



ԱՆՁՐԵՎԱՑՄԱՄԲ ՈՌՈԳՄԱՆ ՆՈՐՄԵՐ ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԵՎ ՈՌՈԳՄԱՆ ԳՈՏԻՆԵՐՈՒՄ

ՁԵՌՆԱՐԿ

ԵՐԵՎԱՆ 2022

ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Անձրևացման ոռոգման բնութագիրը	4
Արարատյան գյուղատնտեսական գոտի	7
Արարատյան դաշտի նախալեռնային գյուղատնտեսական գոտի	12
Ապարան Հրազդանյան գյուղատնտեսական գոտի	17
Սևանի ավազանի գյուղատնտեսական գոտի	23
Հյուսիս Արևելյան գյուղատնտեսական գոտի	29
Լոռի Փամբակ գյուղատնտեսական գոտի	37
Շիրակ գյուղատնտեսական գոտի	45
Վայք գյուղատնտեսական գոտի	51
Զանգեզուր գյուղատնտեսական գոտի	63

ԱՆՁՐԵՎԱՑՄԱՄԲ ՈՌՈԳՄԱՆ ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Անձրևացում է կոչվում ոռոգման այն եղանակը, երբ ջրման շիթը հատուկ սարքերի օգնությամբ արտանետվում է մթնոլորտ, վերջինիս դիմադրության ուժի շնորհիվ այն վերածվում է մանր կաթիլների, անձրևի տեսքով թափվում հողի և բույսի մակերևույթի վրա: Անձրևացումն էապես տարբերվում է ոռոգման մակերեսային, կաթիլային և ենթահողային եղանակներից, հողի, բույսի և գետնամերձ օդի կլիմայի վրա թողած իր ազդեցությամբ: Անձրևացման գլխավոր տարբերիչ առանձնահատկություններն են՝

- փոքր նորմերը և հաճախակի ջրումները, ինչպես նաև անձրևացման մեծ շարժունակությունը.
- կատարվում է ոչ միայն հողի, այլև գետնամերձ օդի շերտի խոնավացում, ինչի շնորհիվ նվազում է գոլորշացումը հողի և բույսի մակերևույթից,
- արհեստական անձրևացումը կատարվում է օդի ցածր հարաբերական խոնավության պայմաններում, որի արդյունքում բարելավվում է միկրոկլիման և բույսերի համար ստեղծվում է բարենպաստ պայմաններ,
- խնայվում է ոռոգման ջուրը մակերեսային ոռոգման եղանակի համեմատությամբ,
- կտրուկ բարձրանում ջրման արտադրողականությունը:

Որպես թերություն կարելի է արձանագրել պահանջվող մեծ կապիտալ ներդրումները և էլեկտրաէներգիայի ծախսը:

Անձրևացմամբ ոռոգման եղանակը իրականացվում է տարբեր տեխնոլոգիաներով, այդ թվում ստացիոնար դիրքային անձրևացնող ապարատների կամ կցափողերի կիրառմամբ, շարժական մեքենաներով կամ ապարատներով: Տարբեր տեխնոլոգիաներով անձրևացման կարևոր բաղադրիչն է հանդիսանում ոռոգման նորմը, որի մեծությունը սահմանվում է հաշվի առնելով տվյալ պայմաններում գումարային ջրասպառման մեծությունները, հողերի ջրաֆիզիկական հատկությունները, հատկապես հողում ջրի ներծծման արագության փոփոխությունը, և մշակաբույսերի զարգացման փուլերը: Անձրևացման համար կարևոր ցուցանիշ է անձրևիորակն ու ինտենսիվությունը: Անձրևացման որակը պայմանավորված է ինտենսիվությամբ, կաթիլների խոշորությամբ և հավասարաչափությամբ: Անձրևի ինտենսիվությունը մեկ րոպեում հողի մակերեսի վրա թափվող անձրևի շերտն է (մմ): Տարբերում են ակնթարթային, միջին, իրական և պայմանական անձրևի ինտենսիվություն հասկացությունները: Անձրևացման համակարգով կարելի է ստեղծել անընդհատ և ընդհատվող անձրևացում: Անընդհատ անձրևացում կատարվում է այն դեպքում, երբ տվյալ հողակտորը ժամանակի մեջ խոնավանում է անընդմեջ՝ մինչև լրիվ ջրման նորմ տալը: Այս անձրևացումը ստեղծվում է կարճաշիթ կցափողերի միջոցով: Ընդհատումներով անձրևացումը կատարվում է այնպես, որպեսզի խոնավացվող եզրաշրջանը տեղաշարժվի մի դիրքից մյուսը: Ընդհատումներով ջրումն իրականացվում է շիթային կցափողերով, որոնք պտտվում են իրենց առանցքի շուրջը: Ընդհատման տևողությունը կախված է կցափողի պտտման հաճախականությունից և ջրման նորմից: Անձրևացման նկատմամբ ներկայացվում է հետևյալ հիմնական պահանջը. անձրևացման ինտենսիվությունը չպետք է մեծ լինի հողