PENTRU DIFERITE SPECII

Metodele de păşunat se clasifică în două categorii: păşunatul liber (continuu sau neraţional) şi păşunatul raţional. Ambele metode au variante pentru exploatarea intensivă şi extensivă.

11.1 Păşunatul continuu *(liber)* este sistemul de păşunat practicat, în zona, din cele mai vechi timpuri, fiind un sistem extensiv. Conform acestui sistem, animalele sunt lăsate să pască pe păşune de primavara devreme şi până toamna târziu.

Sistemul este practicat în zonele secetoase, unde producţia pajiştiilor permanente este mică şi neuniform repartizată pe cicluri de păşunat; perioada de seceta din vară duce la diminuarea producţiei în ciclurile trei şi patru.

În condiţiile actuale, din studiul vegetaţiei pajiştilor, **nu recomandăm tarlalizarea în nici un trup de pajişte analizat; producţia pajiştiilor fiind prea mică pentru a se justifica economic.**

Cu toate acestea în următorii ani, după ce se vor face toate lucrările de ameliorare a pajiştiilor, unele pajişti pot fi tarlalizate şi se va putea trece la păşunatul raţional cu garduri electrice.

Recomandări

- **practicarea unor variante de raţionalizare a păşunatului continuu:**
- **conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat. Astfel animalele nu stau în aceeaşi loc, ci păşunează pe locuri diferite şi în aceiaşi zi şi în zile diferite;**
- **păşunatul în front - în acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe păşune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării suficiente a plantelor;**
- **păşunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanţial la 1-2 parcele cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare şi alimentare cu apă.**
- **În momentul în care producţia pajiştii se va îmbunătăţii considerabil şi se vor face fântâni sau orice altă sursa de apă pe fiecare parcelă ,nemaifiind nevoie să se deplaseze animalele dintr-o parte în cealaltă , se va putea trece la organizarea unui păşunat raţional, pe anumite unităţi de exploatare.**

11.2 Păşunatul raţional (prin rotaţie).

Are ca principiu împărţirea păşunii în tarlale şi intrarea succesivă cu animalele pe tarlale. Organizarea unui păşunat raţional (prin rotaţie) presupune stabilirea numărului de parcele (tarlale) în care se împarte pajiştea, suprafaţa acestora şi durata de timp cât stau animalele pe tarla.

În această metodă păşunea este păscută doar pentru anumite perioade, intercalate cu pauze care permit refacerea plantelor din pajişti (25-30 de zile). Ciclul de păşunat se referă la durata de refacere a pajiştii şi durata păşunatului pe o tarla. Astfel în intervalul de păşunat de 180 de zile (01.05.- 31.10.), avem 4-6 cicluri de păşunat în funcţie de evoluţia factorilor climatici; în general în zona de deal pe timpul verii vegetaţia pajiştiilor suferă foarte mult.

O primă variantă — păşunatul dozat, pe care o recomandăm pentru pajiştiile permanente, cu producţii mai mici de 8 t/ha m.v. utilizate în mod special cu oile, se referă la atribuirea unei suprafeţe mai mari de păşune, pe care animalele stau o periodă mai lungă de timp. Suprafaţa tarlalei se calculează în funcţie de producţia păşunii şi de numărul de animale.

Varianta intensivă - a păşunatului raţional constă în împărţirea păşunii în 8-12 tarlale şi intrarea succesivă cu animalele pe tarlale. Aceasta variantă este deja mai pretenţioasă şi se recomandă acolo unde producţia păşunii depăşeşte 13-15 t/ha masă verde.

Conform Ordinului 544/2013 şi a literaturii de specialitate, pentru stabilirea numărului de tarlale se face raportul între durata de refacere a vegetaţiei pajiştii durata păşunatului pe o tarla:

$$N.t. = Dr. / D.p.$$

În care:

- N.t. - numărul de tarlale;
- D.r. - durata de refacere a pajiştii (pentru regenerarea plantelor), Cu variaţii cuprinse între 24 şi 50 zile, în funcţie de numărul ciclului de păşunat, condiţiile meteorologice, altitudine, tipuri de plante etc.;
- Dp. - durata de păşunat pe o tarla cu variaţii cuprinse între 3 şi 6 zile.

Numărul de tarlale se majorează cu 1-2, reprezentând tarlalele care se scot anual prin rotaţie de la păşunat, pentru aplicarea metodelor de îmbunătăţire.

După stabilirea numărului de tarlale şi a suprafeţelor acestora se trece la delimitarea tarlalelor.

Delimitarea tarlalelor — se realizează prin formele naturale ale reliefului (râuri, văi) vegetaţia lemnoasă existenţa (liziere, pâlcuri de arbori), drumuri, semne convenţionale sau prin garduri.

Gardurile fixe sunt formate din stâlpi înalţi de 1,5 m de la suprafaţa solului, depărtaţi între ei la 3-4 m, pe care se fixează 3-4 rânduri de sârmă ghimpată sau şipci .Gardurile

interioare pot avea numai două rânduri de sârmă. Gardurile fixe sunt costisitoare şi necesită lucrări permanente de întreţinere.

Gardurile electrice – cu păstor electric, reprezintă soluţia cea mai bună pentru organizarea păşunatului pe tarlale. În interiorul tarlalelor se pot delimita suprafeţe mai mici, pe care animalele sa stea 1-2 zile sau doar o jumătate de zi.

Delimitarea între parcele se poate face şi prin garduri vii formate din foioase. Gardurile sunt indispensabile din punct de vedere tehnologic, economic şi ecologic. Ele reduc viteza vânturilor, asigură umbra pentru animale în zilele toride, păstrează umiditatea solului, produc oxigen. Se recomandă următorii arbuşti: soc, lemn câinesc, gledice, sălcioara, cătina albă, păducel, alun, etc.

Timpul de păşunat pe tarla prezintă de asemenea o importanţă deosebită. Se cunoaşte faptul că animalele erbivore reuşesc, în câteva ore, să-şi procure necesarul de hrană , în rest se plimbă bătătorind iarba şi solul. De aceea este indicat să se păşuneze dimineţa 3-4 ore, să se întrerupă păşunatul 2-4 ore (timp în care animalele se odihnesc şi beau apă) şi să se reia după - amiaza de asemenea 3-4 ore.

În cazul păşunatului raţional (când se face tarlalizarea) păşunea se menţine la un nivel productiv ridicat prin fertilizarea periodică .

În regim de păşunat pe pajiştile permanente şi temporare pentru eşalonarea producţiei dozele se aplică în mai multe fracţii egale în funcţie de numărul ciclurilor de recoltă în doze de câte 30 N până la 50 N kg/ha primăvara devreme şi după fiecare ciclu, exceptând pe ultimul. Exceptie fac pajiştiile care sunt sub angajament APIA. La acestea fertilizarea se va face în funcţie de recomandările din pachetul accesat.

Avantaje sistemului raţional (în oricare din variante) de păşunat sunt:

- se limitează timpul petrecut de animale pe un anumit teritoriu;
- sporeşte producţia păşunilor ca urmare a faptului ca plantele după folosire au timp pentru refacere;
- ciclurile de păşunat determină o mai bună uniformizare a producţiilor în decursul perioadei de vegetaţie;
- înlăturarea păşunatului selectiv prin faptul ca animalele sunt obligate să consume toate speciile, adică atât cele valoroase cât şi cele nevaloroase, ceea ce face ca procentul de buruieni să se reducă şi deci să se îmbunătăţească compoziţia floristică a pajiştii;
- folosirea uniform a întregii suprafeţe de păşunat, ne mai existând suprafeţe subpăşunate (cu plante nevaloroase) sau suprapăşunate (cu plante valoroase);
- sporeşte gradul de consumabilitate al plantelor;
- posibilitatea aplicării lucrărilor de îmbunătăţire a pajiştiilor, inclusiv fertilizare, irigare.
- animalele nu distrug ţelina şi în consecinţă nu se declanşează fenomene erozionale
- obţinerea unor producţii mai mari la animale (lapte, carne) prin faptul ca au la dispoziţie tot timpul furajul în cantitatea şi de calitatea corespunzătoare;

- prevenirea îmbolnăvirii animalelor de parazitoze pentru că în intervalul de 25-30 zile cât animalele lipsesc de pe tarla ouăle şi larvele paraziților sunt omorâte de acțiunea razelor solare;
- posibilitatea grupării animalelor pe categorii omogene, ceea ce prezintă mari avantaje din punct de vedere tehnic, economic şi organizatoric.

CAPITOLUL XII
LUCRĂRILE PENTRU ÎNTREŢINEREA ŞI CREŞTEREA FERTILITĂŢII SOLULUI

12.1. Îmbunătăţirea regimului elementelor nutritive din sol.

Una din cele mai importante măsuri de îmbunătăţire a producţiilor pajistilor este aplicarea de îngrăşăminte chimice; organice şi mixte (chimice şi organice).

În aplicarea îngrăşămintelor pe pajiştiile permanente trebuie să se ţină seama de unele particularităţi imprimate de perenitatea culturii şi de complexitatea vegetaţiei, de numărul mai mare de recolte pe an, de modul de folosire a pajiştiilor (păşunat-cosit) şi nu în ultimul rând de condiţiile foarte diferite de relief şi altitudine.

Ţinând cont de toate acestea, fertilizarea pajiştiilor se realizează în cadrul unui program bine organizat.

12.2 Utilizarea îngrăşămintelor chimice pe pajişti

Creşterea plantelor şi productivitatea pajiştiilor sunt sensibil afectate de biodisponibilitatea elementelor nutritive, azotul, fosforul şi potasiul fiind în general limitanţii principali. O slabă aprovizionare determină o creştere lentă a plantelor şi reduce în acelaşi timp concentraţia acestor elemente în biomasă produsă. Într-o pajişte excesul fertilizării poate provoca dezvoltarea unei flore nitrofile în detrimentul altor specii şi diminuarea sau dispariţia leguminoaselor.

12.2.1 Fertilizarea cu azot. Pentru a adapta producţia de iarbă la nevoile animalelor,fertilizarea cu azot nu se justifică decât dacă prezenţa leguminoaselor din pajişte este scăzută iar acestea nu pot fixa azotul necesar funcţiilor plantelor.

Doza de azot nu trebuie să depăşească 200 kg/ha, aplicat fracţionat (2-3 repetiţii). Excepţie fac solurile podzolite deosebit de sărace, cu pajişti degradate şi invadate de buruieni unde se pot folosi doze de până la 250 kg/ha azot. Administrarea fracţionată a dozelor mari de azot este impusă de necesitatea aprovizionării ritmice a plantelor cu elemente nutritive şi de cerinţa folosirii cu eficienţă maximă a azotului din îngrăşământ, înlăturând pe cât posibil pierderile prin levigare.

Epoca optimă de aplicare a îngrăşămintelor cu azot este primavara, întrucât el este mai eficient folosit de către plantele din pajişti în primele faze de vegetaţie, când consumul în azot este maxim.

Forma îngrăşământului cu azot aplicat pajiştiilor trebuie să fie în funcţie de reacţia solului. astfel, pe pajiştiile de **pe solurile acide sunt mai indicate nitrocalcarul, ureea şi chiar azotatul de amoniu**, în timp ce **pe sărături este indicat sulfatul de amoniu.**

De asemenea, în regiunile **cu regim pluviometric ridicat este mai indicată ureea**, iar în **regiunile secetoase ureea este contraindicată fiind de preferat azotatul de amoniu.**

12.2.2 Fertilizarea cu fosfor. Dintre fertilizanţii care se aplică în mod regulat pe pajişti superfosfatul şi triplu-superfosfatul sunt adesea aplicaţi ca şi fertilizanţi individuali, în timp ce fosfatul de amoniu este administrat în complex împreună cu N şi/sau K.

Dozele de fosfor aplicate pe pajişti sunt in funcţie de cartarea agrochimică, cert este că raportul **N/P trebuie să fie de 2/0,5-1** cu excepţia unor **pajişti în care lipsesc leguminoasele** şi unde raportul trebuie să fie net în favoarea azotului **(2/0,3-0,5)**.

Epoca optimă de aplicare a îngrăşămintelor cu fosfor este toamna, la sfârşitul perioadei de vegetaţie.

Când din anumite motive nu s-au administrat toamna, aceste îngrăşăminte se pot aplica primăvara devreme pe sol îngheţat. Îngrăşămintele cu fosfor se aplică în general toamna, iar efectul remanent este de 2-4 ani.

12.2.3 Fertilizarea cu potasiu. Aplicarea unilaterală a îngrăşămintelor cu potasiu pe pajişti nu duce la sporuri de producţie cum nici asocierea cu azotul nu sporeşte producţia.

Pe solurile normal aprovizionate este necesară aplicarea potasiului astfel **ca raportul N/P/K să fie de 2/0,5-1/0,5** ceea ce înseamnă doze de 40-60 kg K_2O aplicate la 2-3 ani. Pe pajiştiile foarte productive potasiul se va aplica anual, toamna.

12.2.4 Îngrăşăminte cu microelemente. La plante, microelementele intră în alcătuirea unor vitamine, pigmenţi, a enzimelor, influenţând sintezele specific din organism. Microelementele esenţiale pentru nutriţia plantelor sunt: **Fe,Cu, Zn, B, Mn, Mo, Co.**

La animale lipsa microelementelor pot provoca o serie de boli. Epoca de administrare este primăvara devreme odată cu îngrăşămintele cu azot, dar pot fi aplicate şi extra – radicular, sub formă de soluţie, în perioada de vegetaţie a plantelor.

Pajiştiile care nu se recomandă a fi fertilizate :

- pajiştiile afectate de exces de umiditate, aciditate puternică şi sărăturare pronunţată a solului care necesită mai întâi ameliorarea regimului hidric, prin desecare şi drenaje, corectarea reacţiei solului prin amendare;
- pajiştiile de dealuri şi montane afectate de eroziunea solului, dominate de *Botriochloa ischaemum -barboasa* şi alte specii pe terenuri care necesită în prealabil îmbunătăţiri funciare;
- pajiştiile invadate peste 20-30 % de vegetaţie ierboasă (buruieni) şi lemnoasă (tufărişuri şi puieţi arbori) nevaloroase care necesită a fi înlăturate prin diferite metode, înainte de a fi fertilizate;
- pajiştiile ce urmează a se supraînsămânţa, pentru a nu stimula dezvoltarea speciilor spontane care pot înăbuşi tinerele plante ce apar din sămânţă, fertilizarea urmând a se face după prima coasă sau un ciclu de păşunat;

- pajiştiile supratârlite, eutrofizate din toate zonele, invadate de vegetaţie nitrofilă (*Sambucus ebulus-soc, Verbascum speciosum-lumanarica, Onopordon acanthium-scaiul magaresc, Carduus acanthoides-spini, C. nutans, Rumex obtusifolius, R. alpinum-stevia, Urtica dioica-urzici, Colchicum autumnale-brandusa , Veratrum album-stirigoaie* şi altele) până la "epuizarea" excesului de elemente fertilizante, în special azot şi potasiu, după mai mulţi ani.

ATENŢIE !

Pe pajiştile care sunt sub angajament APIA, utilizarea pesticidelor şi a fertilizanţilor chimici este interzisă conform ANGAJAMENTE ŞI DECLARAŢII - M10-AGROMEDIU ŞI CLIMĂ

12.3 Utilizarea îngrăşămintelor organice pe pajişti

Îngrăşămintele organice prin calitatea lor de îngrăşăminte complexe, exercită un efect ameliorativ asupra însuşirilor fizice, chimice şi biologice ale solului, utilizarea lor determinând sporuri însemnate de producţie în pajişti.

Pe pajiştile permanente se folosesc toate tipurile de îngrăşăminte organice, o pondere mai mare având-o gunoiul de grajd, îngrăşămintele semilichide mustul de grajd şi îngrăşarea prin târlire.

12.3.1 Gunoiul de grajd. Folosirea gunoiului de grajd pe păşuni reprezintă una dintre cele mai importante măsuri de sporire a producţiei şi îmbunătăţire a compoziţiei floristice. Gunoiul de grajd este un îngrăşământ organic complet, care îmbogăţeşte solul în humus, în principalele elemente nutritive, în unele microelemente cât şi în microorganisme şi produse ale metabolismului lor.

Cantitatea administrată este în funcţie de compoziţia floristică a pajiştiilor, stadiul de degradare a acestora, de cantitatea de gunoi de grajd disponibilă. Dozele recomandate variază între limite largi şi anume de la 20 la 40 t/ha.

Epoca optimă de aplicare este toamna la încheierea ciclului de păşunat. În felul acesta pe lângă faptul că se obţin sporuri de producţii de 10% faţă de fertilizarea din primavară, mai există avantajul ca timpul de transport este mai lung, deci lucrarea poate fi efectuată în condiţii mai bune şi ca precipitaţiile din iarnă antrenează mai bine elementele nutritive în sol.

Primavara devreme se poate administra gunoi de grajd fâneţelor şi eventual acelor tarlale de pe pajişte pe care se va intra târziu la păşunat.

Gunoiul de grajd este indicat a se administra bine fermentat, deci după ce a stat un an în platforma. Acest lucru este necesar întrucat el se aplică la suprafaţă. Se recomandă ca, gunoiul de grajd să se repartizeze cât mai uniform pe păşune. În felul acesta se evită

îmburuienarea păşunii prin înmulţirea plantelor nitrofile nevaloroase, acolo unde prin împrăştiere neuniformă a căzut o cantitate mai mare de gunoi.

Durata de remanenţă a gunoiului este de 4-5 ani în funcţie de doza aplicată, calitatea îngrăşământului, compoziţia floristică a pajiştii. Sporurile cele mai mari de recoltă se obţin în anul I, spor ce scade treptat de la un an la altul.

12.3.2 Îngrăşăminte organice semilichide (tulbureala de grajd). Îngrăşăminte organice semilichide provin din adăposturile de bovine prevăzute cu un sistem de evacuare hidraulică a dejecţiilor sau prin spălarea cu jet de apă a padocurilor de la taberele de vară. Aceste îngrăşăminte sunt bogate în azot şi în potasiu; conţinutul în fosfor este însă scăzut şi astfel se aplică împreună cu 30 kg/ha P_2O_5, elementul nutritiv deficitar.

Îngrăşămintele organice semilichide sunt împrăştiate, pe pajişti, cu maşini speciale în doze de 20-30m^3/ha, primăvara devreme sau toamna târziu. Dacă se aplică primăvara, păşunatul este permis numai după o perioada de 4-5 săptămâni. Această fertilizare are un efect remanent de 2-3 ani.

12.3.3 Târlirea - reprezintă un mod de fertilizare a pajiştilor care se execută direct cu animalele. Astfel animalele, care sunt ţinute închise în perioada de odihnă peste zi dar mai ales în timpul nopţii, lasă pe sol însemnate cantităţi de dejecţii lichide şi solide.

Astfel de terenuri se întâlnesc des în jurul saivanelor, a stânelor. Se pune deci problema folosirii acestor dejecţii în scopul sporirii valorii pajiştiilor, a producţiilor, cu atât mai mult cu cât cantitatea acestor dejecţii este considerabilă. Pentru a se realiza fertilizarea prin târlire animalele sunt ţinute mai multe nopţi pe acelaşi teren, în nişte locuri îngrădite, numite târle.

Suprafata strungii **S**, târlei, se calculează în raport cu specia sau numărul animalelor.

$$S=Nxs$$

unde:

s - suprafaţa rezervată unui animal

N - numărul de animale din turmă

Târlirea se execută pe întreg sezonul de păşunat cu o intensitate de maximum 2-3 nopţi o oaie/1m^2 pe pajişti cu covor vegetal valoros, sau 4-6 nopti o oaie /1m^2 pe pajişti degradate.

Târlirea se execută cu toate speciile de animale, revenind ca echivalent 2-3 nopti 1UVM/6m^2 pe pajişti valoroase sau 4-6 nopti pe pajişti degradate.

Depăşirea pragului de 6-8 nopti o oaie/1m^2 sau 1UVM/6m^2 duce la degradarea accentuată a covorului vegetal prin apariţia speciilor de buruieni nitrofile (Stevia, urzica, etc.) cât şi la poluarea apelor, solului, peisajului, îmbolnăvirea animalelor şi alte neajunsuri.

În nopţile în care se realizează târlirea se acumulează cantităţi suficiente de elemente nutritive, care să determine sporirea procentului de participare în covorul ierbos

a unor specii cu valoare foarte mare cum sunt: *Lolium perenne, Trifolium repens, Trifolium pratense.*

Menţinerea animalelor pe tarla se realizează cu ajutorul unor garduri mobile numite porţi de târlire (sau ţarcuri, oboare, garduri). Acestea au 3-4 m lungime, 1,3 m înălţime fiind prevăzute cu 4-5 bare orizontale şi sipci oblice pentru asigurarea rezistenţei.

Porţile din plasă de sârmă cu rame metalice uşoare de 21-23 kg au o durabilitate mai mare, sunt uşor de manipulat şi de fixat în pământ, costul lor amortizându-se în 2-3 ani. Cu asemenea porţi, schimbarea târlei (ocolului) se face de un singur om într-un timp relativ scurt.

Efectul târlirii se resimte 2-5 ani. Astfel prin mutarea succesivă a târlei, în sezonul de păşunat(decursul unui an), se poate fertiliza o suprafaţă destul de mare de pajişte.

ATENŢIE !

Pe pajiştiile care sunt sub angajament APIA utilizarea tradiţională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg azot substanţă activă (N s.a.)/hectar a se vedea Caietul de Agromediu/APIA.(Pachetul 1- Pajişti cu înaltă valoare naturală - M10

12.4 Corectarea reacţiei solurilor

Reacţia optimă a solului pentru plantele de pajişti este cuprinsă între un pH de 6,0 până la 7,5 respectiv de la slab acid până la puţin peste neutru.

Datorită aciditaţii sau alcalinităţii pronunţate a solului, multe din elementele fertilizante sunt inaccesibile plantelor şi unele specii mai valoroase îndeosebi leguminoasele perene fixatoare de azot atmosferic nu supravieţuiesc.

O mare parte din pajistile permanente din ţara noastră se află pe soluri acide .Aplicarea îndelungată a îngrăşămintelor chimice cu reacţie acidă este de asemenea generatoare de aciditate a solului. Specii indicatoare pentru aciditatea solului sunt ţăpoşica (*Nardus stricta*), afinele (*Vaccinium* sp.), grozama (*Genista* sp.),

Câteva zeci de mii de hectare de păşune se află pe soluri cu reacţie alcalină (sărături).

Înlăturarea acestor neajunsuri se realizează prin aplicarea amendamentelor.

12.5 Recomandări pentru utilizarea amendamentelor

Corectarea aciditaţii

Solurile din pajiştile permanente care au un **pH mai mic de 5,2** şi un conţinut de peste 100 ppm aluminiu mobil, necesită a fi amendate cu materiale care conţin **calciu.** Principalele roci şi substanţe cu care se amendează pajiştile pentru corectarea aciditaţii

sunt: carbonatul de calciu ($CaCO_3$); praful de var (CaO); praful de var stins [$Ca(OH)_2$]; spuma de dejecție de la fabricile de zahăr și reziduurile cu calciu de la fabricile de îngrășăminte chimice.

Dozele medii recomandate pentru pajiști sunt de 5-7 t/ha $CaCO_3$ (3-4 t CaO) aplicate odată la 10-12 ani, revenind în medie cca 500 kg/an.

Corectarea alcalinității

Ca o primă intervenție pe sărături, care au un indice **pH peste 8** este necesară eliminarea excesului temporar de umiditate prin desecare, după care se aplică amendamentele cu reacție acidă cum este **gipsul** ($CaSO_4 * 2H_2O$), **fosfogipsul, praful de lignit și sulful**. Dozele care se aplică sunt de 3-12 t/ha ghips sau fosfogips și 0,5-6 t/ha sulf. Efectul amendării durează la fel 10-12 ani.

Pe solurile bazice cresc un număr redus de plante furajere, cu valoare economică redusă și care nu sunt capabile de a forma o țelină bine închegată.

Epoca de aplicare a amendamentelor este toamna și în „ferestrele" iernii, însoțite de administrarea gunoiului de grajd bine fermentat

CAPITOLUL XIII
LUCRĂRI DE ÎMBUNĂTĂŢIRE ANUALĂ ŞI PE TERMEN LUNG A PAJIŞTIILOR

Lucrările de îmbunătăţire sunt necesare pentru întreţinerea corespunzatoare a pajiştiilor ceea ce face ca valoarea economică a unei pajişti să sporească.

Din studiile efectuate pe teren asupra pajiştilor, prin determinarea capacităţii de păşunat a rezultat o **CP** sub potenţialul de producţie, aceasta datorându-se folosirii necorespunzătoare şi neaplicării unor lucrări elementare de întreţinere.

În consecinţă prezentăm în cele ce urmează lucrările necesare a fi efectuate pentru ameliorarea şi întreţinerea pajiştiilor analizate.

13.1 Lucrări de îmbunătăţire anuală al pajiştiilor

A. Combaterea buruienilor

Apariţia şi înmulţirea buruienilor în vegetaţia pajiştilor este favorizată de manifestarea în exces sau deficit a unor factori ecologici, precum şi de gospodărirea necorespunzătoare a pajiştiilor: neexecutarea lucrărilor de curăţare, ne folosirea unei încărcături cu animale adecvate producţiei pajiştei, ne schimbarea locurilor de odihnă şi adăpost pentru animale, fertilizarea ne uniformă cu îngrăşăminte organice sau chimice, recoltarea cu întârziere a fâneţelor, folosirea la supraînsămânţare a unor seminţe infestate cu buruieni, etc.

Speciile de rogozuri şi pipiriguri prezente în unele pajişti ajung la dimensiuni foarte mari, iar după moartea plantelor, formează muşuroaie greu de distrus.

În general rogozurile în faza tânără au o valoare mai mare, dar atunci, primavara, excesul de umiditate împiedică ajungerea la ele. Prin maturizare valoarea furajeră a rogozurilor scade foarte mult astfel încât după apariţia inflorescenţelor şi când terenul s-a uscat şi poate fi păşunat, valoarea furajeră a acestor plante este echivalentă cu valoarea furajeră a paielor.

Rogozurile au un conţinut scăzut în calciu ceea ce produce îmbolnăviri ale sistemului osos. Conţinutul ridicat în siliciu determină scăderea consumabilităţii acestora. Acest lucru este amplificat şi de faptul că multe specii sunt acoperite cu perişori tari impregnati cu siliciu, care irită mucoasa bucală şi intestinală provocând animalelor grave leziuni.

În compoziţia vegetaţiei pajiştiilor analizate în comun intră pe lângă graminee, leguminoase, Cyperaceae şi Juncaceae şi alte plante aparţinând speciilor şi familiilor foarte diferite, toate acestea fiind cunoscute sub numele generic de plante din alte familii botanice.

Majoritatea speciilor care fac parte din grupa plantelor din alte familii botanice sunt neconsumate de animale- **Plante neconsumate sau cu grad redus de consumabilitate; Plante toxice şi vătămatoare; Plante ce dăunează produselor animaliere**

Folosirea neraţională a pajiştiilor, supraîncarcarea acestora, intrarea prea devreme cu animalele la păşunat sau scoaterea prea târziu a animalelor de pe păşune, lipsa unor lucrări elementare de îngrijire, a făcut ca plantele din alte familii botanice să devină dominante, rezultând de fapt o pajişte degradată şi neproductivă.

Recomandări:

- Pentru îmbunătăţirea pajiştiilor recomandăm combaterea speciilor ne consumate de animale din păşuni, prin cosiri repetate şi eliberarea terenului de resturile vegetale. Această operaţiune este obligatorie după fiecare ciclu de păşunat şi cu precădere înainte ca speciile nedorite să fructifice, evitând astfel proliferarea lor.
- Obligatoriu primăvara înainte de intrarea cu animalele pe păşune se fac cosiri de curăţire a pajiştii.
- Folosirea unei încărcături cu animale adecvate producţiei pajiştii, evitarea suprapăşunatului şi supratârlirii care răresc şi produc goluri în covorul ierbos,
- Schimbarea locurilor de odihnă şi adăpost pentru animale pentru a evita distrugerea covorului ierbos , a unor specii cu valoare foarte mare cum sunt: *Lolium perenne, Trifolium repens, Trifolium pratense*
- Fertilizarea neuniformă cu îngrăşăminte organice sau chimice, folosirea la supraînsămânţare a unor seminţe infestate cu buruieni, etc.

B. Distrugerea muşuroaielor şi nivelarea

Muşuroaiele se formează ca urmare a neîngrijirii pajiştiilor.

Muşuroaiele prezente pe pajiştiile analizate sunt de origine vegetală, fiind cauzate de acumularea materiale organice de la plantele neconsumate (rogozuri, pipiriguri, tăpoşică) sau de cioatele care putrezesc treptat, dar şi de origine animală în special povocate de cârtiţe, furnici şi mistreţi.

Animalele calcă printre tufe, datorită excesului de umiditate existent aici, bătătoresc solul, îl dislocă în jurul tufelor şi formează astfel muşuroaiele care pot ajunge la 50-150 cm în diametru şi 30-80 cm în înălţime. Aceasta determină o înţelenire puternică şi formarea unui strat compact ce poate fi foarte greu distrus.

Recomandări:

Pentru combaterea muşuroaielor (de orice tip) recomandăm măsuri preventive care trebuiesc aplicate anual, spre sfârşitul perioadei de vegetaţie sau primavara devreme, folosindu-se grapele obişnuite sau târşitorile.

Există şi maşini speciale de distrugere şi împrăştiere a muşuroaielor lăsând în urma un sol mărunţit şi nivelat. Unde muşuroaiele ocupă o suprafaţă prea mare, dacă este posibilă desţelenirea, e bine să se facă aceasta, iar acolo unde nu se poate se face o nivelare cu lama greder.

După distrugerea muşuroaielor este obligatorie aplicarea de îngrăşăminte şi supraînsămânţarea cu un amestec de specii perene cu valoare furajeră ridicată.

ATENŢIE !
Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiştiile sub angajament APIA.

C. Curaţirea pajiştiilor, îndepărtarea pietrelor, cioatelor

Distrugerea arboretelor dăunătoare prin tăiere ,completată cu fasonarea, clasarea şi valorificarea sau îndepărtarea materialului lemnos rezultat. Materialul care nu prezintă valoare economică sau nu poate fi valorificat sub nici o formă se va arde pe loc, spre a se elibera terenul. Arderea se face în mod organizat. În acest scop, materialul va fi aşezat în grămezi (martoane) de formă paralelipipedică, cu dimensiunile 6 X 2 X 1,5-2 m, aşezate în zigzag, cu lungimea pe curba de nivel, la distanţă de minimum 20 m una de alta şi la cel puţin 20-25 m de coroana arborilor de protecţie, spre a se evita efectele negative ale focului. Nu se admite aşezarea grămezilor peste cioate, arbori sau tufe netăiate.

Pe o serie de pajisti, există pietre la suprafaţa. De asemenea există cioate putrezite, resturi de vegetaţie aduse de ape cât şi materiale rezultate în urma activităţii omului (aceasta în special pe pajiştiile de lângă aşezările umane).

Recomandări:

Curăţirea pajiştiilor de pietre, cioate, tăierea şi scoaterea buturugilor, copacilor uscaţi, resturi menajere (peturi, pungi, conserve).

Curăţirea singură nu este eficientă. Orice măsură de îmbunatăţire a pajiştii trebuie să înceapă cu curăţirea, dar ea trebuie să fie urmată de alte măsuri cum sunt: nivelarea, supraînsămânţarea, fertilizarea, toate urmate de obligativitatea folosirii pajiştiilor prin păşunat raţional.

13.1.1.Lucrări ce se execută în timpul păşunatului

După trecerea animalelor rămân o serie de dejecţii solide care trebuiesc considerate, în primul rând, ca sursă de elemente nutritive pentru vegetaţie.

Importanţa acestora este mare pe pajiştiile unde nu se aplică fertilizarea sau pe acele situate în zone cu regim pluviometric bogat, care face ca o serie de elemente nutritive să fie spălate.

Dacă pe pajişte sunt vaci de lapte de exemplu, atunci în medie o dejecţie solidă de vacă acoperă în întregime o suprafaţă de 0,09 mp, dar acţiunea ei asupra vegetaţiei se întinde pe o suprafaţă chiar de 10 ori mai mare. Aceasta cauzează neajunsuri mari, întrucât favorizează dezvoltarea speciilor nitrofile, lipsite de valoare economică, creând astfel mari neuniformităţi în compoziţia floristică. Dacă dejecţiile nu se împrăştie, după 10 zile, dispar toate leguminoasele şi 75 % din graminee.

Un alt neajuns este şi faptul ca dejecţiile sunt focare de infecţii.

De aceea impunem ca pe pajiştiile folosite de către animale, după fiecare ciclu de păşunat dejecţiile solide să fie împrăştiate, trecându-se peste pajişti cu târşitoarea. Astfel ele vor contribui la îmbunătăţirea pajiştii.

După ce animalele au fost scoase de pe păşune rămân o serie de plante neconsumate. Aceste plante sunt cele pe care animalele le ocolesc, rămânând pe pajişte ele pot forma seminţe şi ca atare proliferează. De aceea ele trebuiesc îndepărtate prin cosire. Operaţia este obligatorie, ca şi precedenta, după fiecare ciclu de păşunat.

Recomandări:

În timpul păşunatului trebuie să se execute o serie de lucrări care să ducă la îmbunătăţirea compoziţiei floristice, la refacerea cât mai rapida a plantelor, la sporirea producţiei de masă verde pe unitatea de suprafaţă, la asigurarea zooigienei:

- cosirea resturilor nepăşunate după ce animalele au părăsit tarlaua, ceea ce împiedica fructificarea şi deci înmulţirea plantelor slabe din punct de vedere furajer, neconsumate de animale;

- împraştierea dejecţiilor animaliere, care prezintă cel putin trei avantaje legate de faptul că:

- se împiedică astfel crearea condiţiilor de dezvoltare a buruienilor nitrofile nevaloroase, care s-ar putea dezvolta în jurul acestora;

- se realizează o anumită fertilizare a pajiştiilor;

- se înlătură focarele de infecţie cu viermi paraziţi. Aceasta operaţie se realizează cu grapele sau târşitoarele.

- fertilizarea fracţionată cu azot;

- irigarea acolo unde este posibil.

Toate aceste măsuri, aplicate în complex, au ca efect creşterea valorii economice a pajiştii respective.

13.1.2 Supraînsămânţarea

Prin supraînsămânţare se introduc pe diferite căi unele specii sau soiuri de leguminoase şi graminee perene, bianuale sau anuale, în covorul ierbos existent, pentru asigurarea unei densităţi şi proporţii optime, în scopul sporirii producţiei şi calităţii furajelor. Se realizează astfel, o creştere a duratei economice de valorificare a producţiei unei pajişti sau culturi furajere perene (lucernă, trifoi, etc.) cu cheltuieli minime.

Din punct de vedere al suprafeţei pe care se acţionează, se distinge o supraînsămânţare locală (parţială) sau totală.

Supraînsămânţarea locală se execută de regulă manual pe pajiştile cu covor ierbos corespunzător, dar care prezintă goluri bine conturate, restrânsă ca arie, pe locurile unde s-a defrişat vegetaţia lemnoasă, s-au scos cioate, a stagnat apă, etc.

În schimb supraînsămânţarea totală se execută mai ales cu mijloace mecanizate pe întreaga suprafaţă a unei pajişti care prezintă covorul ierbos degradat pe toată întinderea ei .

Pentru completarea golurilor şi proliferarea plantelor valoroase,recomăndam supraînsămânţarea cu specii valoroase corespunzătoare condiţiilor ecologice specifice.
Supraînsămânţarea trebuie executată în urma unei mobilizări superficiale a solului, recomandabil primavara. Epocile de supraînsămânţare sunt, atât primăvara cât mai devreme, imediat ce se poate lucra în câmp, cât şi în luna august până la începutul lunii septembrie.

Cantităţile de sămânţă utilă la hectar s-au stabilit în funcţie de densitatea covorului existent şi epoca supraînsămânţării. În general se foloseşte 50-70 % din norma de sămânţă pentru o cultură normală, fiind mai scăzută primăvara şi ceva mai ridicată pentru epoca de toamnă.

Pajiştile supraînsămânţate primăvara nu se păşunează cel puţin 1-2 cicluri (recolte), iar cele supraînsămânţate toamna se vor păşuna la momentul optim, în primăvara anului următor.

MENTIUNI:

Menţionăm faptul că, în cazul în care se doreşte supraînsămânţarea păşunii amestecul se va face cu speciile recomandate în prezentul amenajament.

13.1.3 Reînsămânţarea

Înlocuirea pajiştilor naturale degradate cu pajişti semănate se face numai în cazurile când metodele de îmbunătăţire prin mijloace de suprafaţă (fertilizare, amendare, supraînsămânţare) nu dau rezultatele scontate.

Când se recomandă reînsămânţarea :

- când în vegetaţie predomină plantele cu valoare furajeră slabă sau sunt dăunătoare în proporţii de 80-85%, indiferent de producţia acestora;
- pajiştiile au un potenţial natural de producţie foarte scăzut, sub 4-5 t/ha MV şi capacitate de păşunat sub 0,5 UVM/ha, a cărei producţie la unitatea de suprafaţă, se impune să fie mult sporită.
- pajişti care au peste 25-30% goluri în vegetaţie, muşuroaie înţelenite sau după defrişarea celor invadate cu vegetaţie lemnoasă şi alte situaţii.

Nu se desţelenesc pajiştiile cu panta mai mare de 17^0 (30%), cele din apropierea ogaşelor şi ravenelor active, indiferent de pantă, pentru a preveni eroziunea solului, cât şi pajiştile situate pe soluri cu orizontul superior A foarte subţire (sub 10-12 cm grosime) care poate avea fragmente de roci dure de suprafaţă, precum şi pajiştile situate pe soluri cu apa freatică la adâncime mai mică de 50 cm. Epoca optimă de desţelenire este toamna.

ATENŢIE:

Nu vor fi realizate însămânţări de suprafaţa sau supraînsămânţări pe pajiştiile aflate sub angajament APIA. Se pot face doar în cazul terenurilor degradate şi doar cu specii din flora locală.

13.2. Lucrări de îmbunătăţire al pajiştiilor pe termen lung

Lucrări de înlăturare a excesului de umiditate. Excesul de umiditate creează condiţii nefavorabile dezvoltării plantelor valoroase înrăutăţind regimul de aer din sol, determinând fenomenele de reducere şi nu de oxidare şi ca atare apar compuşi toxici pentru plante cum ar fi: amoniac, hidrogen sulfurat, metan cât şi o serie de compuşi ai fierului şi sulfului. Lipsa aerului stânjeneşte procesele de descompunere aerobă a materiei organice, stânjeneşte nitrificarea cât şi fixarea azotului atmosferic de către microorganisme, cum, de asemenea, determină formarea unor compuşi greu solubili în care sunt încorporate o serie de microelelemente ca borul, molibdenul etc.

Excesul de umiditate face ca aceste soluri să fie mai reci, cu aproximativ 5°C, lucru deosebit de important mai ales primavara când datorită acestui lucru se întârzie pornirea în vegetaţie.

De asemenea, din punct de vedere al zooigienei, solurile umede sunt necorespunzătoare întrucât sunt favorabile înmulţirii paraziţiilor, care duc la evidente scăderi de producţie animalieră.

Eliminarea excesului temporar de umiditate din pajişti se face prin desecarea cu ajutorul canalelor deschise, de diverse mărimi, care se amplasează la diferite distanţe între ele în funcţie de caracteristicile solului, intensitatea ploilor, etc.

Excesul permanent se elimină cu ajutorul unor drenuri din diferite materiale (lespezi, piatră mare, fascine, tuburi de ceramică şi plastic riflat, etc.) pozate la diverse adâncimi şi distanţe în funcţie de nivelul pânzei freatice şi intensitatea drenării pe care o dorim .

Un caz aparte îl constituie drenajul ,,cârtiţă" care se foloseşte pe terenurile cu textură grea, argiloasă. Toate aceste lucrări de desecare şi drenaj la fel ca şi regularizarea şi îndiguirea râurilor se fac pe bază de proiecte şi se execută de specialişti din domeniul îmbunătăţirilor funciare.

Recomandări:

- cultivarea unor specii iubitoare de umezeală cum sunt sălciile, plopii, arinii etc. care fac un drenaj biologic, cât şi a unor specii ierboase rezistente la excesul de apă ca ierbăluţa (Phalaris arundinacea), păiuşul înalt (Festuca arundinacea) şi trifoiul hibrid (Trifolium hybridum).
- evitarea păşunatului pe teren umed care tasează şi mai mult solul, făcându-l impermeabil pentru apele pluviale;
- curăţirea regulată a canalelor de desecare existente de vegetaţie ierboasă şi lemnoasă cât şi decolmatarea lor;

- apa rezultată din diferitele sisteme de desecare, drenaj şi captarea izvoarelor este util să fie înmagazinată în bazine, lacuri, etc. şi refolosită la nevoie pentru adăparea animalelor, irigaţii, iazuri de peşte şi alte trebuinţe pe pajişti.

CAPITOLUL XIV
LUCRĂRI TEHNICE ŞI INSTALŢII

Pe unele pajişti, împrejmuiri sunt deosebit de necesare pentru o mai bună exploatare a covorului ierbos. Aceste împrejmuiri, sub formă de garduri, servesc la delimitarea de tarlale, la separarea unor fâneţe de păşuni, la împrejmuirea stânelor, taberelor de vară, a locuinţelor, plantaţiilor, terenurilor degradate, a prăpastiilor, a terenurilor mlăştinoase etc.

Într-o economie prosperă, nu se poate renunţa la asemenea amenajări. Împrejmuirile se execută, în general, din materiale locale (lemn, piatră), sau pot fi garduri din sârmă şi stâlpi din beton.

În momentul în care se va trece la realizarea împrejmuirilor:

(1) amplasarea gardurilor în vederea împărţirii pe tarlale a pajiştiilor se va face conform schiţei-hartă care cuprinde:

a) suprafeţele care se vor supraînsămânţa;

b) tarlalele situate pe pajişti permanente (pentru menţinerea compoziţiei floristice printr-un păşunat raţional);

c) suprafeţele cu pajişti anuale/temporare;

d) suprafeţele utilizate ca fâneţe;

e) terenurile fragile care sunt susceptibile la eroziune;

f) cursurile de apă, sanţurile, în care se pot infiltra nutrienţi;

g)alte caracteristici naturale de peisaj.

(2) gardurile temporare reprezintă un sistem eficient pentru păşunatul raţional al tuturor ierburilor, modalitate rapidă de a regla suprafaţa de pajişte la cerinţele reale ale animalelor, de a păstra densitatea optimă a animalelor şi pentru gestionarea corectă a cantităţii de masă verde consumată de către animale.

Gardul electric constituie un mijloc foarte eficient pentru organizarea păşunatului pe tarlale, pentru delimitarea parcelelor sau pentru protejarea împotriva animalelor sălbatice.

Acest echipament funcţionează pe principiul producerii unor şocuri de tensiune înaltă, dar de intensitate joasă şi de foarte scurtă durată, asupra animalului care atinge conductorul gardului, prin închiderea unui circuit electric între conductor şi pământ prin corpul animalului.

Gardurile electrice moderne folosesc pentru alimentare baterii de acumulatoare care sunt menţinute în stare de încarcare cu instalaţii cu panouri fotovoltaice.

Generatoarele de impulsuri sunt construcţii electronice compacte care au rolul de a transforma curentul preluat de la sursa de alimentare în curent cu impulsuri de tensiune ridicate, la intensitate scăzută şi de foarte scurtă durată.

Parametrii pe care trebuie să-i realizeze un generator de impulsuri la nivelul lungimii totale a conductorului sunt: tensiunea minima a impulsului de 2000 V, tensiunea impulsului

pentru oi poate ajunge până la 4.000 V; energia impulsului cuprinsă între 1 si 5 J; perioada dintre două impulsuri cuprinsă între 1 si 1,5 secunde; durata impulsului de maxim 25 milisecunde.

Drept conductori pentru garduri electrice se folosesc: conductori din sârmă zincată cu diametru cuprins între 1,5 si 2,5mm; conductori rotunzi acoperiţi la exterior cu împletitura din liţe de cupru cu diametrul exterior cuprins intre 2,5 si 12,5 mm; conductori sub formă de panglică cu lăţimi cuprinse între 6 si 40 mm. Lungimea conductorului pe care poate să-l alimenteze un generator de impulsuri poate atinge chiar 30 km şi depinde de rezistenţa specific a conductorului şi de puterea generatorului de impulsuri folosit.

Ca stâlpi pentru gardul electric se pot folosi: stâlpii din lemn; stâlpii metalici; stâlpii din fibre de sticlă sau mase plastice dure etc. Conductorii se fixează pe stâlpi folosind izolatori.

Pe lângă avantajele legate de sporirea gradului de valorificare a ierbii prin păşunatul porţionat cu "păstorul" electric se reduce numărul păstorilor care pot efectua alte lucrări necesare pe pajişti în perioada de păşunat.

CAPITOLUL XV
CALENDARUL LUCRĂRILOR PE PAJIŞTE , ÎN ACORD CU LEGISLAŢIA ÎN VIGOARE

IANUARIE

- Nu vor fi realizate însămânţări de suprafaţă sau supraînsămânţări. Se pot face doar în cazul terenurilor degradate şi doar cu specii din flora locală.

FEBRUARIE

Acţiuni pe teren:

- Continuarea curăţirii pajiştiilor, respectiv defrişării vegetaţiei lemnoase în "ferestrele iernii", dacă vremea o permite. Vegetaţia nedorită trebuie adunată de pe pajişte;
- Desfundarea canalelor de desecare, acolo unde este cazul, dacă solul nu este acoperit;
- Interzicerea păşunatului, îndeosebi cu oile şi caprele, pentru a preveni degradarea solului şi rărirea prematură a covorului ierbos.

MARTIE

Acţiuni pe teren:

- Se continuă defrişarea vegetaţiei lemnoase;
- Împrăştierea muşuroaielor şi nivelarea terenului;
- Transportul gunoiului de grajd şi aplicarea lui. Utilizarea tradiţională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg azot substanţă activă (N s.a.)/hectar(214/1, 214/2), a se vedea Caietul de Agromediu/APIA ;
- Aplicarea amendamentelor pe sărături;
- Aplicarea îngrăşămintelor chimice complexe din formele 16-16-16 sau 22-11-11 (NPK) pe pajiştiile permanente, îndeosebi unde dorim să începem păşunatul mai devreme.

Pe pajiştiile care sunt sub angajament APIA, utilizarea pesticidelor şi a fertilizanţilor chimici este interzisă;

- Eliminarea excesului de umiditate temporară prin canale de desecare şi al excesului permanent prin drenaje;
- Începe plantarea arborilor pentru eliminarea umidităţii (unde este cazul, plopi,salcie), umbrare la animale sau delimitare tarlale (unde este cazul);
- Se construiesc sau se refac drumurile de acces, pe păşune;
- Se verifică sursa de apă, în vederea asigurării apei pentru animale, din râuri sau fântâni. Se vor realiza: captări, amenajări specifice, puţuri, jgheaburi etc.

- Se vor realiza (acolo unde este cazul) construcţii uşoare pentru adăpostirea animalelor (tabere de vară). În cazul în care ele există se va trece la dezinfectarea şi repararea acestora. Adăposturile vor fi dimensionate după numărul animalelor iar acolo unde este cazul vor fi prevăzute cu instalaţii de colectare şi distribuţie a dejecţiilor şi alte utilităţi.
- Se vor repara şi dezinfecta stânele, saivanele, etc.

APRILIE

Acţiuni pe teren :

Încheierea acţiunilor de împrăştiere a muşuroaielor, defrişării vegetaţiei lemnoase dăunătoare şi nivelarea terenului;

- Încheierea fertilizării cu gunoi de grajd şi aplicarea amendamentelor (dacă este cazul);
- Continuarea lucrărilor de îmbunătăţiri funciare (eliminarea excesului de umiditate);
- Continuarea aplicării îngrăşămintelor chimice (dacă este cazul);
- Lucrări de supraînsămânţare a pajiştiilor cu covor ierbos degradat (acolo unde este cazul)
- Eliminarea crengilor uscate la arborii izolaţi de pe păşuni;
- Finalizarea lucrărilor de plantare arbori pentru umbră, împrejmuiri sau desecări biologice (acolo unde este cazul);
- Reparaţii la alimentarile cu apă (puţuri, jgheaburi etc) podeţe, drumuri, garduri de împrejmuire, adăposturi pentru animale, stâni şi alte dotări pentru sezonul de păşunat;
- Păşunatul începe când solul e bine zvântat. Păşunile inundate nu trebuie păşunate mai devreme de două săptămâni de la retragerea apelor;
- Este interzis aratul şi discuitul pajiştilior sub angajament APIA a se vedea Caietul de Agromediu/APIA ;
- Respectarea încărcăturii optime de animale la hectar.

MAI

Acţiuni pe teren :

- Utilizatorii de pajişti au obligaţia să respecte încărcătura minimă de animale pe hectar (0,3 UVM). Păşunatul se efectuează cu maxim 1,0 UVM (Unitate Vita Mare) - maxim o bovină adultă la hectar — a se vedea tabele de conversie din Ghidul pentru Fermieri de la APIA.
- Trebuie să se asigure o densitate optimă pe întreaga suprafaţă (CP x suprafaţa pajiştii), pentru prevenirea păşunatului excesiv, care conduce la reducerea ratei de refacere a păşunii, scăderea producţiei de iarba şi a cantităţii de iarbă consumată de animale în ciclurile următoare de păşunat.
- Planificarea succesiunii de păşunat a tarlalelor (păşunatul continuu) cu respectarea urmatoarelor criterii:

a).conducerea turmelor pe un anumit traseu, care din când în când este modificat, astfel animalele nu stau în același loc, ci pășunează pe locuri diferite și în aceiași zi și în zile diferite;

b). pășunatul în front. În acest caz animalele sunt dirijate în deplasarea lor pe pășune de către un cioban ce le permite înaintarea numai pe măsura consumării plantelor;

c). pășunatul continuu (liber) intensiv simplificat unde parcelarea este redusă în mod substanțial la 1-2 parcele, delimitate prin bariere naturale (canal, albia unui râu, garduri de arbuști), drumuri, semne convenționale sau prin garduri, cu efect direct asupra diminuării cheltuielilor ocazionale de parcelare și alimentare cu apă.

- Se respectă pășunatul cu speciile de animale (oi, vaci, cai) stabilite anterior, pentru a preveni reducerea potențialului productiv al pajiștii și afectarea calității acesteia.

IUNIE

Acțiuni pe teren :

- În zona de dealuri joase începe campania de combatere a principalelor buruieni din pajiștiile, respectiv plantele neconsumate de animale;
- Începe recoltarea fânețelor și conservarea furajelor sub formă de siloz, semisiloz și fân, în funcție de regimul pluviometric și dotarea fermelor;
- Nu se vor efectua lucrări mecanizate pe pajiștiile sub angajament APIA;
- Cositul trebuie efectuat până la 1 IULIE, realizat în etape.

IULIE

Acțiuni pe teren :

- Cositul poate începe doar după data de 1 iulie pe pajiștile sub angajament APIA;
- Masa vegetală cosită trebuie adunată de pe suprafața fâneței nu mai târziu de două săptămâni de la efectuarea cositului pe pajiștile sub angajament APIA (214/1,214/2);
- Folosirea mixtă - pășunatul permis dupa prima coasă (Ca bun gospodar) ;
- larba cosită se adună în maxim două săptămâni de la cosire pe pajiștile sub angajament APIA (214/1)

AUGUST

Acțiuni pe teren :

- Cositul resturilor neconsumate și împrăștierea dejecțiilor solide, după fiecare ciclu de pășunat;
- Aplicarea fazială a azotului pentru pajiștiile care NU sunt sub angajament APIA(214/1, 214/2);
- Agricultorii care utilizează pajiști permanente nu trebuie să ardă vegetația,inclusiv iarba rămasă după cositul pajiștii (GAEC 8), obiectivul acestei condiții fiind

menţinerea unui nivel minim de întreţinere a solului prin protejarea pajiştiilor permanente.

SEPTEMBRIE

Acţiuni pe teren :

- Menţinerea pajiştiilor permanente, prin asigurarea unui nivel minim de păşunat sau cosirea lor cel puţin o dată pe an (GAEC 7);
- Nu este permisă tăierea arborilor solitari sau a grupurilor de arbori de pe terenurile agricole (GAEC 9);
- Nici un tip de îngrăşământ nu poate fi aplicat pe terenuri acoperite de zăpadă, pe terenuri cu apă în exces sau pe terenuri îngheţate. (Ordin Comun 1182/1270/2005,cerinţe pentru zonele vulnerabile la nitraţi);
- Nu vor fi folosiţi fertilizatori în apropierea resurselor de apă în conformitate cu următoarele indicaţii:
    1. Fertilizator solid – nu mai aproape de 6 m de apă.
    2. Fertilizator lichid – nu mai aproape de 30 m de apă.
    3. În apropierea staţiilor de captare a apei potabile, nu va fi folosit nici un tip de fertilizator la o distanţă mai mică de 100 m faţă de staţia de captare a apei.

OCTOMBRIE

Acţiuni pe teren:

- La sfârşitul lunii animalele se pregătesc să iasă de pe păşune.

NOIEMBRIE

- Este interzis a se intra cu animalele în pajişte, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.

DECEMBRIE

- Este interzis a se intra cu animalele în pajişte, plantele din covorul vegetal au nevoie de o perioadă de repaus.

SPECIFICARE:

Codul 214 reprezintă – Masura de Agromediu din Programul National de Dezvoltare Rurală, din cadrul Pilonul 2/Axa 2 GAEC reprezintă– Bune Practici Agricole si de Mediu – SAPS Plăţile Directe (pe suprafaţa) din cadrul Pilonului 1

ATENŢIE!

UTILIZAREA PESTICIDELOR ŞI A FERTILIZANŢILOR CHIMICI ESTE INTERZISĂ PE PARCELELE PE CARE SE SOLICITĂ MĂSURI DE AGROMEDIU CONFORM PNDR 2014-2020-MASURA 10!

EXPLICAŢII

214/1 (Pachetul1) – „Pajişti cu Înaltă Valoare Naturală",
214/2 (Pachetul 2) – „Pajişti cu Înaltă Valoare Naturală - Practici Agricole Tradiţionale";

CAPITOLUL XVI
REGULAMENTUL DE UTILIZARE ŞI GESTIONARE AL PAJIŞTIILOR

Regulamentul de utilizare şi gestionare al pajiştiilor, este inclus în „amenajamentul pastoral", iar „autoritatea contractantă are obligaţia de a include clauze speciale de îndeplinire a contractului, cu respectarea prevederilor legale în vigoare" (art.6 alin.(2) din HG nr. 1064 11/12/2013), în cadrul documentaţiei de concesiune sau închiriere a pajiştilor, amenajamentele pastorale şi condiţii de monitorizare al pajiştiilor - **descrierea pastorală** trebuie să fie clară, concisă şi să folosească un limbaj accesibil, privind **măsurile de management necesare pentru gestionarea pajiştiilor.**

Momentul începerii păşunatului raţional se face când:

- înălţimea covorului ierbos este de 8 - 15 cm pe pajiştile naturale şi 12 - 20 cm pe pajiştile semanate;
- înălţimea apex-ului (conul de creştere al spicului la graminee) este de 6 - 10 cm;
- producţia de masă verde, denumită în continuare MV, ajunge la 3 - 5 t/ha pe pajiştile naturale şi 5 - 7,5 t/ha pe pajiştile semănate sau echivalent în substanţă uscată 0,6 - 1 t/ha şi 1 - 1,5 t/ha SU;
- înflorirea păpădiei (*Taraxacum officinalis*) în primăvară, care este un adevărat fitotermometru;
- după 23 aprilie (Sf. Gheorghe) respectat de crescătorii de animale din ţara noastră. temperaturi scăzute pentru munte astfel:

Durata sezonului de păşunat este determinată în primul rând de durata perioadei de vegetaţie, legată mai mult de perioadele de secetă la câmpie şi deal şi de temperaturi scăzute pentru munte astfel:

- **dealuri: 130 - 180 zile (mai - octombrie);**
- **munte**: 90 - 130 zile (iunie - septembrie);
- **subalpin**: 60 - 100 zile (iunie - august).

Încetarea păşunatului se face cu 3 - 4 săptămâni (20 - 30 zile) înainte de apariţia îngheţurilor permanente la sol sau după străvechea cutumă românească, de Sf. Dumitru (26 octombrie).

Stabilirea capacităţii de păşunat se va face prin împărţirea producţiei totale de masă verde cu raţia necesară unei unităţi vită mare (UVM).

Se recomandă 65 kg masă verde/zi/cap pentru 1 UVM (din care consumate efectiv 50 kg/cap/zi).

Coeficient de transformare a diferitelor specii şi categorii de animale în UVM

Specificare	Coeficient de transformare în UVM	Nr. capete pentru 1 UVM
Tauri şi boi de muncă	1,0-1,2	0,8-1,0
Vaci de lapte	1,0	1,0
Bovine de toate varstele	0,7-0,8	1,3-1,4

Tineret bovin peste 1 an	0,5-0,7	1,4-2,0
Tineret bovin sub 1 an	0,2-0,3	3,3-5,0
Oi şi capre de toate	0,14	7,1
Oi şi capre mature	0,15-0,16	6,3-6,7
Cai de toate vârstele	0,8	1,3

Regulamentul de utilizare şi gestionare al pajiştiilor conţine un minim de documente:

- Descrierea parcelară,
- Calendarul lucrărilor pe pajişte, în acord cu legislaţeţia în vigoare,

Propuneri de lucrări anuale:

- pentru stăvilirea eroziunii de suprafaţă se vor lua următoarele *măsuri preventive*:
- limitarea sezonului de păşunat la cel optim -180 zile -1 mai-31 oct.,
- interzicerea păşunatului pe perioada de toamnă iarnă şi primăvara devreme, pentru ca ierburile să se „odihnească" în sezonul rece;
- evitarea pe cât posibil a păşunatului pe pante pe timp ploios şi sol umed, căutând locurile mai zvântate, bine drenate sau terenurile plane;
- respectarea încărcării cu animale, evitarea suprapăşunatului şi supratârlirii care răresc şi produc goluri în covorul ierbos a cărui sol este mai sensibil la eroziune
- fertilizarea cu îngrăşăminte organice (gunoi şi târlire) şi chimice (NPK) pentru îndesirea covorului ierbos, realizarea unor producţii de iarbă corespunzătoare şi a unei ţeline dense;
- îngrăşămintele se pot aplica fracţionat în funcţie de managementul pajiştii, caracterizat prin numărul de coase sau etape de păşunat. Aplicarea se face în zilele 3-5 după coasă sau păşunat. Pentru parcelele de păşuni şi faneţe care au pante mai mari de 12 %(vezi tabel altitudine, pantă, expoziţie) cantităţile de azot (organic +mineral) aplicate nu vor depăşi doza de 80 kg N s.a./ha/an.

Pentru pajiştile care beneficiază de fertilizare organică, din dozele de îngrăşăminte chimice prevăzute în planul de fertilizare se scade aportul de elemente nutritive (N, P_2O_5, K_2O) conţinute în îngrăşămintele organice.

Pentru terenurile care beneficiază de o fertilizare minerală în anii următori, dozele de îngrăşăminte minerale se corectează (se reduc) în funcţie de cantitatea de elemente nutritive aduse în sol de îngrăşămintele organice.

Târlirea se execută cu toate speciile de animale, revenind ca echivalent 2-3 nopţi 1 UVM/6m2 pe pajişti valoroase sau 4-6 nopţi 1 UVM/6m2 pe pajişti degradate. Efectul târlirii se resimte 3-5 ani după care este necesară repetarea ei în sistemul prezentat mai înainte. Depăşirea pragului de 6-8 nopţi pentru o oaie/1m2 sau 1 UVM/6m2 poate duce la degradarea accentuată a covorului ierbos prin apariţia speciilor de buruieni nitrofile ca şteviile, urzica, ştirigoaia, brânduşa de toamnă, târsa, etc. cât şi la poluarea apelor, solului, peisajului şi alte neajunsuri.

- pe pajiştile cu covor ierbos foarte rar se face mobilizarea superficială a solului pe curba de nivel, se seamănă un amestec adecvat, la 1,5 cm adâncime şi se tăvălugeşte, în primul an se foloseşte în regim de fâneaţă şi în anii următori respectând păşunatul raţional

Propuneri de lucrări pe termen lung:

- desecări prin canale închise;
- forări de fântâni pentru adăpatul animalelor, dar şi pentru deservirea stânelor, taberelor de vara, etc.
- construirea de jgheaburi pentru adăparea animalelor, dacă adăparea se face din râuri trebuie amenajate locuri pentru accesul animalelor la apă;
- garduri electrice pentru asigurarea păşunatului raţional, pe tarlale cu păstor electric (panouri fotovoltaice pentru alimentare cu curent electric);
- plantarea unor perdele de pomi, copaci, arbuşti pentru protecţie împotriva vânturilor şi a zăpezii, umbrare pentru animale, desecări, etc.
- efectuarea unor construcţii pastorale: stâne, saivane, şoproane, spaţii de locuit pentru îngrijitori, magazii, fânare, etc.

- Menţiuni:

Semnalăm faptul că prin lucrări de ameliorare se poate mări producţia pajiştiilor cu 20-30%. În aceasta situaţie încărcătura de animale pe ha (CP capacitatea de păşunat) poate ajunge sau chiar depăşi 1UVM/ha.

Pentru suprînsămânţarea pajiştiilor (păşuni) recomandăm un amestec compus din: 70% graminee (Lolium perenne, Dactylis glomerata, Festuca pratensis, Poa pratensis) si 30% leguminoase (Trifolium repens, Lotus comiculatus, Trifolium pratense).

ÎN PERIOADA DE IMPLEMENTARE A PROIECTULUI (10 ANI) ,DACĂ BENEFICIARUL DOREŞTE SĂ APLICE PNDR 2014-2020 Măsura 10 - Agro-mediu şi climă , EL TREBUIE SĂ RESPECTE UNELE CONDIŢII :

- utilizarea fertilizanţilor chimici şi a pesticidelor este interzisă;
- utilizarea tradiţională a gunoiului de grajd este permisă până în echivalentul a maxim 40 kg. N s.a./ha (1 UVM/ha);
- cositul poate începe doar după data de 1 iulie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mari sau egale cu 600 m) sau după data de 15 iunie (pentru terenurile situate în UAT cu altitudini medii mai mici de 600 m);
- păşunatul se efectuează cu maxim 1 UVM pe hectar.
- nu vor fi realizate însămânţări şi supraînsămânţări (se pot face numai în cazul unor suprafeţe afectate accidental cu plante din flora locală)
- lucrările cu utilajele mecanice nu sunt permise pe suprafaţa pajiştiilor tradiţionale aflate sub angajament APIA cu excepţia celor efectuate cu forţa animală sau manual.

16.1 Caietul de lucru

În cadrul fiecărui UAT va exista pe toată perioada amenajamentului (10 ani) un **caiet de lucru,** în care vor fi trecute toate lucrările efectuate pe fiecare trup de pajiște/parcelă în ordinea efectuării lor. În încheierea fiecărei mențiuni cu lucrări efectuate persoana care completează datele își va trece numele, data și va semna pentru conformitate.

- Lucrările ce se vor efectua vor fi cele propuse de specialiștii amenajiști, se vor respecta indicațiile lor privind momentul și ordinea executării lor, cât și metodologia menționată. Acesta va fi completat de către utilizatori și se va afla în posesia acestora pe toată perioada contractului de închiriere. Lucrările trecute în caietul de lucru vor fi datate (ziua/zilele, luna, anul efectuării) și în mod obligatoriu utilizatorul, care completează caietul, își va trece numele și va semna ca garant al executării acestora.
- Dacă perioada de închiriere este mai redusă ca durată ca cea a amenajamentului, caietul va fi predat reprezentaților UAT-ului, după studierea judicioasă a acestuia în scopul verificării executării întocmai a lucrărilor propuse de specialiștii amenajiști, pe baza unui proces verbal de predare-primire.
- Predarea caietului se va face la sfârșitul perioadei decenale (cuprinsă în amenajament), de asemenea pe bază de proces verbal de predare-primire cu număr de înregistrare de la UAT, documentul fiind păstrat în vederea fundamentării viitorului amenajament.
- Dacă pe teritoriul UAT-ului există mai mulți utilizatori care au concesionat pe o durată determinată pajiștile, fiecare dintre aceștia va fi obligat să posede un caiet de lucru care să acopere suprafețele utilizate și să predea caietul la incetarea perioadei de inchiriere.
- Reprezentantul desemnat al UAT-ului are dreptul să verifice caietul de lucru în scopul verificării executării lucrărilor propuse în amenajament și va notifica dacă este cazul prin adresă scrisă către consiliul UAT-ului neconformitățile identificate.

Pajiştile cu covor ierbos valoros, dar cu o densitate scăzută care necesită a fi îndesit prin *autoînsămânţare*, în acest caz, odată la 4-6 ani prin rotaţie, se recoltează prin cosire covorul ierbos mai târziu, după coacerea şi scuturarea seminţelor care cad pe sol, încolţesc şi înlocuiesc plantele care au îmbătrânit şi în cele din urmă au pierit, lăsând goluri care trebuiesc completate.

În acest caz înlocuirea covorului ierbos se face de la sine prin procesul de autoînsămânţare, acesta fiind unul din cele mai eficiente mijloace de îmbunătăţire a densităţii pajiştilor, cu condiţia ca plantele componente să aibă valoare furajeră corespunzătoare.

Dacă avem un covor ierbos îmburuienat nu putem apela la autoînsămânţare întrucât am stimula şi mai mult extinderea buruienilor nedorite.

Pentru refacerea parţială a unei pajişti este obligatoriu ca în covorul ierbos să existe 30-50 % specii furajere valoroase, care necesită a fi completate prin *supraînsămânţare* cu alte specii valoroase.

16.2 Arii naturale protejate

Pe suprafețele de pajiști unde sunt arii naturale protejate, trebuie respectate reglementările conform Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate conform anexei 2

,,Reglementări arii naturale protejate " :

Anexa 2

Agenţia Naţională pentru Arii Naturale Protejate
Serviciul Teritorial Alba

Art. 1 Pe teritoriul ariilor naturale protejate activitatea pastorală este permisă, respectându-se încărcătura de animale în conformitate cu prevederile legale (Legea nr. 44/2018 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea și exploatarea pajiștilor permanente și pentru modificarea și completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991).

Art. 2 Păşunatul se supune următoarelor reglementări:

a) Păşunatul animalelor domestice este reglementat prin Legea nr. 44/2018 pentru modificarea şi completarea Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013. S.T. ANANP Alba are dreptul de a verifica în teren respectarea gradului de încărcare cu animale a acestor păşuni pentru stabilirea impactului acestei activităţi asupra biodiversităţii şi pentru stabilirea unor eventuale restricţii în zonele afectate;

b) Amplasarea de stâne şi locuri de târlire se va face la o distanţă de minim 300 m de malul apelor sau a habitatelor umede şi numai cu avizul S.T. ANANP Alba;

c) Este interzis păşunatul în zonele forestiere, precum şi tranzitarea pădurilor cu animale domestice;

d) Este interzisă schimbarea categoriei de folosinţă a terenurilor naturale în zonele cu specii de interes comunitar.

e) Scoaterea definitivă sau temporară din circuitul agricol ori silvic de terenuri de pe raza ariilor protejate se poate face numai pentru obiectivele care vizează asigurarea securităţii naţionale, asigurarea securităţii, sănătăţii oamenilor şi a animalelor.

Art. 3 Este interzisă incendierea vegetaţiei ierboase din ariile protejate.

Art. 4 Cultivarea terenurilor agricole pe care sunt aplicate substanţe chimice, se va face cu menţinerea unei zone tampon cu lăţimea de minim 10 metri faţă de malurile apelor din aria protejată.

Art. 5 Recoltarea de resurse din flora şi fauna sălbatică în vederea comercializării acestora se va face numai în cazul speciilor cu răspândire largă pe baza Autorizaţiei de Mediu eliberată de autoritatea competentă de mediu şi Avizului S.T. ANANP Alba.
Art. 6 Colectarea/recoltarea de specii de floră şi faună se poate face doar în scop ştiinţific şi numai cu acordul scris al S.T. ANANP Alba, cu excepţia speciilor comune de plante folosite în scop medicinal şi în limita capacităţii de suport a ecosistemelor. Acestea se pot colecta:

a) de către membrii comunităţilor locale, în cantităţi mici necesare uzului familial;
b) în scop comercial pe baza unei documentaţii care să cuprindă speciile, cantităţile, perioadele şi locaţiile exacte de colectare în conformitate cu Ordinul nr. 410/2008 pentru aprobarea procedurii de autorizare a activităţilor de recoltare, capturare şi/sau achiziţie şi/sau comercializări, pe teritoriul naţional sau la export, a florilor de mină, a fosilelor de plante şi fosilelor de animale vertebrate şi nevertebrate, precum şi a plantelor şi animalelor din flora şi, respectiv, fauna sălbatice şi a importului acestora.

Art. 7 Nu este permisă colectarea ouălor de păsări sălbatice de interes comunitar.

Art. 8 Recoltarea humusului şi a solului este interzisă pe întreaga suprafaţă a ariei naturale protejate.

Art. 9 Utilizarea resurselor de apă din pânza freatică şi din apele curgătoare din ariile natural protejate se poate realiza cu respectarea legislaţiei în vigoare şi numai în urma obţinerii avizului S.T. Alba ANANP, Bălţile temporare sau permanente nu vor fi utilizate ca resurse de apă.

Art. 10 Utilizarea terenurilor agricole se va face respectând condiţiile agricole şi de mediu precum şi a principiilor de eco-condiţionalitate.

Art. 11 Fiecare amenajament pastoral care se suprapune total sau parţial pe ariile naturale protejate trebuie avizat de S.T. ANANP Alba pentru a fi trecute condiţiile specific ale fiecărei arii natural protejate .

p. Sef serviciul Teritorial Alba

Mihai - Horaţiu Josan

CAPITOLUL VII

DESCRIEREA PASTORALĂ

1. Bilag Spinicei

- suprafața: 258,37 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Albalulia, Bărăbanț ;
- bloc fizic: 192,2495,2456,2673 ;
- are numărul cadastral:45,90;
- altitudine:278-400 m, expoziție N-Culme-S-E-V, pantă 12,17,22 %;
- tip de sol US:1,7,810,12,13;
- indici medii agrochimici: pH 6.91, N 2.18, P 30.1, K 202, sol neutru, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K foarte bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 89 kg s.a, P 45 kg s.a, K 30 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 62 %, leguminoasele de 13 %, specii din alte familii botanice 25 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 34,6 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 6,3 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,70 UVM/ha și respectiv 180,86 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- investiții realizate în parcelă: sursă de apă din izvor natural cu colectare in jgheaburi, doua saivane.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR.

2. Parcela Sursa Ampoi

- suprafața: 18,11 ha fânețe;
- localizare: extravilanul localității Bărăbanț ;
- bloc fizic: 1715,4617;
- are numărul cadastral:422,426 ;
- altitudine: 235 m, expoziție -, pantă 01 %;
- tip de sol US:4,9;
- indici medii agrochimici: pH 7.13, N 2.39, P 21.5, K 138, sol neutru, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 88 kg s.a, P 49 kg s.a, K 44 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 65 %, leguminoasele de 25 %, specii din alte familii botanice 10 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 62,2 ceea ce indică o **valoare pastorală bună a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 10,5 tone iar încărcătura optimă de animale este 1,16 UVM/ha și respectiv 21 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- investiții realizate în parcelă: sursă de apă râul Ampoi.
- propuneri investiții: amenajare acces adăpare la râu.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

3. Parcela Dig Mal

- suprafața: 3,50 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Bărăbanț;
- bloc fizic: 363;
- are numărul cadastral:1012 ;
- altitudine:227 m, expoziție -, pantă 4 %;
- tip de sol US:4;
- indici medii agrochimici: pH 7.30, N 2.31, P 24.0, K 128, sol slab alcalin, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K medie;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 88 kg s.a, P 48 kg s.a, K 49 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 23 %, specii din alte familii botanice 5 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 73,2 ceea ce indică o **valoare pastorală bună a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 11,4 tone iar încărcătura optimă de animale este 1,26 UVM/ha și respectiv 4,41 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- investiții realizate în parcelă: sursă de apă râul Ampoi;
- propuneri investiții: amenajare zonă de adăpare la râu.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

4. Parcela Sursa Mureș,Fundoaie, Berc

- suprafața: 73,79 ha pășune și fânețe;
- localizare: extravilanul localității Bărăbanț;
- bloc fizic: 701,703,1512,2469,719,2449;
- are numărul cadastral:193,905,907,908,910,913,915,916,918,919,935,937,941,943,944, 976,977,981,989 ;
- altitudine:225 m,expoziție -,pantă 01 %;
- tip de sol US:6,15;
- indici medii agrochimici: pH 7.49, N 3.59, P 22.8, K 141, sol slab alcalin, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 82 kg s.a, P 49 kg s.a, K 43 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 63 %, leguminoasele de 25 %, specii din alte familii botanice 12 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 59,8 ceea ce indică o **valoare pastorală bună a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 10,5 tone iar încărcătura optimă de animale este 1,16 UVM/ha și respectiv 85,59 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- investiții realizate în parcelă: sursa de apă râul Mureș;
- propuneri investiții: amenajare zonă de adăpare la râu, adăpost pentru umbră și intemperii.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

5. Parcela Râtul Mic

- suprafața: 14,99 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Alba Iulia;
- bloc fizic: 2541;
- are numărul cadastral:2588;
- altitudine: 220 m, expoziție -, pantă 01%;
- tip de sol US:3;
- indici medii agrochimici: pH 7.50, N 2.25, P 20.5, K 143, sol slab alcalin, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 89 kg s.a, P 49 kg s.a, K 42 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 62 %, leguminoasele de 28 %, specii din alte familii botanice 10 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 60,4 ceea ce indică o **valoare pastorală bună a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 10,5 tone iar încărcătura optimă de animale este 1,16 UVM/ha și respectiv 17,38 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- investiții realizate în parcelă: sursa de apă râul Ampoi;
- propuneri investiții: amenajare zonă de adăpare la râu.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

6. Parcela Dig Mal

- suprafața: 20,72 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Partoș;
- bloc fizic: 2660;
- are numărul cadastral:3047/1/1,3046/1,3038/1/1,3038/1/3;
- altitudine:218 m, expoziție -, pantă 01 %;
- tip de sol US:3;
- indici medii agrochimici: pH 7.44, N 2.31, P 22.0, K 150, sol slab alcalin, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 88 kg s.a, P 49 kg s.a, K 39 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 62 %, leguminoasele de 28 %, specii din alte familii botanice 10 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 60,4 ceea ce indică o **valoare pastorală bună a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 10,5 tone iar încărcătura optimă de animale este 1,16 UVM/ha și respectiv 24,03 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- investiții realizate în parcelă: sursa de apă râul Mureș;
- propuneri investiții: amenajare zonă de adăpare la râu.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

7. Parcela Șes Bordan

- suprafața: 1,62 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Oarda;
- bloc fizic: 1580,3552;
- are numărul cadastral:3001,3005;
- altitudine:227 m, expoziție 225, pantă 01 %;
- tip de sol US:3;
- indici medii agrochimici: pH 7.44, N 2.31, P 22.0, K 150, sol slab alcalin, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 88 kg s.a, P 49 kg s.a, K 39 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 62 %, leguminoasele de 28 %, specii din alte familii botanice 10 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 60,4 ceea ce indică o **valoare pastorală bună a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 10,5 tone iar încărcătura optimă de animale este 1,16 UVM/ha și respectiv 1,87 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- investiții realizate în parcelă: sursa de apă râul Mureș;

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

8. Parcela Gruiul Lupului, Cheptut, Coasta Lacului

- suprafața: 173,81 ha pășune și fânețe;
- localizare: extravilanul localității Oarda;
- bloc fizic: 6576,1343,2088,2087;
- are numărul cadastral:3723,3717,3715,3714,3649,3647,3646,3640,3641,3604,3622/2, 3622/1/1,3622/1/2,3624 ;
- altitudine:336-500 m, expoziție N-Culme-E-S, pantă 17-22-30 %;
- tip de sol US:1,10,13,14;
- indici medii agrochimici: pH 6.75, N 2.09, P 18.9, K 167,Ah 6.7, Sb 14.8, V 69.7, sol slab acid, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 90 kg s.a, P 51 kg s.a, K 35 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 56 %, leguminoasele de 13 %, specii din alte familii botanice 28 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 30,6 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 6,4 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,71 UVM/ha și respectiv 123,4 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- investiții realizate în parcelă: sursa de apă izvor natural și pârâul Pietrii, un saivan;
- propuneri investiții: jgheaburi pentru adăpare.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

9. Parcela Viișoara

- suprafața: 49,43 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Oarda;
- bloc fizic: 1113,1950;
- are numărul cadastral:3398,3378,3380,3373/2,3359,3384/1;
- altitudine:290-360 m, expoziție Culme-N-S-E,pantă 12-17 %;
- tip de sol US:10,13,16 ;
- indici medii agrochimici: pH 6.03, N 2.07, P 15.5, K 134, sol slab acid, aprovizionare cu N medie, cu P slabă și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 89 kg s.a, P 55 kg s.a, K 46 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 16 %, specii din alte familii botanice 12 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 40 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 7 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,6 UVM/ha și respectiv 29,65 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- investiții realizate în parcelă: sursa de apă izvor natural;
- propuneri investiții: jgheaburi pentru adăpare, adăpost pentru umbră și intemperii.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

10. Parcela Valea Vinții, Gruiul Cucului, Coasta lui Gluck

- suprafața: 181,19 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Oarda ;
- bloc fizic: 1139,1105,2089,2674;
- are numărul cadastral:3493,3524,3571,3533,3567,3572/1,3572/2,3564,3563,3482,3407;
- altitudine:250-460 m, expoziție Culme-N-V, pantă 17,22,30 %;
- tip de sol US:10,11,13;
- indici medii agrochimici: pH 6.12, N 2.10, P 14.1, K 133, Ah 6.7, Sb 14.0, V 68.5, sol slab acid, aprovizionare cu N medie, cu P slabă și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 89 kg s.a, P 56 kg s.a, K 47 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 65 %, leguminoasele de 9 %, specii din alte familii botanice 26 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 29,9 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 6,8 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,77 UVM/ha și respectiv 139,51 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- investiții realizate în parcelă: sursa de apă izvor natural cu jgheaburi pentru adăpare și părăul Valea Vinții;
- propuneri investiții: adăpost pentru umbră și intemperii

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

11. Parcela Sub Bulza

- suprafața: 12,45 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Oarda;
- bloc fizic:1050;
- are numărul cadastral:3180;
- altitudine:225 m, expoziție: N, pantă: 12 %;
- tip de sol US:16;
- indici medii agrochimici: pH 8.26, N 1.59, P 23.0, K 220, sol slab alcalin, aprovizionare cu N slabă, cu P medie și cu K foarte bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 100 kg s.a, P 48 kg s.a, K 30 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 64 %, leguminoasele de 18 %, specii din alte familii botanice 18 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 38,8 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 6,8 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,77 UVM/ha și respectiv 9,58 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursa de apă râul Ampoi,
- propuneri investiții: amenajare zonă de adăpare la râu.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

12. Parcela Cute

- suprafața: 4,69 ha fânețe;
- localizare: extravilanul localității Oarda;
- bloc fizic: 1353;
- are numărul cadastral:3753;
- altitudine:430 m, expoziție:S, pantă:17 %;
- tip de sol US:11;
- indici medii agrochimici: pH 6.31, N 2.55, P 13.0, K 154, sol slab acid, aprovizionare cu N medie, cu P slabă și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 87 kg s.a, P 48 kg s.a, K 38 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 16 %, specii din alte familii botanice 12 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 40,0 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 8,5 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,94 UVM/ha și respectiv 4,4 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursa de apă izvor natural fără jgheaburi ;
- propuneri investiții: jgheaburi pentru adăpare.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

13. Parcela Între Păduri

- suprafața: 7,14 ha fânețe;
- localizare: extravilanul localității Oarda;
- bloc fizic: 1353;
- are numărul cadastral:3752;
- altitudine:380-400 m, expoziție:E, pantă:17 %;
- tip de sol US:8;
- indici medii agrochimici: pH 6.60, N 3.30, P 32.5, K 244, sol slab acid, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K foarte bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 83 kg s.a, P 44 kg s.a, K 30 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 20 %, specii din alte familii botanice 8 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 44,0 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 8,5 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,94 UVM/ha și respectiv 6,71 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursa de apă izvor natural fără jgheaburi ;
- propuneri investiții: jgheaburi pentru adăpare.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

14. Parcela Captalani, Răstoacă

- suprafața: 14,83 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Pâclișa;
- bloc fizic: 1774,1854,1859,6723;
- are numărul cadastral:3973,2971,2960,2956,2951;
- altitudine:220-290 m, expoziție:E, pantă:30%;
- tip de sol US:2;
- indici medii agrochimici: pH 7.30, N 1.95, P 48.5, K 165, sol slab alcalin, aprovizionare cu N slabă, cu P bună și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 92 kg s.a, P 37 kg s.a, K 36 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 11 %, specii din alte familii botanice 33 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 23,2 ceea ce indică o **valoare pastorală slabă a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 6,8 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,77 UVM/ha și respectiv 11,41 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursa de apă izvor natural fără jgheaburi și râul Mureș ;
- propuneri investiții: jgheaburi pentru adăpare și amenajare zonă de adăpare la râu.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

15. Parcela După Deal

- suprafața: 13,76 ha pășune și fânețe;
- localizare: extravilanul localității Pâclișa;
- bloc fizic: 941,928,1804,1799;
- are numărul cadastral:2835,2524,2536,2525;
- altitudine:240-346 m, expoziție:Culme,V,N, pantă:17-30 %;
- tip de sol US:1,2,10;
- indici medii agrochimici: pH 6.53, N 1.81, P 10.0, K 130, sol slab acid, aprovizionare cu N slabă, cu P slabă și cu K medie;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 94 kg s.a, P 59 kg s.a, K 48 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 17 %, specii din alte familii botanice 26 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 28,6 ceea ce indică o **valoare pastorală slabă spre medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 6 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,66 UVM/ha și respectiv 9,08 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursa de apă părăul Valea Pâclișii;
- propuneri investiții: amenajare zonă de adăpare.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

16. Parcela Baltă, Șes Baltă, Peste Canal

- suprafața: 71,82 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Alba Iulia;
- bloc fizic: 2378,2381,2161,1044,1046,2658,2371,2064,848,835,844,838,2649;
- are numărul cadastral:2765/1,2766,2764,2761,2756,2752,2746,2735,2740,2717,2728;
- altitudine:218 m, expoziție:- , pantă:01%;
- tip de sol US:5,6;
- indici medii agrochimici: pH 7.30, N 3.52, P 25.8, K 144, sol slab alcalin, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 82 kg s.a, P 47 kg s.a, K 41 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 67 %, leguminoasele de 28 %, specii din alte familii botanice 5 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 68,6 ceea ce indică o **valoare pastorală bună a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 9,6 tone iar încărcătura optimă de animale este 1,06 UVM/ha și respectiv 76,12 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursa de adăpare râul Mureș;
- propuneri investiții: amenajare zone de adăpare la râul Mureș, adăpost pentru umbră și intemperii.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

17. Parcela Dusca, Coasta Curată

- suprafața: 40,42 ha pășuni și fânețe;
- localizare: extravilanul localității Alba Iulia ;
- bloc fizic: 2646,829,3595,2101,2243,2669;
- are numărul cadastral:1732,1734/1,1739,1743,1647,2564,1667;
- altitudine:230-410 m, expoziție:V,S , pantă:22 %;
- tip de sol US:1,2 ;
- indici medii agrochimici: pH 7.64, N 1.85, P 42.3, K 204, sol slab alcalin, aprovizionare cu N slabă, cu P bună și cu K foarte bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 94 kg s.a, P 39 kg s.a, K 30 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 13 %, specii din alte familii botanice 30 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 26,0 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 7,6 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,84 UVM/ha și respectiv 33,95 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- investiții realizate în parcelă: izvor amenajat cu jgheaburi pentru adăpare, saivan.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

18. Parcela Valea Săliștii

- suprafața: 28,61 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Alba Iulia;
- bloc fizic: 2293,3754,2755,865,907,5658;
- are numărul cadastral:2488,2483,2487,3493,2509,2517/2,2547,2555;
- altitudine:300 m, expoziție:S,Culme,E, pantă:07-22 %;
- tip de sol US:10,11;
- indici medii agrochimici: pH 6.68, N 2.02, P 12.0, K 139, sol slab acid, aprovizionare cu N medie, cu P slabă și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 90 kg s.a, P 58 kg s.a, K 44 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 20 %, specii din alte familii botanice 8 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 44,0 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 8 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,88 UVM/ha și respectiv 25,17 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursa de apă izvor natural fără jgheaburi de adăpare și pârâul Valea Săliștii, un saivan;
- propuneri investiții: jgheaburi pentru adăpare și amenajare zonă adăpare la pârâul Valea Săliștii.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

19. Parcela Coasta Curată, Sălișteț, Părăul Macului

- suprafaţa: 56,15 ha păşune;
- localizare: extravilanul localității Pâclișa ;
- bloc fizic: 1679,2362,812,2668,2621,2359;
- are numărul cadastral:1767,1768,1785,1807,1813,1815,1816;
- altitudine:280-390 m, expoziție:Culme,S, pantă:17-22 %;
- tip de sol US:2,10;
- indici medii agrochimici: pH 6.95, N 1.87, P 26.0, K 140, sol neutru, aprovizionare cu N slabă, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 94 kg s.a, P 47 kg s.a, K 43 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 16 %, specii din alte familii botanice 12 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 40,0 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producţia medie de masă verde utilă/ha este de 8,5 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,94 UVM/ha şi respectiv 52,78 UVM pe întreaga suprafaţa a parcelei;
- propuneri investiții: asigurare sursă de adăpare și adăpost pentru umbră și intemperii.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

20. Parcela Francisca, Podei

- suprafaţa: 35,17 ha păşune;
- localizare: extravilanul localității Alba Iulia;
- bloc fizic: 257,262,2594;
- are numărul cadastral:1300,1543,1556,1558;
- altitudine:340-420 m, expoziție:E,N, pantă:12-17 %;
- tip de sol US:2,10,12;
- indici medii agrochimici: pH 6.88, N 1.81, P 26.8, K 139, sol neutru, aprovizionare cu N slabă, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 94 kg s.a, P 47 kg s.a, K 44 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 72 %, leguminoasele de 16 %, specii din alte familii botanice 12 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 40,0 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producţia medie de masă verde utilă/ha este de 8,5 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,94 UVM/ha şi respectiv 33,05 UVM pe întreaga suprafaţa a parcelei;
- propuneri investiții: asigurare sursă de adăpare și adăpost pentru umbră și intemperii.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

21. Parcela Poligon, Scăunel

- suprafața: 59,04 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Micești;
- bloc fizic:2688,2137,2239,2207;
- are numărul cadastral:668,643,707,740,699;
- altitudine:280-466 m, expoziție:E,Culme, pantă:17-22 %;
- tip de sol US:2,10,12,16;
- indici medii agrochimici: pH 7.39, N 1.73, P 28.2, K 163, sol slab alcalin, aprovizionare cu N slabă, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 96 kg s.a, P 46 kg s.a, K 36 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 68 %, leguminoasele de 9 %, specii din alte familii botanice 23 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 31,8 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 6 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,66 UVM/ha și respectiv 38,96 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- investiții : sursă de apă izvor natural cu jgheaburi de adăpare
- propuneri investiții: adăpost pentru umbră și intemperii.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

22. Parcela Remetea, Dosul Rămeții

- suprafața: 19,51 ha pășuni și fânețe;
- localizare: extravilanul localității Pâclișa;
- bloc fizic: 2643,2838,2637,2635,2615;
- are numărul cadastral:1832,1831,1828,1829,1833,1834,1837,1827,1824,1825,1800,1794, 1823;
- altitudine:390-650 m, expoziție:E, pantă:17 %;
- tip de sol US:16;
- indici medii agrochimici: pH 8.28, N 2.37, P 32.0, K 239, sol slab alcalin, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K foarte bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 88 kg s.a, P 44 kg s.a, K 30 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 68 %, leguminoasele de 9 %, specii din alte familii botanice 23 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 31,8 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verdutilă/ha este de 6 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,66 UVM/ha și respectiv 12,87 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- propuneri investiții: asigurare sursă apă pentru adăpare.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

23. Parcela La Stână

- suprafața: 20,86 ha pășune și fânețe;
- localizare: extravilanul localității Pâclișa ;
- bloc fizic: 2631,2644,2628,2627,2622,2624,2619,2614,2620,3797;
- are numărul cadastral:1879,1868,1869,1884,1885,1883,1882,1881,1880,1867,1866,1863, 1861,1864,1857,1851,1852,1937,1872,1874,1875,1879,1877,2203,2204;
- altitudine:500-775 m, expoziție:S, pantă:17 %;
- tip de sol US:13;
- indici medii agrochimici: pH 5.41, N 2.33, P 21.0, K 123, Ah 10.4, Sb 14.5, V 58.2, sol moderat acid, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K medie;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 88 kg s.a, P 49 kg s.a, K 52 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 65 %, leguminoasele de 18 %, specii din alte familii botanice 17 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 39,6 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 8 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,88 UVM/ha și respectiv 18,35 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursa de apă izvor natural fără jgheaburi de adăpare.
- propuneri investiții: jgheaburi pentru adăpare.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

24. Parcela Vadu Rău, Poienița, Beșinosu, Gura Spinelui, Todinese, Obârșe

- suprafața: 267,29 ha pășune și fânețe;
- localizare: extravilanul localității Pâclișa;
- bloc fizic: 817,819,820,2648,2670,1158,983,2167,988,1010,980,2671,6635,2419,3601 2408,2426,933,2667,2672,2549,2216,1170,2681;
- are numărul cadastral:2424,2430,2424,2488,2416,2380,2421,2353,2356,2390,2398,2394, 2395,2310,2297,2283,2294,2293,2295,2227,2274,2278,2281,2267,2266,2265,2264,2262,2145,2147,2 149,2234;
- altitudine:320-500 m, expoziție:S,S-E, pantă:07-30 %;
- tip de sol US:7,10,12,13,14,16;
- indici medii agrochimici: pH 6.30, N 2.02, P 22.9, K 150, Ah 11.6, Sb 13.6, V 54.1, sol slab acid, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 90 kg s.a, P 49 kg s.a, K 39 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 65 %, leguminoasele de 18 %, specii din alte familii botanice 17 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 39,6 ceea ce indică o **valoare pastorală medie a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 8 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,88 UVM/ha și respectiv 235,21 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursa de apă izvor natural fară jgheaburi de adăpare și părăul Valea Pâclișii;
- propuneri investiții: jgheaburi pentru adăpare, amenajare zonă adăpare la părăul Valea Pâclișii, adăposturi pentru umbră și intemperii.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

25. Parcela Bretoaia

- suprafața: 28,92 ha pășune și fânețe;
- localizare: extravilanul localității Pâclișa ;
- bloc fizic: 2639,2611,2610,2608,2609,2613,2607,2686,2605,2604,2603;
- are numărul cadastral:2075,2078,2105,2107,2083,2108,2110,2097,2098,2111,2119, 2175,2186,2166,2157,2156,2159,2160,2163,2141,2143,2131,2130,2129/1,2127/1,2124/1,2109/2,2122;
- altitudine:430-680 m, expoziție:E, pantă:22 %;
- tip de sol US:2,13;
- indici medii agrochimici: pH 5.34, N 2.13, P 19.5, K 135, AH11.4, Sb 13.4, V 54.0, sol moderat acid, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 89 kg s.a, P 51 kg s.a, K 46 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 13 %, specii din alte familii botanice 30 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 24,8 ceea ce indică o **valoare pastorală slabă a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 5,2 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,6 UVM/ha și respectiv 17,35 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursa de apă pârâul Bretoii și pârâul Secăturii;
- propuneri investiții: anenajare zone de adăpare la păraie.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

26. Parcela Vadu Seciului, Purcărteață, Dosul Bretoii, Secătura

- suprafața: 23,32 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Pâclișa;
- bloc fizic: 2623,2616,2601,2599,2598,2641,2687;
- are numărul cadastral:1990,1991,1992,1994,2007,2011,2012,2013,2023,2067,2065,2071, 2069,2092,2088,1913;
- altitudine:500-750 m, expoziție:E, pantă:22 %;
- tip de sol US:2;
- indici medii agrochimici: pH 7.34, N 1.91, P 39.5, K 145, sol slab alcalin, aprovizionare cu N slabă, cu P bună și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 92 kg s.a, P 40 kg s.a, K 41 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 13 %, specii din alte familii botanice 30 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 24,8 ceea ce indică o **valoare pastorală slabă a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 5,2 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,6 UVM/ha și respectiv 13,99 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursa de apă pârâul Cornetului și pârâul Purcărețu;
- propuneri investiții: amenajare zonă de adăpare la păraie.

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

27. Parcela Vârful Zăpozii, Dosul Ursului

- suprafața: 11,76 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Pâclișa;
- bloc fizic: 2631,2333,2634;
- are numărul cadastral: 1956,2002,1960;
- altitudine:610-812 m, expoziție:S, pantă:22 %;
- tip de sol US:13;
- indici medii agrochimici: pH 5.38, N 2.11, P 21.5, K 141, Ah 11.9, Sb 13.0, V 52.2, sol moderat acid, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 89 kg s.a, P 49 kg s.a, K 43 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 13 %, specii din alte familii botanice 30 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 24,8 ceea ce indică o **valoare pastorală slabă a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 5,2 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,6 UVM/ha și respectiv 7,05 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursa de apă părăul Purcărețu;

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

28. Parcela Tatoprea, Zăpodie, Prelunca

- suprafața: 15,60 ha pășune;
- localizare: extravilanul localității Pâclișa;
- bloc fizic:2629,2630,2625,2626,2548,2617,2602,5740,2642;
- are numărul cadastral:1951,1948,1945,1933,1932/1,1926,2006;
- altitudine:500-700 m, expoziție:S, pantă:22 %;
- tip de sol US:13;
- indici medii agrochimici: pH 5.32, N 2.03, P 20.0, K 138, Ah 12.3, Sb 12.7, V 50.8, sol moderat acid, aprovizionare cu N medie, cu P medie și cu K bună;
- necesarul de îngrășăminte în raport cu analizele chimice: N 90 kg s.a, P 50 kg s.a, K 44 kg s.a;
- flora: gramineele au o acoperire totală de 57 %, leguminoasele de 13 %, specii din alte familii botanice 30 %;
- valoarea pastorală calculată pentru păjiște este de 24,8 ceea ce indică o **valoare pastorală slabă a pajiștii.**
- producția medie de masă verde utilă/ha este de 5,2 tone iar încărcătura optimă de animale este 0,6 UVM/ha și respectiv 9,36 UVM pe întreaga suprafața a parcelei;
- sursă de apă din izvor natural fara jgheaburi de adăpare și părăul Purcărețu;

Se va respecta REGULAMENTUL DE UTILIZARE ȘI GESTIONARE A PAJIȘTILOR

BIBLIOGRAFIE

1. **Teodor MARUŞCA,Vasile MOCANU, Emil C. HAŞ , Monica A. TOD, Andreea C. ANDREOIU, Marcela M. DRAGOŞ, Vasile A. BLAJ, Tudor A. ENE, Doina SILISTRU, Emil ICHIM,**

Paul M. ZEVEDEI, Cosmin S. CONSTANTINESCU, Sorin V. TOD - GHID DE ÎNTOCMIRE A AMENAJAMENTELOR PASTORALE - INSTITUTUL DE CERCETARE -DEZVOLTARE PAJIŞTI BRASOV - Editura *Capolavoro* Braşov 2014

2. **LAPUŞAN A.,NIEDERMAIER K. s.a.,** 1975 – Aplicarea amendamentelor calcaroase şi a îngrăşămintelor pe pajiştiile naturale şi semănate din Romania, lucr.st. SCCP Magurele-Brasov, vol.I.

3. **LAPUŞAN A., DRAGOMIR N.,** 1977 – Îmbunătăţirea prin amendare fertilizare, lucr.st. SCCP Magurele-Brasov, vol.III.

4. **PUIA I., SORAN V., ROTAR I.,** 1998 - Agroecologie. Ecosistem, Ecologizare,Editura Genesis, Cluj-Napoca.

5. **PUIA I., SORAN V., CARLIER L., ROTAR I., VLAHOVA MARIANA,** 2001-Agroecologie şi dezvoltare, Editura Academicpres, Cluj-Napoca.

6. **ROTAR I., VIDICAN ROXANA, SIMA N.,** 2005 – Cultura pajiştiilor şi a plantelor furajere, Ghid practic, Edituta Risoprint Cluj Napoca, ISBN 973-656-828-8.

7. **ROTAR I.,** 1997 – Cultura pajiştiilor, Ed. Agronomia Cluj-Napoca.

- **Ordonanta de urgenta a Guvernului - OUG nr. 34/2013** (act publicat in monitorul oficial nr. 267 din 13 mai 2013)
- **Ordin nr. 544 din 21 iunie 2013 -** Metodologia de calcul al încărcăturii optime de animale pe hectar de pajişte, emis de MINISTERUL AGRICULTURII DEZVOLTARII RURALE (act publicat in monitorul oficial nr. 386 din 28 iunie 2013).
- **Hotărârea Guvernului nr. 1064, din 11 decembrie 2013** - Normele metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonantei de urgenţă a Guvernului nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştiilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, document emis de Guvernul Romaniei (act publicat în monitorul oficial nr. 833 din 24 decembrie 2013).
- **Ordin nr. 223 din 28 mai 2002** - Aprobarea metodologiei întocmirii studiilor pedologice şi agrochimice, a Sistemului naţional şi judeţean de monitorizare solteren pentru agricultură, document emis de Ministerul Agriculturii, Alimentaţiei Pădurilor.
- **Hotarârea Guvernului nr. 1403/2007** privind refacerea zonelor în care solul, subsolul şi ecosistemele terestre au fost afectate.
- **http://www.apia.org.ro/buget/Ghid_agricultura_ecologica.pdf**
- **p://www.apia.org.ro/materiale/020promovare/Ghid%20agromediu%202012.pdf**
- **Ordonanţa de urgenţă nr. 15 din 27 mai 2015**
- **Hotărârea nr. 78 din 4 februarie 2015** privind modificarea şi completarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă Guvernului nr. 34/2013
- **Legea nr. 86 din 27 iunie 2014**
- **Ordinul nr. 407 din 31 mai 2013**
- **Hotărârea nr. 214 din 12 aprilie 2017**
- **Hotărârea nr.643 din 7 septembrie 2017**
- **Agenţia Naţională pentru Arii Naturale Protejate - (anexa 2)** Mihai - Horaţiu Josan

ANEXE

1.Tabel centralizator cu suprafețele de pajiști de pe teritoriul Municipiului Alba Iulia.
2. Table nominal cu deținătorii de pajiști din UAT Municipiului Alba Iulia, Județul Alba
3.Ortofotoplanul UAT Municipiului Alba Iulia, Județul Alba.
4.Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Alba Iulia privind aprobarea solicitării de întocmire a amenajamentului pastoral pentru pajiștile aflate pe UAT Municipiului Alba Iulia.

UAT ALBA IULIA

TABEL CENTRALIZATOR TRUPURI PASUNE SI FANETE, AMENAJAMENT PASTORAL 2017

VIZAT PRIMARIA ALBA IULIA

ROMANIA PRIMAR Jud. Alba, Mun. Alba Iulia 1

NR. CRT.	NR. TRUP	SUPRAFATA (Hectare)	CATEGORIA DE FOLOSINTA	DENUMIRE TOPONIMICA
1.	1	258,37	PASUNE	BILAG, SPINICEI
2.	2	18,11	FANETE	SURSA AMPOI
3.	3	3,50	PASUNE	DIG MAL
4.	4	73,79	PASUNE, FANETE	SURSA MURES, FUNDOAIE, BERC
5.	5	14,99	PASUNE	RATUL MIC
6.	6	20,72	PASUNE	DIG MAL
7.	7	1,62	PASUNE	SES BORDAN
	8	173,81	PASUNE, FANETE	GRUIUL LUPULUI, CHEPTUT, COASTA LACULUI,
	9	49,43	PASUNE	VIISOARA
	10	181,19	PASUNE	VALEA VINTII, GRUIUL CUCULUI, COASTA LUI GLUCK
11.	11	12,45	PASUNE	SUB BULZA
12.	12	4,69	FANETE	CUTE
13.	13	7,14	FANETE	INTRE PADURI
14.	14	14,83	PASUNE	CAPTALANI, RASTOACA
15.	15	13,76	PASUNE, FANETE	DUPA DEAL
16.	16	71,82	PASUNE	BALTA, SES SURSA, PESTE CANAL
17.	17	40,42	PASUNE, FANETE	DUSCA, COASTA CURATA
18.	18	28,61	PASUNE	VALEA SALISTII
19.	19	56,15	PASUNE	COASTA CURATA, SALISTE, PARAUL MACULUI
20.	20	35,17	PASUNE	FRANCISCA, PODEI
21.	21	59,04	PASUNE	POLIGON, SCAUNEL
22.	22	19,51	PASUNE, FANETE	REMETEA, DOSUL RAMETII
23.	23	20,86	PASUNE, FANETE	LA STANA
24.	24	267,29	PASUNE, FANETE	VADU RAU, POIENITA, BESINOSU, GURA SPINELUI, TODINESE, OBARSE
25.	25	28,92	PASUNE, FANETE	BRETOAIA
26.	26	23,32	PASUNE	VADU SECIULUI, PURCAREATA, DOSU BRETOII, SECATURA
	27	11,76	PASUNE	VARFUL ZAPOZII, DOSU URSULUI
28.	28	15,6	PASUNE	TATOPREA, ZAPODE, PRELUNCA

NR. TRUPURI EXTRAVILAN = 28, din care PASUNI IN SUPRAFATA DE = **1284.64 HA;**

FANETE SI LIVEZI IN SUPRAFA DE = **242.23 HA;**

TOTAL: **1526.87 HA**

Intocmit:

STEF NICOLAE

SUTEU MARIA

ROMÂNIA
REGISTRUL AGRICOL 2015-2019

Tabel nominal cu proprietarii de pășuni și fânețe
Toate localitatile - 2019

Alba
Municipiul Alba Iulia

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
1	ALBU A Ioan Petru	Alba Iulia, str.Septimius Severus nr. 55A ap. 12	0.0000	0.0300		
2	ALBU I Avram	Păclișa, str.Carpenului nr. 31	0.0000	0.4960		
3	ALBU N Cristina Camelia	Păclișa, str.Carpenului nr. 14 B	0.2150	0.0000		
4	ALDEA A Livia	Bărăbanț, str.Cabanei nr. 23	0.0000	0.1400		
5	ALDEA G Domnica	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 123	0.0000	0.0125		
6	ALDEA G Vasile Gamudy	Bărăbanț, str.Măceșului nr. 12	0.0000	0.2774		2673
7	ALDEA G Vasile Gamudy	Bărăbanț, str.Măceșului nr. 12	0.1221	0.0000		
8	ALDEA G Vasile Gamudy	Bărăbanț, str.Măceșului nr. 12	1.4624	0.0000	2041	
9	ALDEA G Vasile Gamudy	Bărăbanț, str.Măceșului nr. 12	1.4864	0.0000	2673	
10	ALDEA I Sabina	Bărăbanț, str.Măceșului nr. 8	0.4453	0.0000		
11	ALDEA V Ioan	Bărăbanț, str.Stejarului nr. 28A	0.6408	0.0000		
12	ANCA Ioan	Micești, str.Zlatnei nr. 78 A	0.2900	0.0000		
13	ANDRONE Alexandu Emil	Alba Iulia, str.Arieșului nr. 7, bl. 209, et. 2 ap. 8	0.0000	0.5800		
14	ANGHEL Amina	ITALIA-ROSORA, str.Via Fon Diglie nr. 11	0.0000	0.1000		
15	ANGHEL Amina	ITALIA-ROSORA, str.Via Fon Diglie nr. 11	0.2800	0.0000		
16	ANGHEL F Florin Valentin	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 126	0.0000	0.0455		1885
17	ANGHEL F Florin Valentin	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 126	0.0000	0.0538		719
18	ANGHEL F Florin Valentin	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 126	0.0000	0.4772		2469
19	ANGHEL F Florin Valentin	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 126	0.0000	0.5550		
20	ANGHEL F Florin Valentin	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 126	0.0692	0.0000	262	

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
21	ANGHEL F Florin Valentin	Bărăbanț, str.Mareșalul nr. 126	0.0690	0.0000	257	
22	ANGHEL F Florin Valentin	Bărăbanț, str.Mareșalul nr. 126	0.2332	0.0000	2495	
23	ANGHEL F Florin Valentin	Bărăbanț, str.Mareșalul nr. 126	0.2815	0.0000	722	
24	ANGHEL F Florin Valentin	Bărăbanț, str.Mareșalul nr. 126	1.6792	0.0000	2449	
25	ANGHEL F Mircea	Alba Iulia, str.Camil Baltazar nr. 3A	0.0000	0.0227		1885
26	ANGHEL F Mircea	Alba Iulia, str.Camil Baltazar nr. 3A	0.0000	0.0270		719
27	ANGHEL F Mircea	Alba Iulia, str.Camil Baltazar nr. 3A	0.0000	0.2386		2469
28	ANGHEL F Mircea	Alba Iulia, str.Camil Baltazar nr. 3A	0.0345	0.0000	262	
29	ANGHEL F Mircea	Alba Iulia, str.Camil Baltazar nr. 3A	0.0350	0.0000	257	
30	ANGHEL F Mircea	Alba Iulia, str.Camil Baltazar nr. 3A	0.1167	0.0000	2495	
31	ANGHEL F Mircea	Alba Iulia, str.Camil Baltazar nr. 3A	0.1406	0.0000	722	
32	ANGHEL F Mircea	Alba Iulia, str.Camil Baltazar nr. 3A	0.8394	0.0000	2449	
33	ARHIEPISCOPIA ROMANO CATOLICA ALBA IULIA	Alba Iulia, str.Mihai Viteazul nr. 21	0.0000	1.0071		2595
34	ARHIEPISCOPIA ROMANO CATOLICA ALBA IULIA	Alba Iulia, str.Mihai Viteazul nr. 21	1.9744	0.0000	2594	
35	ARHIEPISCOPIA ROMANO CATOLICA ALBA IULIA	Alba Iulia, str.Mihai Viteazul nr. 21	81.1000	0.0000	2171	
36	ARION Marcela	Oarda, str.Garoafelor nr. 37	0.0000	0.1330		
37	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Păclișa, str.Diana nr. 47	0.8770	0.0000	2419	
38	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Păclișa, str.Diana nr. 47	1.4394	0.0000	2381	
39	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Păclișa, str.Diana nr. 47	1.4708	0.0000	932	
40	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Păclișa, str.Diana nr. 47	2.6300	0.0000	1859	
41	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Păclișa, str.Diana nr. 47	3.4133	0.0000	2671 1014	
42	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Păclișa, str.Diana nr. 47	4.6576	0.0000	2670	
43	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Păclișa, str.Diana nr. 47	5.0217	0.0000	1014	

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
44	PACLISA	Pâclișa, str.Diana nr. 47	7.5913	0.0000	2378	
45	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Pâclișa, str.Diana nr. 47	8.1109	0.0000	1679	
46	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Pâclișa, str.Diana nr. 47	8.1390	0.0000	1804	
47	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Pâclișa, str.Diana nr. 47	9.7602	0.0000	1046	
48	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Pâclișa, str.Diana nr. 47	17.4582	0.0000	980	
49	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Pâclișa, str.Diana nr. 47	18.7700	0.0000	1158	
50	ASOCIATIA FOREST DIANA PACLISA	Pâclișa, str.Diana nr. 47	31.4786	0.0000	2426	
51	ASOCIATIA MICILOR PROPIETARI FOSTILOR GRANICERI SI COMPOSESORATUL SILVIC BARABANT	Alba Iulia, str.Petrești nr. 44	218.9610	0.0000		
52	AVRĂMUȚ G Ana	VINTU DE JOS, str.Criseni nr. 4	0.0000	0.0449		
53	AVRĂMUȚ G Ana	VINTU DE JOS, str.Criseni nr. 4	0.1874	0.0000		
54	BACIU F Petru	Alba Iulia, str.Aurel Vlaicu nr. 11	0.0000	0.0682		1885
55	BACIU F Petru	Alba Iulia, str.Aurel Vlaicu nr. 11	0.0000	0.0807		719
56	BACIU F Petru	Alba Iulia, str.Aurel Vlaicu nr. 11	0.0000	0.7158		2469
57	BACIU F Petru	Alba Iulia, str.Aurel Vlaicu nr. 11	0.1038	0.0000	262	
58	BACIU F Petru	Alba Iulia, str.Aurel Vlaicu nr. 11	0.1048	0.0000	257	
59	BACIU F Petru	Alba Iulia, str.Aurel Vlaicu nr. 11	0.3500	0.0000	2495	
60	BACIU F Petru	Alba Iulia, str.Aurel Vlaicu nr. 11	0.4220	0.0000	722	
61	BACIU F Petru	Alba Iulia, str.Aurel Vlaicu nr. 11	2.5187	0.0000	2449	
62	BACIU G Grigore Coriolan	Bărăbanț, str.Streiului nr. 9	0.0000	0.4700		2469
63	BĂLĂȘCĂU A Maria	Alba Iulia, str.Brândușei nr. 122	0.0000	0.0743		2658
64	BALAUR I Simion Ion	Oarda, str.Castanului nr. 19	0.0000	0.0470		
65	BÂLDEA A Radu Alexandru	Alba Iulia, str.Tudor Vladimirescu nr. 50G	0.2072	0.0000		
		Micești, str.Scărișoara nr.				

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
66	BĂLGRĂDEAN C Maria	63	0.6200	0.0000		
67	BĂRA N Adriana Nicoleta	Oarda, str.Cordovanilor nr. 7	0.0000	0.2085		
68	BĂRA N Adriana Nicoleta	Oarda, str.Cordovanilor nr. 7	0.0000	1.1093		2088
69	BARABAS I Maria Cristina	GALDA DE JOS, str.Principala nr. 39	0.1400	0.0000		
70	BEC N Liviu Nicolae	Oarda, str.Cedrului nr. 1B	0.0000	0.5139		2567
71	BERA S Maria	Alba Iulia, str.Gemenilor nr. 12	0.4228	0.0000		
72	BESOIU N Nicolae	Pâclișa, str.Carpenului nr. 53D	0.0600	0.0000	2375	
73	BIMBEA I Ioan Septimiu	Alba Iulia, str.Primăverii nr. 48A	0.0000	0.0700		
74	BOCȘA I Gheorghe Florin	Oarda, str.Biruinței nr. 27	0.0000	0.0400		1084
75	BOCȘA I Gheorghe Florin	Oarda, str.Biruinței nr. 27	0.0000	0.1293		1094
76	BOGĂȚAN G Liliana	VINTU DE JOS, str.Vurpar nr. -	0.0000	0.0449		
77	BOGĂȚAN G Liliana	VINTU DE JOS, str.Vurpar nr. -	0.1874	0.0000		
78	BOGDAN P Eugenia	Pâclișa, str.Carpenului nr. 21	0.0000	0.2100		2363
79	BOGDAN P Eugenia	Pâclișa, str.Carpenului nr. 21	0.0000	0.2600		2604
80	BOGDAN P Eugenia	Pâclișa, str.Carpenului nr. 21	0.0000	0.2900		820
81	BOGDAN P Eugenia	Pâclișa, str.Carpenului nr. 21	0.1800	0.0000	2167	
82	BOGDAN P Eugenia	Pâclișa, str.Carpenului nr. 21	0.8900	0.0000	1679	
83	BORA N Ioan Ovidiu	Alba Iulia, str.Iuliu Maniu nr. 31, bl. E ap. 32	0.0000	1.1250		
84	BORA N Nicolae Claudiu	Alba Iulia, str.B-dul Transilvaniei nr. 14 A, bl. 11 ap. 18	0.0000	0.5625		
85	BORDEA R Traian	Alba Iulia, str.Brădișor nr. 3, bl. 18 ap. 19	0.0000	0.5000		2082
86	BORZA I Ioan	SIBIU, str.Vasile Aron nr. 24	0.0000	0.3098		
87	BORZA I Ioan	SIBIU, str.Vasile Aron nr. 24	0.0000	0.9100		
88	BORZA V Paul Nicolae	BRASOV, str.Calea București nr. 44, bl. S20 ap. 5	0.0000	0.3098		
89	BOTAȘ Z Valeria	Alba Iulia, str.Lupa Capitolina nr. 12	0.0000	0.0429		

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
90	BRAN Ana	Oarda, str.Busuiocului nr. 1	0.0000	0.0520		
91	BREȘAN G Aristotel	Alba Iulia, str.Petru Dobra nr. 20	0.0000	0.3900		2354
92	BUCERZAN S Mariana	Alba Iulia, str.Calea Moților nr. 42	0.0000	0.3675		
93	BUCIUMAN P Petru Ioan	CIUGUD - SEUSA, str.Principala nr. 52	0.0000	0.2440		
94	BUCIUMAN P Petru Ioan	CIUGUD - SEUSA, str.Principala nr. 52	0.5700	0.0000		
95	BUCIUMAN T Maria	Pâclișa, str.Coastei nr. 5	0.0000	0.0200		
96	BUCIUMAN T Maria	Pâclișa, str.Coastei nr. 5	0.0000	0.0700		2589
97	BUCIUMAN T Maria	Pâclișa, str.Coastei nr. 5	0.0000	0.1800		2680
98	BUCIUMAN T Maria	Pâclișa, str.Coastei nr. 5	0.0000	0.7100		2629
99	BUCIUMAN T Maria	Pâclișa, str.Coastei nr. 5	0.4000	0.0000	2670	
100	BUCȘER N Mariana	Alba Iulia, str.George Coșbuc nr. 1A	0.0000	0.0300		
101	BUCȘER N Mariana	Alba Iulia, str.George Coșbuc nr. 1A	0.1350	0.0000		
102	BUMBEA S Claudia Adriana	Pâclișa, str.Carpenului nr. 74	0.0000	0.0500		2589
103	BUMBEA S Claudia Adriana	Pâclișa, str.Carpenului nr. 74	0.0000	0.0500		2658
104	BUMBEA S Claudia Adriana	Pâclișa, str.Carpenului nr. 74	0.3000	0.0000	2521	
105	BUNACI A Avram	Pâclișa, str.Diana nr. 47	0.0000	0.3400		2632
106	BUNACI A Avram	Pâclișa, str.Diana nr. 47	0.9001	0.0000	1679	
107	BUNACIU N Nicolae Emanuel	Alba Iulia, str.Regimentul V Vânători nr. 18	0.0000	0.5500		
108	BURDAN P Maria Lidia	TIMISOARA, str.SIMION BĂRNUȚIU nr. 67 ap. 12	0.2100	0.0000		
109	BUZATU G Gheorghe-Marius	Alba Iulia, str.Arieșului nr. 11, bl. 213 ap. 6	0.0000	0.1000		
110	CALUGAR I Marinela	Alba Iulia, str.Traian nr. 27G	0.0000	0.8300		
111	CÂMPEAN C Vasile	Alba Iulia, str.Fântânele nr. 36	0.3042	0.0000		
112	CÂMPEAN F Mihăilă	Oarda, str.Lăcrămioarei nr. 7H	0.3231	0.0000	1153	
113	CAPRA G Ioan	Bărăbanț, str.Ciucașului nr. 14	0.0000	0.1750		
114	CERNAT P Ioan	MARTINIE- SUGAG, str.Valea Martiniei nr. 14	0.0000	0.3194		
		MARTINIE- SUGAG,				

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
115	CERNAT P Ioan	str.Valea Martiniei nr. 14	0.1000	0.0000		
116	CHICULITA V.E Ariana Marieta	BUCURESTI -SECTOR 1, str.Ion Brezoianu nr. 47-49	0.0000	0.4486		
117	CHIFOR I Daniela Pompilia	Reșița, str.CALINARILOR nr. 2 ap. 5	0.0000	0.0214		
118	CHIFOR I Daniela Pompilia	SIBIU, str.Lomonosov	0.0000	0.0214		
119	CHIRA T Aurel	Bărăbanț, str.Petrești nr. 26 A	0.2448	0.0000	2015	
120	CHIRILĂ T Sorin Valerian	Alba Iulia, str.Vânătorilor nr. 24, bl. VI13 ap. 8	0.0000	0.5218		
121	CIBU G Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 53	0.0000	0.0400		2461
122	CIBU G Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 53	0.0000	0.1400		265(
123	CIBU G Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 53	0.0000	0.1900		
124	CIBU G Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 53	0.0000	0.1900		2589
125	CIBU G Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 53	0.0000	0.3776		1859
126	CIBU G Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 53	0.0000	0.4900		2636
127	CIBU G Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 53	0.0000	0.7801		868
128	CIOARĂ G Bogdan Nicolae	CLUJ NAPOCA, str.C-tin Brâncuși nr. 198, bl. 5 ap. 42	0.4148	0.0000		
129	CIOBAN S Eugenia	Alba Iulia, str.Camil Baltazar nr. 10	0.0000	0.5873		
130	CIOBAN S Eugenia	Alba Iulia, str.Camil Baltazar nr. 10	0.4850	0.0000		
131	CIOBOTA V Virgil Ioan	Alba Iulia, str.Bogdan Petriceicu Hașdeu nr. 31, bl. F2, sc. B ap. 10	0.2200	0.0000	1679	
132	CIOBOTA V Virgil Ioan	Alba Iulia, str.Bogdan Petriceicu Hașdeu nr. 31, bl. F2, sc. B ap. 10	1.1040	0.0000	868	
133	CIORNEI I Isidor Daniel	Oarda, str.Busuiocului nr. 20	0.0000	0.0179		
134	CIUFLEA A Viorica	Bărăbanț, str.Ciucașului nr. 1	0.1500	0.0000		
135	CIUGUDEAN A Aurelia Ana Elena	Micești, str.Scărișoara nr. 57	0.0000	0.1036		
136	CIUGUDEAN G Georgeta Adriana	Micești, str.Uricani nr. 19	0.1216	0.0000		

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
137	CONTAN T Mihai	SARD, str.Ighiu nr. 3A	0.3700	0.0000		
138	CORCHEȘ S Ana	Alba Iulia, str.Octavian Goga nr. 34B	0.0000	1.1500		
139	CORCHEȘ S Ana	Alba Iulia, str.Octavian Goga nr. 34B	0.4000	0.0000		
140	CORDEA - Liviu	Alba Iulia, str.Andrei Mureșanu nr. 88	0.0000	0.0700		
141	COSTEA R Romulus Petru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 63	0.0000	0.1700		3595
142	COSTEA R Romulus Petru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 63	0.0000	0.2256		265
143	COSTEA R Romulus Petru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 63	0.0000	0.2600		2669
144	COSTEA R Romulus Petru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 63	0.0000	0.8870		2677
145	COSTEA R Romulus Petru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 63	0.0000	1.1400		2369
146	COSTEA R Romulus Petru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 63	0.0000	1.6411		829
147	COSTEA R Romulus Petru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 63	0.0000	1.6849		
148	COSTEA R Romulus Petru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 63	0.5000	0.0000	71	
149	COSTEA R Romulus Petru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 63	2.6034	0.0000		
150	COSTEA R Romulus Petru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 63	3.5814	0.0000	2101	
151	COSTEA R Romulus Petru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 63	4.8083	0.0000	1679	
152	COSTEA R Romulus Petru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 63	7.9325	0.0000	2669	
153	COVEIANU N Lucia Maria	HUNEDOARA, str.Mihai eminescu nr. 21 ap. 9	0.0000	0.0112		
154	CRĂCIUN G Gheorghița	ALMASU MARE nr. 148	0.0000	1.1250		
155	CRĂCIUN G Petronela Sabina	Alba Iulia, str.Dinu Lipatti nr. 12	0.1214	0.0000		
156	CREIVEAN C Cornel	Bărăbanț, str.Măceșului nr. 26	0.1350	0.0000		
157	CREIVEAN G Maria Valeria	IGHIU nr. 354	0.1214	0.0000		
158	CRICOVEAN D Dumitru	Alba Iulia, str.Nicolae Titulescu nr. 1, bl. 280 ap. 173	0.0000	0.0789		
159	CRIȘAN F Lidia	Micești, str.Zlatnei nr. 49	0.0000	0.0900		
160	CRISAN Maria	Alba Iulia, str.Livezii nr. 50, bl. 72, sc. b, et. II ap.	0.1675	0.0000		

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
		28				
161	CRISTEA G Ioan	Bărăbanț, str.Petrești nr. 46	0.0000	0.1465		
162	CURTA M Mircea	Alba Iulia, str.Henri Coandă nr. 10B, bl. 2 ap. 2	0.6169	0.0000		
163	CURUȚ N Rafila	Oarda, str.Victoriei nr. 93	0.0000	0.0472		1084
164	CURUȚ N Rafila	Oarda, str.Victoriei nr. 93	0.0000	0.2755		1353
165	CURUȚIU G Ana	Oarda, str.Victoriei nr. 6	0.1711	0.0000		
166	DAIAN I Nicolae Danut	Pâclișa, str.Carpenului nr. 18	0.0000	0.0300		
167	DĂIAN I Rafila	Oarda, str.Garoafelor nr. 60	0.0000	0.4650		
168	DĂIAN I Rafila	Oarda, str.Garoafelor nr. 60	1.2952	0.0000		
169	DĂIAN P Gheorghe	CUGIR. str.21 DECEMBRIE 1989 nr. 1, bl. 1A ap. 9	0.0000	0.0090		
170	DĂNILĂ I Marcel	CORBU, str.PRINCIPALĂ nr. 255	0.0000	0.0900		
171	DEVA N Marius Loredan	Alba Iulia, str.Nicolae Titulescu nr. 1, bl. 280, sc. B, et. 10 ap. 79	0.0000	0.0848		
172	DOȚ I Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 112	0.0000	0.0300		907
173	DOȚ I Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 112	0.0000	0.0500		2161
174	DOȚ I Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 112	0.0000	0.1400		2686
175	DOȚ I Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 112	0.5000	0.0000	907	
176	DRĂGAN V Viorel	Oarda, str.Dumbrăviței nr. 43	0.0000	0.0306		
177	DRAGOMAN - Laura Georgeta	SIBIU, str.Sibiel nr. 7	0.0000	0.4143		
178	DRÂMBĂREAN T Ana	Bărăbanț, str.Valea Mică nr. 13	0.0000	0.1350		6403
179	DRAȘOVEAN Elena	Micești, str.Zlatnei nr. 97A	0.0000	0.0786		
180	DRAȘOVEAN R Rusan	Micești, str.Zlatnei nr. 95	0.6744	0.0000		
181	DREGHICIU A Ana	Oarda, str.Garoafelor nr. 26	0.0000	0.1021		
182	DREGHICIU D Nicolae	Oarda, str.Făgetului nr. 7	0.0000	0.0243		
183	DREGHICIU G Gheorghe	Oarda, str.Dumbrăviței nr. 5	0.0000	0.0068		
184	DREGHICIU G Gheorghe	Oarda, str.Dumbrăviței nr. 71	0.0000	0.1020		

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
185	DREGHICIU G Maria Sofia	Oarda, str.Garoafelor nr. 42	0.0000	0.2774		
186	DREGHICIU I Adela	Oarda, str.Victoriei nr. 53	0.0000	0.0195		
187	DREGHICIU P Florin	Alba Iulia, str.Arnsberg nr. 1, bl. B2 ap. 21	0.0000	0.0910		1890
188	DREGHICIU P Florin	Alba Iulia, str.Arnsberg nr. 1, bl. B2 ap. 21	0.0000	0.6097		1580
189	DREGHICIU P Florin	Alba Iulia, str.Arnsberg nr. 1, bl. B2 ap. 21	0.3302	0.0000	1890	
190	DREGHICIU P Florin	Alba Iulia, str.Arnsberg nr. 1, bl. B2 ap. 21	0.4846	0.0000	1580	
191	DREGHICIU P Florin	Alba Iulia, str.Arnsberg nr. 1, bl. B2 ap. 21	1.6990	0.0000	3552	
192	DREGHICIU Z Teodor	Oarda, str.Haiducilor nr. 13	0.0000	0.2000		
193	DRÎMBĂREAN I Avram	Alba Iulia, str.Dr. Ioan Rațiu nr. 9	0.0000	0.1135		
194	DRÎMBĂREAN I Avram	Alba Iulia, str.Dr. Ioan Rațiu nr. 9	0.0950	0.0000		
195	DUNCEA I Marcel Traian	Alba Iulia, str.Nicolae Titulescu nr. 1, bl. 280, sc. E ap. 169	0.6739	0.0000		
196	FARA C Daniel	Bărăbanț, str.Taberei nr. 8	0.0000	0.0288		
197	FARA C Daniel	Bărăbanț, str.Taberei nr. 8	0.5000	0.0000		
198	FARA G Marian Gheorghe	Bărăbanț, str.Valea Mică nr. 1	0.0000	0.0050		
199	FILIMON L Nicolae	Alba Iulia, str.Calea Moților nr. 79	0.0000	0.8400		
200	FLEȘERIU T Traian	Bărăbanț, str.Alexandru Ioan Cuza nr. 15	0.2448	0.0000		
201	FLOREA A Maria	Alba Iulia, str.Mărășești nr. 70E ap. 6	0.0000	0.2833		
202	FLOREA A Maria	Alba Iulia, str.Mărășești nr. 70E ap. 6	0.0766	0.0000		
203	FLOREA A Maria	Alba Iulia, str.Mărășești nr. 70E ap. 6	0.5469	0.0000		
204	FLOREA A Sabin	Pâclișa, str.Iasomiei nr. 3	0.0000	0.0500		2658
205	FLOREA A Sabin	Pâclișa, str.Iasomiei nr. 3	0.0000	0.1000		909
206	FLOREA A Sabin	Pâclișa, str.Iasomiei nr. 3	0.0000	0.1200		2161
207	FLOREA A Sabin	Pâclișa, str.Iasomiei nr. 3	0.0000	0.2800		988
208	FLOREA A Sabin	Pâclișa, str.Iasomiei nr. 3	0.0000	0.7800		820
209	FLOREA A Sabin	Pâclișa, str.Iasomiei nr. 3	0.1400	0.0000	907	
210	FLOREA G Elena	Pâclișa, str.Carpenului nr. 16A	0.2100	0.0000	2670	

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
211	FLOREA I Vitania	Pâclișa, str.Carpenului nr. 141A	0.4400	0.0000	2630	
212	FLOREA I Vitania	Pâclișa, str.Carpenului nr. 141A	0.4650	0.0000		
213	FLOREA N Alexandru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 149	0.0000	0.1000		
214	FLOREA N Alexandru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 149	0.0000	0.5100		
215	FLOREA T Rafila	Oarda, str.Dumbrăviței nr. 50	0.0000	0.0380		
216	FLORESCU S Rodica	BERCENI, str.B-DUL 1 MAI nr. 51	0.0000	0.5872		
217	FLORESCU S Rodica	BERCENI, str.B-DUL 1 MAI nr. 51	0.4850	0.0000		
218	FRĂȚILĂ I Marcel	Oarda, str.Cărăbușului nr. 12	0.0000	0.0400		
219	FRĂȚILĂ I Maria	Alba Iulia, str.Dacilor nr. 5	2.0412	0.0000	2426	
220	GABOR C Victoria	Bărăbanț, str.Aluniș nr. 18	0.0000	0.0362		
221	GANCEA A Ana	Pâclișa, str.Carpenului nr. 145	0.0000	0.0680		
222	GANCEA A Ana	Pâclișa, str.Carpenului nr. 145	0.8804	0.0000		
223	GAVRILIU G Carmen Gabriela	Bărăbanț, str.Gorunului nr. 1	0.0000	0.0700		
224	GHIOANCĂ I Ioan	Bărăbanț, str.Măceșului nr. 6	0.0463	0.0000		
225	GHIȚĂU G Maria Rodica	BRASOV, str.Hărmanului nr. 25 A, bl. 22 ap. 7	0.2071	0.0000		
226	GIURGIU Ioan	Bărăbanț, str.Poieniței nr. 11A	0.0200	0.0000	165	
227	GIURGIUMAN V Michaela Livia	CLUJ NAPOCA, str.Tarnița nr. 2, bl. C1 ap. 69	0.0000	0.1713		2354
228	GIURGIUMAN V Michaela Livia	CLUJ NAPOCA, str.Tarnița nr. 2, bl. C1 ap. 69	0.8550	0.0000	262	
229	GLIGOR T Vasile	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 101	0.0000	0.0900		
230	GLODEAN T Teodora Claudia	Alba Iulia, str.Septimius Severus nr. 31, bl. „TOP2 ap. 11	0.0000	0.0007		
231	GOIA E Adrian	Alba Iulia, str.Morii nr. 12	0.0000	0.1553		2116
232	GOIA E Adrian	Alba Iulia, str.Morii nr.	0.0000	0.2283		71

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
		12				
233	GOMCEAR N Claudiu Nicolae	Alba Iulia, str.Octavian Goga nr. 37	0.0000	0.1900		
234	GONCEA Gheorghe	DANEMARCA nr. -	0.0000	0.1900		
235	GROZAV - Valer	Alba Iulia, str.Brădișor nr. 8	0.0000	0.0125		
236	GROZAV - Valer	Alba Iulia, str.Brădișor nr. 8	0.0475	0.0000		
237	HARFAȘ S Gheorghe	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 143	0.0000	0.1125		
238	HARFAȘ S Gheorghe	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 143	0.3774	0.0000		
239	HARFAȘ S Gheorghe	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 143	0.3800	0.0000	262	
240	HAȚEGAN I Maria-Stela	Alba Iulia, str.Gheorghe Pop De Basești nr. 7	0.0000	0.0429		
241	HAȚEGAN M Mihai	Oarda, str.Bucegi nr. 7	0.0000	0.0070		
242	HENEGAR A Alexandru	Alba Iulia, str.Bucegi nr. 4	0.0000	0.0400		
243	HENEGAR I Marinela	Oarda, str.Biruinței nr. 2	0.0000	0.2040		1210
244	HENEGAR I Marinela	Oarda, str.Biruinței nr. 2	0.0771	0.0000		
245	HOCA A Robert Andrei	Alba Iulia, str.Alexandru Cel Bun nr. 4	0.0000	0.1000		2589
246	IANCU A Alexandru	Pâclișa, str.Garoafei nr. 11	0.0000	0.0200		2461
247	IANCU A Alexandru	Pâclișa, str.Garoafei nr. 11	0.1900	0.0000	1854	
248	IANCU A Alexandru	Pâclișa, str.Garoafei nr. 11	0.5000	0.0000		
249	IANCU A Cornel	Pâclișa, str.Carpenului nr. 124	0.0000	0.8705		975
250	IANCU A Cornel	Pâclișa, str.Carpenului nr. 124	0.0993	0.0000	2629	
251	IANCU A Cornel	Pâclișa, str.Carpenului nr. 124	0.2500	0.0000		
252	IANCU A Cornel	Pâclișa, str.Carpenului nr. 124	0.2900	0.0000	2626	
253	IANCU A Cornel	Pâclișa, str.Carpenului nr. 124	0.4600	0.0000	2633	
254	IANCU A Cornel	Pâclișa, str.Carpenului nr. 124	0.4600	0.0000	2670	
255	IANCU A Cornel	Pâclișa, str.Carpenului nr. 124	0.4882	0.0000	2363	
256	IANCU A Ioan	Pâclișa, str.Coastei nr. 4	0.0000	0.0403		2461
257	IANCU A Ioan	Pâclișa, str.Coastei nr. 4	0.2500	0.0000	2625	

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
258	IANCU A Ioan	Pâclișa, str.Coastei nr. 4	0.3000	0.0000	2687	
259	IANCU A Ioan	Pâclișa, str.Coastei nr. 4	0.5590	0.0000		
260	IANCU B Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 138	0.0000	0.1000		826
261	IANCU B Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 138	0.0000	0.1400		2650
262	IANCU B Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 138	0.0000	0.1400		2687
263	IANCU B Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 138	0.0000	0.1500		2658
264	IANCU G Elena	Alba Iulia, str.Doinei nr. 7	0.0000	0.0400		
265	IANCU G Elena	Alba Iulia, str.Doinei nr. 7	0.6900	0.0000		
266	IANCU I Elena Eugenia	Pâclișa, str.Carpenului nr. 155	0.0000	0.2413		
267	IANCU I Elena Eugenia	Pâclișa, str.Carpenului nr. 155	1.1800	0.0000		
268	IANCU R Maria	Pâclișa, str.Garoafei nr. 4	0.0000	0.0683		
269	IANCU R Maria	Pâclișa, str.Garoafei nr. 4	0.0000	0.1400		2658
270	IANCU R Maria	Pâclișa, str.Garoafei nr. 4	0.0000	0.2000		2614
271	IANCU R Maria	Pâclișa, str.Garoafei nr. 4	0.0000	0.2686		2392
272	IANCU R Maria	Pâclișa, str.Garoafei nr. 4	0.0000	0.3789		1802
273	IANCU R Maria	Pâclișa, str.Garoafei nr. 4	0.0000	0.4300		2648
274	IANCU R Maria	Pâclișa, str.Garoafei nr. 4	0.0100	0.0000	2167	
275	IANCU R Maria	Pâclișa, str.Garoafei nr. 4	0.2500	0.0000	988	
276	IANCU R Maria	Pâclișa, str.Garoafei nr. 4	2.4700	0.0000	2670	
277	IOSA A Ana	Pâclișa, str.Iasomiei nr. 1	0.0000	0.0700		216
278	IOSA A Ana	Pâclișa, str.Iasomiei nr. 1	0.0000	0.1400		2637
279	IOSA A Ana	Pâclișa, str.Iasomiei nr. 1	0.0000	0.2800		2601
280	IOSA A Ana	Pâclișa, str.Iasomiei nr. 1	0.0000	0.3200		1856
281	IOSA A Ana	Pâclișa, str.Iasomiei nr. 1	0.0000	0.6800		2658
282	IOSA A Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 43	0.0000	0.1100		2650
283	IOSA A Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 43	0.0000	0.1400		2614
284	IOSA G Gheorghe	Alba Iulia, str.Lalelelor nr. 36	0.6800	0.0000		
285	IOSA G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 80	0.0000	0.0500		2630
286	IOSA G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 80	0.0000	0.6600		2628
287	IOSA G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 80	0.1200	0.0000	2670	

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
288	IOSA G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 80	0.3974	0.0000	2669	
289	IOSA G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 80	0.4200	0.0000	1170	
290	IOSA G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 80	0.4200	0.0000	2614	
291	IOSA G Sorin	Alba Iulia, str.B-dul 1 Decembrie 1918 nr. 37, bl. M9 ap. 4	0.0000	0.0700		
292	IOSA G Teodorita	Pâclișa, str.Carpenului nr. 6	0.0000	0.3500		2630
293	IOSA G Teodorita	Pâclișa, str.Carpenului nr. 6	0.0000	0.5000		2650
294	IOSA G Teodorita	Pâclișa, str.Carpenului nr. 6	0.2500	0.0000		
295	IOSA G Teodorita	Pâclișa, str.Carpenului nr. 6	1.1109	0.0000		
296	IOSA I Eugenia	Pâclișa, str.Carpenului nr. 79	0.1600	0.0000		
297	IOSA I Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 6	0.0000	1.0300		
298	IOSA N Ana	Pâclișa, str.Carpenului nr. 6	0.0000	0.3500		2630
299	IOSA N Ana	Pâclișa, str.Carpenului nr. 6	0.0000	0.5000		2650
300	IOSA N Ana	Pâclișa, str.Carpenului nr. 6	1.1109	0.0000		
301	IOSA P Petru	Pâclișa, str.Garoafei nr. 3	0.0000	0.9300		
302	IOSA P Petru	Pâclișa, str.Garoafei nr. 3	0.2400	0.0000		
303	IOSA P Petru	Pâclișa, str.Garoafei nr. 3	0.4800	0.0000		
304	IOSA P Radu Alexandru	Pâclișa, str.Garoafei nr. 3	0.4800	0.0000		
305	IOSA Sofica	Pâclișa, str.Carpenului nr. 64	0.0000	0.1400		2687
306	IVAN Radu	BUCURESTI -SECTOR 2, str.Pr.dr.mihail Georgescu nr. 20	0.0000	0.0765		
307	JAVLA P Gheorghe	VINTU DE JOS, str.Stauni nr. 8	0.0000	0.0700		
308	JAVLA P Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 19	0.1798	0.0000		
309	JAVLA P Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 19	2.5575	0.0000	2419	
310	JULA V Mircea Traian	CANADA-GUELPH	0.3609	0.0000		
311	KAUFERT TOKELT Domnica	Oarda, str.Dumbrăviței nr. 61	0.0000	0.4201		
		Alba Iulia, str.B-dul 1				

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
312	KERECHEŞ M Ildiko	Decembrie 1918 nr. 33, bl. M7 ap. 19	0.0000	0.2874		
313	LAZĂR A Simona Alina	Alba Iulia, str.Take Ionescu nr. 17	0.0000	0.1100		
314	LEAHU - Alexandru	Alba Iulia, str.B-dul Încoronării nr. 34B	0.0000	1.3900		2163
315	LUCA I Lucian	Pâclișa, str.Carpenului nr. 81	0.0000	0.0900		820
316	LUCA I Lucian	Pâclișa, str.Carpenului nr. 81	0.0000	0.1050		1695
317	LUCA I Lucian	Pâclișa, str.Carpenului nr. 81	0.0000	0.1400		2648
318	LUCA I Lucian	Pâclișa, str.Carpenului nr. 81	0.0000	0.2509		1801
319	LUCA I Lucian	Pâclișa, str.Carpenului nr. 81	0.0350	0.0000	2629	
320	LUCA I Lucian	Pâclișa, str.Carpenului nr. 81	0.0350	0.0000	2631	
321	LUCA I Lucian	Pâclișa, str.Carpenului nr. 81	0.4300	0.0000		
322	LUCA L Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 136	0.0000	0.1400		2631
323	LUCA L Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 136	0.0000	0.1800		2687
324	LUCA L Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 136	0.3400	0.0000	2294	
325	LUPENCEA I Maria	Pâclișa, str.Carpenului nr. 127	0.0000	0.3005		
326	LUPENCEA I Maria	Pâclișa, str.Carpenului nr. 127	0.2900	0.0000		
327	LUPŞA P Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 121	0.0000	0.5700		
328	LUPŞA P Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 121	0.2600	0.0000		
329	LUPU L Livia Mirela	TIMISOARA, str.Virgil Madgearu nr. 40A	0.0000	0.2900		
330	MACAVEI I Maria	Alba Iulia, str.Mircea Eliade nr. 21	0.0000	0.0100		
331	MAGDA I Victoria	Alba Iulia, str.Tudor Vladimirescu nr. 103	0.0000	0.8400		4671
332	MÂNDROC A Augustin-Emil	Alba Iulia, str.Andrei Mureşanu nr. 22	0.0000	0.5000		
333	MANIU A Ioan	Oarda, str.Gloriei nr. 30	0.0000	0.2877		
334	MARCU C Marilena-Infanta	Alba Iulia, str.Marcus Aurelius nr. 6	0.0000	0.0700		
335	MARCU C Marilena-Infanta	Alba Iulia, str.Marcus Aurelius nr. 6	0.0350	0.0000		

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
336	MARCU-POPESCU G Daniel Gheorghe	Alba Iulia, str.Mărășești nr. 63	2.3274	0.0000	2693	
337	MARDARI G Carmen Corina	Alba Iulia, str.Humulești nr. 9B	0.0000	0.0700		
338	MĂRGINEAN G Nicolae	Oarda, str.Victoriei nr. 63	0.0000	0.3096		
339	MATEȘ N Viorica	Alba Iulia, str.Bogdan Petriceicu Hașdeu nr. 35, bl. M 5 ap. 13	0.9500	0.0000		
340	MATIAȘ A Gheorghe	Oarda, str.Busuiocului nr. 8	0.0000	0.0792		
341	MIHAI D Danut Sebastian	Pâclișa, str.Carpenului nr. 167	0.1394	0.0000		
342	MIHĂLȚAN N Nicolae	Alba Iulia, str.Emil Racoviță nr. 3	0.0900	0.0000		
343	MIHĂLȚAN S Veronica	Pâclișa, str.Carpenului nr. 45	0.0000	0.2800		
344	MIHĂLȚAN S Veronica	Pâclișa, str.Carpenului nr. 45	0.0700	0.0000		
345	MIHOC T Gheorghe	Pâclișa, str.Rariștei nr. 14	0.0000	0.0300		
346	MIHOC T Gheorghe	Pâclișa, str.Rariștei nr. 14	0.1250	0.0000		
347	MÎRZA I Teodor Florin	Bărăbanț, str.Petrești nr. 18	0.0000	0.1489		
348	MISCOI I Maria	CURTEA DE ARGES, str.Schitului nr. 7	0.0000	0.0500		
349	MOGA Ion Sabin	IGHIU, str.Sard nr. 40	0.1675	0.0000		
350	MOLDOVAN C Constantin	Bărăbanț, str.Gorunului nr. 25	0.0503	0.0000		
351	MOLDOVAN G Nicolae	Alba Iulia, str.Gladiolelor nr. 1A, bl. 5G ap. 1	0.0000	0.7455		
352	MOLDOVAN N Ioan	Alba Iulia, str.Emil Racoviță nr. 36	0.0676	0.0000		
353	MOLDOVAN P Petru	Alba Iulia, str.Andrei Mureșanu nr. 20	0.0000	0.8401		2469
354	MOLDOVAN Teodor	Oarda, str.Cedrului nr. 7	0.0000	0.9500		
355	MORARIU I Stelian Tiberiu	GARBOVA, str.Mihai Eminescu nr. 566	0.0000	1.0000		2354
356	MORARIU I Stelian Tiberiu	GARBOVA, str.Mihai Eminescu nr. 566	0.0510	0.0000	2026	
357	MORARIU I Stelian Tiberiu	GARBOVA, str.Mihai Eminescu nr. 566	0.1411	0.0000	2594	
358	MORARIU I Stelian Tiberiu	GARBOVA, str.Mihai Eminescu nr. 566	0.3455	0.0000	2354	
359	MORARIU I Stelian Tiberiu	GARBOVA, str.Mihai Eminescu nr. 566	1.7385	0.0000	2673	
360	MOȘNEAG G Iancu	Oarda, str.Haiducilor nr. 60	0.0000	0.5322		1989

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
361	MUNCUȘ Viorel	Oarda, str.Armoniei nr. 3	0.0000	0.0529		
362	MUNTEAN - Paraschiva	Oarda, str.Mohorului nr. 18	0.0000	0.2000		
363	MUNTEAN D Nicolae	Oarda, str.Viorelelor nr. 1	0.0000	0.0910		
364	MUNTEAN D Nicolae	Oarda, str.Viorelelor nr. 1	0.0000	0.1560		1936
365	MUNTEAN Nicolae Marius	Alba Iulia, str.Regimentul V Vânători nr. 96	0.0000	0.3940		
366	MUNTEAN Nicolae Marius	Alba Iulia, str.Regimentul V Vânători nr. 96	0.6411	0.0000		
367	MUNTEAN V Vasile	Alba Iulia, str.Lalelelor nr. 20	0.0000	1.5500		2684
368	MUREȘAN A Ambrosie	Alba Iulia, str.Primăverii nr. 48	0.0000	0.0700		
369	NANU N Nicolae Daniel	Micești, str.Măgurei nr. 2	0.0200	0.0000		
370	NEAG I Ioan	Pâclișa, str.Garoafei nr. 24	0.0000	0.1400		
371	NEAGOE I Gheorghe Ioan Sorin	Alba Iulia, str.B-dul Revoluției 1989 nr. 30, bl. MV6 ap. 14	0.0000	0.0236		
372	NEAGOE I Gheorghe Ioan Sorin	Alba Iulia, str.B-dul Revoluției 1989 nr. 30, bl. MV6 ap. 14	0.0950	0.0000		
373	NEDOV D Adrian	Alba Iulia, str.Petru Dobra nr. 18	0.0000	0.9480		
374	NEGRU I Florin	Pâclișa, str.Diana nr. 14B	0.0750	0.0000	2668	
375	NEMES Eleonora	Alba Iulia, str.Septimius Severus nr. 22, bl. TON8 ap. 2	0.0000	0.3143		1504
376	NICOLA I Marilena	Alba Iulia, str.Arieșului nr. 6, bl. 202 ap. 4	0.0000	0.0470		1197
377	NICOLA I Marilena	Alba Iulia, str.Arieșului nr. 6, bl. 202 ap. 4	0.0000	0.1330		2663
378	OANA N Nicolae	Pâclișa, str.Carpenului nr. 151	0.0000	0.2600		
379	OANA N Nicolae	Pâclișa, str.Carpenului nr. 151	0.0000	0.3600		819
380	OANA N Nicolae	Pâclișa, str.Carpenului nr. 151	0.5600	0.0000		
381	OANĂ N Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 128	0.0000	0.1900		2658
382	OANĂ N Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 128	0.0000	0.2900		2650
383	OANĂ N Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 128	0.0000	0.3100		2614
		Pâclișa, str.Carpenului nr.				

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
384	OANĂ N Petru	128	0.0694	0.0000		
385	OANĂ N Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 128	0.0700	0.0000	2668	
386	OANĂ N Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 128	0.1300	0.0000	2670	
387	OANĂ N Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 128	0.1400	0.0000	2663	
388	OANĂ N Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 128	0.5300	0.0000	988	
389	OANA P Petru	Alba Iulia, str.Viilor nr. 114	0.6500	0.0000		
390	OANCEA Nicolae	Alba Iulia, str.Regimentul V Vânători nr. 83-85	12.7572	0.0000		
391	OLAR Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 41 B	0.0000	0.1050		907
392	OLAR P Petru	Pâclișa, str.Carpenului nr. 47B	0.2800	0.0000		
393	OLARIU Constantin	Pâclișa, str.Carpenului nr. 108	0.0000	0.1800		
394	OLARIU Constantin	Pâclișa, str.Carpenului nr. 108	0.1400	0.0000		
395	OPRESCU Emilia Maria	CLUJ NAPOCA, str.Artelor nr. 15	0.0982	0.0000		
396	OPRIȚA Radu Corneliu	Alba Iulia, str.Ion Arion nr. 42	0.0500	0.0000		
397	OPRIȚESCU A Nicolae	Bărăbanț, str.Fagului nr. 13	0.0000	0.0500		
398	OPRIȚESCU P Eva	Bărăbanț, str.Valea Mică nr. 9	0.0000	0.4900		
399	OPRUȚA G Crinela Granina	Alba Iulia, str.Livezii nr. 26A	0.0000	0.1400		
400	OȚOIU C Nicolae	Pâclișa, str.Carpenului nr. 67	0.0000	0.0514		
401	OȚOIU C Nicolae	Pâclișa, str.Carpenului nr. 67	1.1441	0.0000		
402	OTOIU-BUCIUM A Paul Aurelian	Alba Iulia, str.Livezii nr. 53, bl. 9B ap. 37	0.0000	0.0121		
403	PĂCURAR D Călin Marcel	Alba Iulia, str.Vasile Goldiș nr. 22, bl. 40, sc. b ap. 34	0.0000	0.0695		
404	PĂCURAR P Marcela Maria	Alba Iulia, str.Alcala De Henares nr. 17	0.0000	0.1155		
405	PANCU G Rareș Grigore	Alba Iulia, str.Traian nr. 7A	0.0000	0.0145		
406	PAROHIA ORTODOXĂ OARDA DE SUS	Oarda de Sus, str.Zefirului nr. 3	0.0000	0.5200		

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
407	PAROHIA ORTODOXA PACLISA	Pâclișa, str.Carpenului nr. 60	0.1700	0.0000		
408	PAROHIA REFORMATA ALBA IULIA	Alba Iulia, str.Regina Maria nr. 7	1.0000	0.0000		
409	PAROHIA REFORMATA ALBA IULIA	Alba Iulia, str.Regina Maria nr. 7	10.0000	0.0000		
410	PĂTRUȚ I Letiția	Alba Iulia, str.Arnsberg nr. 4, bl. D1, sc. C ap. 45	0.0000	0.0080		
411	PATRUȚ Nicodin	Oarda, str.Armoniei nr. 8A	0.0000	0.1949		
412	PĂTRUȚ T Gheorghe	Oarda, str.Victoriei nr. 27	0.0000	0.2755		
413	PĂTRUȚIU I Ioan	Oarda, str.Victoriei nr. 21	0.0000	0.0302		
414	PATRUȚIU Z Nicolae	Oarda, str.Victoriei nr. 10	0.0000	0.2700		
415	PELE T Trandafir	Pâclișa, str.Carpenului nr. 73	0.0000	0.1000		
416	PETRIFĂLEAN P Andrei Claudiu	Alba Iulia, str.Primăverii nr. 34	0.0000	0.1782		
417	PETRIFĂLEAN S Cecilia-Maria	Alba Iulia, str.Mărăști nr. 11	0.0000	0.1187		
418	PETRUȚ I Ioan	Alba Iulia, str.Zefirului nr. 5	0.0000	0.1459		
419	PLETEA I Maria	Bărăbanț, str.Valea Mică nr. 6	0.0000	0.0039		
420	POP C Leontina	Alba Iulia, str.Viilor nr. 14	0.0000	0.5000		412
421	POP I Ana	CLUJ NAPOCA, str.Aurel Vlaicu nr. 38	0.0000	0.0900		
422	POPA A Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 22 A	0.1400	0.0000		
423	POPA A Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 22 A	0.1850	0.0000	1992	
424	POPA A Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 22 A	0.3600	0.0000	2668	
425	POPA A Mihai	Oarda, str.Zefirului nr. 12	0.0000	0.2000		2080
426	POPA B Silvia	Alba Iulia, str.Octavian Goga nr. 44	0.3000	0.0000		
427	POPA G Marius Călin	Pâclișa, str.Carpenului nr. 22 A	0.0000	0.0499		
428	POPA G Teodora	Pâclișa, str.Garoafei nr. 22	0.0000	0.0519		
429	POPA G Teodora	Pâclișa, str.Garoafei nr. 22	1.0855	0.0000		
430	POPA G Velican Traian	Bărăbanț, str.Cabanei nr. 26	0.1000	0.0000	5932	
431	POPA O Ileana	Oarda, str.Biruinței nr. 24	0.0000	0.0200		1210
		Oarda, str.Cosorilor nr.				

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
432	POPA S Pavel	15	0.0000	1.8364		1139
433	POPA S Pavel	Oarda, str.Cocorilor nr. 15	0.6760	0.0000	257	
434	POPA V Dănuț	Alba Iulia, str.Marin Sorescu nr. 1	0.0000	0.0612		
435	POPA V Gheorghe	Oarda, str.Victoriei nr. 71	0.0000	0.0470		2082
436	POPA V Gheorghe	Oarda, str.Victoriei nr. 71	0.0000	0.2755		
437	POPOVICIU E Eugen	Pâclișa, str.Carpenului nr. 27A	0.0000	0.4408		2375
438	POPOVICIU P Maria	Pâclișa, str.Carpenului nr. 41	0.0000	0.0815		2161
439	POPOVICIU P Maria	Pâclișa, str.Carpenului nr. 41	0.0000	0.1385		2589
440	POPOVICIU P Maria	Pâclișa, str.Carpenului nr. 41	0.0000	0.2800		2628
441	PROTOPOPIATUL GRECO CATOLIC	Alba Iulia, str.Septimiu Severus, bl. TOL 7 ap. 12	2.9019	0.0000		
442	PUICAN I Ioan	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 119	0.0185	0.0000		
443	PUICAN I Ioan	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 119	0.2900	0.0000	6414	
444	PUICAN I Ioan	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 119	0.5100	0.0000	2114	
445	PUIU G Areta	CLUJ NAPOCA, str.Calea Floresti nr. 75, bl. V2 ap. 36	0.0000	0.0419		
446	PURCAR G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 106	0.0000	0.1000		2407
447	PURCAR G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 106	0.0000	0.9595		2408
448	PURCAR G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 106	0.1200	0.0000	2686	
449	PURCAR G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 106	0.3056	0.0000	2407	
450	PURCAR G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 106	0.4333	0.0000	2408	
451	PURCAR G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 106	0.5182	0.0000	2426	
452	PURCAR V Emilia	Pâclișa, str.Carpenului nr. 9 A	0.0000	0.0195		
453	RÂB C Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 29	0.0000	0.2050		866
454	RÂB C Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 29	0.0800	0.0000	1170	
455	RÂB C Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 29	0.1000	0.0000	2215	

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
456	RÂB F Ana	Alba Iulia, str.Fântânele nr. 5	0.1200	0.0000	2621	
457	RÂB F Ana	Alba Iulia, str.Fântânele nr. 5	0.1400	0.0000	810	
458	RÂBU G Maria	Pâclișa, str.Carpenului nr. 10	0.0000	0.0400		
459	RĂCEAN N Maria	SEBES, str.Mihail Kogalniceanu, bl. 54 ap. 12	0.0000	0.3500		
460	RĂCEAN N Maria	SEBES, str.Mihail Kogalniceanu, bl. 54 ap. 12	0.1000	0.0000		
461	RACOVIȚAN V Vasile Sorin	Alba Iulia, str.Iașilor nr. 9	0.0000	0.0990		2673
462	RACOVIȚAN V Vasile Sorin	Alba Iulia, str.Iașilor nr. 9	6.1410	0.0000	2673	
463	RACOVIȚAN V Vasile Sorin	Alba Iulia, str.Iașilor nr. 9	8.7155	0.0000	2239	
464	RÎȘTEIU N Mircea	Alba Iulia, str.Poligonului nr. 9, bl. 6 ap. 7	0.0043	0.0000		
465	ROMCEA I Ioan Emil	Oarda, str.Haiducilor nr. 40	0.2100	0.0000	2683	
466	ROMCEA I Ioan Emil	Oarda, str.Haiducilor nr. 40	0.9765	0.0000		
467	ROMCEA V Ioan	Oarda, str.Vadului nr. 1	0.0000	0.2755		1353
468	ROMOȘAN Cleofina	Oarda, str.Victoriei nr. 20	0.0000	0.1836		
469	ROMOȘAN S Gherasim	Oarda, str.Victoriei nr. 61	0.0000	0.3197		
470	ROMOȘAN S Nicolae	PLOIESTI, str.Bobâlna nr. 74, bl. 1 ap. 1	0.0000	0.3196		
471	ROȘCA M Georgiana Larisa	Alba Iulia, str.Emil Racoviță nr. 29B, bl. 1 ap. 19	0.0000	0.0122		
472	ROȘCA N Doina Nicoleta	AUSTRALIA STATUL VICTORIA nr. 3175	0.0000	0.0300		
473	ROȘCA N Doina Nicoleta	AUSTRALIA STATUL VICTORIA nr. 3175	0.1350	0.0000		
474	RUJA - Eugenia	Alba Iulia, str.Mihai Eminescu nr. 10	0.0000	1.0100		723
475	RUSU N Nicolae	Alba Iulia, str.George Barițiu nr. 3, bl. J1 ap. 9	0.0000	0.3325		
476	RUSU V Diana Monica	Alba Iulia, str.Mărășești nr. 101	0.0000	0.4500		
477	RUȚA A Ana	Alba Iulia, str.Gemenilor nr. 56	0.0000	0.2100		
478	SABO E Gabriel Daniel	Bărăbanț, str.Petrești nr. 13	0.0000	0.1642		1017

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
479	SABO E Gabriel Daniel	Bărăbanț, str.Petrești nr. 13	0.0000	1.0000		2469
480	SABO E Gabriel Daniel	Bărăbanț, str.Petrești nr. 13	0.1423	0.0000		
481	SABO E Gabriel Daniel	Bărăbanț, str.Petrești nr. 13	0.7200	0.0000	2541	
482	SABO E Gabriel Daniel	Bărăbanț, str.Petrești nr. 13	2.2450	0.0000	2457	
483	SALVI C Cornelia-Mona	-	0.0000	0.0700		
484	SALVI C Cornelia-Mona	-	0.0350	0.0000		
485	ȘANDRU G Ioana	Alba Iulia, str.Calea Moților nr. 4, bl. M2B ap. 6	0.0000	0.0125		
486	ȘANDRU G Ioana	Alba Iulia, str.Calea Moților nr. 4, bl. M2B ap. 6	0.0475	0.0000		
487	SÂNTIMBREAN I Maria	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 109	0.0000	0.4500		
488	SÂNTIMBREAN I Maria	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 109	0.0800	0.0000		
489	SARMEȘ I Marian Ionel	Alba Iulia, str.Rojomal nr. 23	0.0000	1.0400		2646
490	SARMEȘ I Marian Ionel	Alba Iulia, str.Rojomal nr. 23	0.0000	1.5015		2684
491	SAS G Nicolae	Oarda, str.Victoriei nr. 47	0.0000	0.0965		
492	SAS N Gheorghe	CIUGUD, str.Limba nr. 89	0.0000	0.1632		
493	SAS P Rodica	HUNEDOARA-HAȚEG, str. sat Silvașu de Sus nr. 30	0.0000	0.8433		
494	SAVA G Ioan	BLAJ, str.I.m Klain nr. 9	0.0000	0.0470		
495	SAVA G Ioan	BLAJ, str.I.m Klain nr. 9	0.1900	0.0000		
496	SC AUCTUS SRL	CLUJ NAPOCA, str.B-dul Muncii nr. 36	0.0000	0.0374		
497	SC DANE TRANSCOM SRL	Alba Iulia, str.Calea Moților nr. 187	0.0448	0.0000		
498	SC EURO HOUSE SRL	Alba Iulia, str.Poligonului nr. 8D, bl. C1 ap. 9	0.1000	0.0000		
499	SC NBG EXPRES SRL	CLUJ NAPOCA, str.Aurel Vlaicu nr. 17, bl. V7 ap. 13	0.0000	0.7106		
500	SC SARA MARTA SRL	AIUD, str.Gorunului nr. 32	0.0000	0.0419		
501	SCORȚEANU T Victor Angel	Alba Iulia, str.Dacilor nr. 52	0.0000	0.1781		
		Oarda, str.Dumbrăviței				

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
502	ȘEICAN S Silviu	nr. 35	0.0000	0.0340		
503	SELEGEAN G Mioara	Oarda, str.Victoriei nr. 17	0.0000	0.0347		
504	ȘERBAN Silvia Petronela	Oarda, str.Dumbrăviței nr. 45	0.0000	0.3600		
505	ȘERDEAN G Pavel	Alba Iulia, str.Regimentul V Vânători nr. 32	0.0000	1.4374		2082
506	SIMA G Maria	Micești, str.Uricani nr. 15	0.0000	0.0362		
507	SMADEA I Ioan	Bărăbanț, str.Cîmpeni nr. 10	0.0000	0.0900		
508	SOCIETATEA AGRICOLA DE PASUNAT „MAIERI" I ALBA IULIA	Alba Iulia, str.George Coșbuc nr. 24A	5.4902	0.0000		
509	STAN T Gheorghe	Alba Iulia, str.Traian nr. 65A	0.0000	0.3200		2658
510	STAN V Virgil Gheorghe	Alba Iulia, str.Fântânele nr. 6	0.8950	0.0000	257	
511	STANCIU C Tiberiu	Alba Iulia, str.Nicolae Titulescu nr. 1, bl. 280, sc. A ap. 23	0.0000	0.2100		6082
512	STOIA G Simona	Oarda, str.Cutina nr. 19	1.4275	0.0000		
513	STOIA I Viorel	Alba Iulia, str.Ghioceilor nr. 1	0.0000	0.0820		
514	STOIA N Nicolae Ovidiu	Oarda, str.Socului nr. 5	0.3709	0.0000	1950	
515	STOIA N Nicolae Ovidiu	Oarda, str.Socului nr. 5	0.3974	0.0000	2652	
516	STOIA P Teodor	Alba Iulia, str.Ion Arion nr. 15	0.0000	0.0338		
517	STOIA T Elvira	Oarda, str.Victoriei nr. 51	0.0000	0.1330		1341
518	STOIA T Elvira	Oarda, str.Victoriei nr. 51	0.0000	0.1330		198[illegible]
519	STURZA I Marcela Ioana	Oarda, str.Căprioarei nr. 19	0.0000	0.2755		1353
520	STURZA I Marcela Ioana	Oarda, str.Căprioarei nr. 19	0.0000	0.4755		
521	STURZA I Marcela Ioana	Oarda, str.Căprioarei nr. 19	0.0000	0.6100		2663
522	STURZA I Marcela Ioana	Oarda, str.Căprioarei nr. 19	0.5025	0.0000		
523	STURZA I Marcela Ioana	Oarda, str.Căprioarei nr. 19	1.6685	0.0000		
524	SUCIU M Ana	Oarda, str.Haiducilor nr. 5	0.0000	0.2382		
525	SUCIU V Ana Elisabeta	Oarda, str.Dumbrăviței nr. 26	0.0000	0.2763		
526	SULUTIU N Marius	Alba Iulia, str.Simion Bărnuțiu nr. 11	0.6900	0.0000		

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
527	SUSAN Ioan	50, bl. 72 ap. 62A	0.0000	0.0150		
528	ȘUTEU I Florean	Pâclișa, str.Carpenului nr. 109A	0.7500	0.0000	2426	
529	SZABO G Gheorghe	Bărăbanț, str.Valea Mică nr. 8	0.0400	0.0000		
530	ȚĂLNAR G Georgeta	Alba Iulia, str.Liceului nr. 6A	0.0000	0.0125		
531	ȚĂLNAR G Georgeta	Alba Iulia, str.Liceului nr. 6A	0.0475	0.0000		
532	ȚĂRAN G Gheorghe	Oarda, str.Câmpului nr. 7	0.0000	0.4742		
533	ȚĂRAN I Ioan	Oarda, str.Cucului nr. 1	0.0000	0.2280		
534	TAT I Ana	Pâclișa, str.Carpenului nr. 129	0.0000	0.7100		
535	TAT I Ana	Pâclișa, str.Carpenului nr. 129	0.2000	0.0000		
536	TAT I Nicolae	Pâclișa, str.Carpenului nr. 111	0.0000	0.0500		
537	TAT I Nicolae	Pâclișa, str.Carpenului nr. 111	0.7332	0.0000		
538	TAT V Vasile	Bărăbanț, str.Petrești nr. 28	0.0000	0.2072		
539	TAT V Vasile	Bărăbanț, str.Petrești nr. 28	0.1897	0.0000		
540	TATU P Martin-Petru	Alba Iulia, str.Ștefan Cel Mare nr. 29, bl. ME2, et. 4 ap. 17	0.0000	0.4800		
541	TATU P Martin-Petru	Alba Iulia, str.Ștefan Cel Mare nr. 29, bl. ME2, et. 4 ap. 17	0.2400	0.0000		
542	TEODORESCU G Nicolae	Alba Iulia, str.Detunata nr. 11	0.0000	0.2900		
543	TEODORESCU G Nicolae	Alba Iulia, str.Detunata nr. 11	0.0000	0.7241		2395
544	TITU I Filon	Pâclișa, str.Carpenului nr. 79	0.0000	0.6104		
545	TODEA T Gheorghe	Pâclișa, str.Iasomiei nr. 15	0.0000	0.2579		
546	TODEASA G Oana Raluca	Alba Iulia, str.Traian nr. 7B	0.0000	0.0073		
547	TODOR A Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 141	0.0000	0.2100		
548	TODOR A Gheorghe	Pâclișa, str.Carpenului nr. 141	0.2100	0.0000		
549	TOMA D Ioan	Oarda, str.Haiducilor nr. 29	0.0000	0.1928		2265
550	TOMESCU S Iuliana	ORASTIE, str.Castaului nr. 62	0.0000	0.0770		

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
551	TOMOTAȘ G Gheorghe	Oarda, str.Gloriei nr. 19	0.0000	0.1452		
552	TOTOIAN E Dan Catalin	CLUJ NAPOCA, str.Firiza nr. 8, bl. B7 ap. 19	0.0982	0.0000		
553	TRIPȘA P Eugen	Bărăbanț, str.Streiului nr. 49	0.0000	0.4000		1504
554	TRIPȘA P Petru	Bărăbanț, str.Șurianului nr. 22	0.0000	0.0569		2354
555	TRIPȘA P Petru	Bărăbanț, str.Șurianului nr. 22	0.0000	0.1324		719
556	ȚUȚUIAN I Ana	Pâclișa, str.Carpenului nr. 77	0.3900	0.0000		
557	URSA I Parasciva	Oarda, str.Haiducilor nr. 19	0.0000	0.0173		
558	VÂRCIU S Viorica	Bărăbanț, str.Cabanei nr. 31	0.0000	0.3600		
559	VASIU A Katalin	Alba Iulia, str.Ioan Alexandru nr. 21C	0.0000	0.1400		
560	VASIU A Maria	Alba Iulia, str.Detunata nr. 8, bl. D3A ap. 3	0.0000	0.0792		
561	VASIU I Cornel	Pâclișa, str.Carpenului nr. 20	0.0000	0.6200		
562	VASIU I Cornel	Pâclișa, str.Carpenului nr. 20	0.5300	0.0000		
563	VASIU I Cornel	Pâclișa, str.Carpenului nr. 20	0.6100	0.0000		
564	VASIU N Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 109	0.1000	0.0000		
565	VASIU N Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 109	0.1000	0.0000	2668	
566	VASIU N Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 109	0.1700	0.0000	2363	
567	VASIU N Dorin Radu	Alba Iulia, str.Apulum nr. 7, bl. AC24, sc. B ap. 12	0.2900	0.0000		
568	VASIU V Ioan	Pâclișa, str.Alunului nr. 14	0.3000	0.0000	2686	
569	VERDEȘ S Constantin Grigorie	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 96	0.0000	0.0616		
570	VERDEȘ S Constantin Grigorie	Bărăbanț, str.Mureșului nr. 96	0.0000	0.0850		2534
571	VLAD A Daniel	Pâclișa, str.Garoafei nr. 21	0.0000	0.1649		
572	VLAD G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 18B	0.0000	0.0722		1678
573	VLAD G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 18B	0.0000	0.2300		2644

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Bloc fizic	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
574	VLAD G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 18B	0.1100	0.0000	871	
575	VLAD G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 18B	0.2000	0.0000	873	
576	VLAD G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 18B	0.2160	0.0000	2888	
577	VLAD G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 18B	0.3424	0.0000	9587	
578	VLAD G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 18B	0.4228	0.0000	2167	
579	VLAD G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 18B	0.5587	0.0000	2669	
580	VLAD G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 18B	0.7300	0.0000	2604	
581	VLAD G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 18B	1.3502	0.0000		
582	VLAD G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 18B	1.8986	0.0000	2605	
583	VLAD G Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 22	0.2900	0.0000		
584	VLAD I Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 22B	0.8600	0.0000	865	
585	VLAD I Ioan	Pâclișa, str.Carpenului nr. 22B	1.2855	0.0000	1707	
586	VUȘDEA V Emil Viorel	Alba Iulia, str.Aurel Vlaicu nr. 15B	0.0000	0.0618		
587	ZDRÂNC G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 132	0.0000	0.2100		2650
588	ZDRÂNC G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 132	0.0000	0.8768		
589	ZDRÂNC G Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 132	0.4100	0.0000	2419	
590	ZDRÂNC G Pompei	Pâclișa, str.Carpenului nr. 55	0.0000	0.1400		2630
591	ZDRÂNC G Pompei	Pâclișa, str.Carpenului nr. 55	0.0000	0.2000		868
592	ZDRÂNC G Pompei	Pâclișa, str.Carpenului nr. 55	0.0000	0.2100		2650
593	ZDRÂNC G Pompei	Pâclișa, str.Carpenului nr. 55	0.0000	1.1000		2681
594	ZDRÂNC G Pompei	Pâclișa, str.Carpenului nr. 55	0.0700	0.0000	2612	
595	ZDRÂNC G Pompei	Pâclișa, str.Carpenului nr. 55	0.1400	0.0000	2620	
596	ZDRÂNC G Pompei	Pâclișa, str.Carpenului nr. 55	0.3600	0.0000	965	
		Pâclișa, str.Carpenului nr.				

Nr. crt.	Deținător	Adresa	Categoria de folosință		Eliberat	
			Pășuni	Fânețe	Pășuni	Fânețe
597	ZDRÂNC G Pompei	55	0.3730	0.0000		
598	ZDRÂNC G Pompei	Pâclișa, str.Carpenului nr. 55	0.6970	0.0000	2681	
599	ZDRÂNC G Pompei	Pâclișa, str.Carpenului nr. 55	1.0517	0.0000	2686	
600	ZDRÂNC N Valentin	Pâclișa, str.Carpenului nr. 28	0.0000	0.1400		
601	ZDRÂNC V Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 5	0.0000	0.1600		
602	ZDRÂNC V Avram	Pâclișa, str.Carpenului nr. 5	0.1700	0.0000		
603	ZIELINSKI I Florina	GERMANIA-N.R.W KOLN, str.Ricarda Huch	0.0000	0.1724		
604	ZIELINSKI I Florina	GERMANIA-N.R.W KOLN, str.Ricarda Huch	0.0393	0.0000		
605	ZINCA G Simona Mărioara	Alba Iulia, str.Frederic Mistral nr. 1, bl. PARC C8 ap. 4	0.0000	0.1175		
	TOTAL		589.0018	98.3084		

Viceprimar, cu atribuții de Primar,
VOICU PAUL

Secretar,
MARCEL JELER

Întocmit,
CORNELIA DREGHICIU

ROMÂNIA PRIMĂRIA Jud. Alba, Mun. Alba Iulia

ROMÂNIA
JUDEŢUL ALBA
MUNICIPIULUI ALBA IULIA
CONSILIUL LOCAL

Prezenta copie este conformă cu originalul
Alba Iulia 11.11.201
Secretar municipiu
Jeler Marcel

HOTĂRREA NR. 234
privind aprobarea încheierii unui act adiţional la contractul de prestări servicii pentru întocmirea proiectului de amenajament pastoral nr. 70276/2017, încheiat între Municipiul Alba Iulia şi Direcţia pentru Agricultură Judeţeană Alba

Consiliul local al municipiului Alba Iulia întrunit în şedinţă ordinară publică la data de 30 iulie 2019;

Luând în dezbatere proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea încheierii unui act adiţional la contractul de prestări servicii pentru întocmirea proiectului de amenajament pastoral nr. 70276/2017, încheiat între Municipiul Alba Iulia şi Direcţia pentru Agricultură Judeţeană Alba iniţiat de Viceprimar cu atribuţii de primar;

Având în vedere referatul de aprobare nr. 78619/22.07.2019 al Viceprimarului cu atribuţii de primar, raportul de specialitate nr. 78949/23.07.2019 al Serviciului administrarea domeniului public din subordinea Consiliului local şi avizul favorabil al Comisiei Consiliului local pentru administrarea domeniului public şi privat, agricultură;

Văzând adresa Direcţiei pentru Agricultură Judeţeană Alba nr.1248/20.06.2019, înregistrată la Primăria Alba Iulia sub nr. 68794/01.07.2019 cu privire la urgentare elaborare amenajamente pastorale pentru pajiştile permanente, aflate în perimetrul UAT a Municipiului Alba Iulia;

Având în vedere prevederile art.6 alin 2^1 şi art. 9(9) din OUG nr.34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările şi completările ulterioare şi prevederile art. 8 (2) din HG nr. 1064/2013 privind aprobarea Normelor metodologice pentru aplicarea prevederilor OUG nr. 34/2013 privind organizarea, administrarea şi exploatarea pajiştilor permanente şi pentru modificarea şi completarea Legii fondului funciar nr. 18/1991, cu modificările şi completările ulterioare;

În temeiul prevederilor art.129(2) lit."c", art.129(14), ale art.139(3) lit."g", şi ale art.196 1) lit."a" din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ,

HOTĂRĂŞTE:

Art.I Se aprobă încheierea unui act adiţional la contractul de prestări servicii pentru întocmirea proiectului de amenajament pastoral nr. 70276/20.07.2017 (înregistrat la D.A.J Alba sub nr. 1550/24.07.2017), încheiat între Municipiul Alba Iulia şi Direcţia pentru Agricultură Judeţeană Alba, prin care se modifică art.2.1. din contract, care va avea următorul conţinut:

"2.1. Obiectul prezentului contract îl reprezintă executarea de către Prestator a Proiectului de amenajament pastoral pe o suprafaţă de 1526,87 ha."

Art.II Se împuterniceşte Viceprimarul cu atribuţii de primar al municipiului Alba Iulia să semneze actul adiţional la contractul de prestări servicii pentru întocmirea proiectului de amenajament pastoral nr. 70276/2017.

Art.III Hotărârea poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr.554/2004 – Legea contenciosului administrativ, cu modificările şi completările ulterioare."

Art.IV Serviciul administrarea domeniului public şi privat din cadrul Serviciului public "Administrarea patrimoniului local" şi Serviciul public comunitar pentru cadastru şi agricultură din subordinea Consiliului local vor aduce la îndeplinire sarcinile din prezenta hotărâre.

Art.V Hotărârea se comunică către:
-Viceprimarul cu atribuţii de primar
-Instituţia Prefectului – Judeţul Alba
-Serviciul administrarea domeniului public şi privat
-Serviciul public comunitar pentru cadastru şi agricultură
-Direcţia pentru Agricultură Judeţeană Alba, str. Calea Moţilor nr. 112, Alba Iulia

Alba Iulia, 30 iulie 2019

Preşedintele şedinţei,
Consilier
Sandu Cornel Stelian

Contrasemnează pentru legalitate,
p. Secretarul municipiului
Director executiv
Rânghet Georgeta

Prezenta copie este conformă
cu originalul
Alba Iulia 19 XI 2019
Secretar municipiu
Jeler Marcel

ROMANIA PRIMĂRIA 1 Jud. Alba, Mun. Alba Iulia

Prezenta a fost adoptata cu un număr de 21 voturi favorabile valabil exprimate.
P.M.3ex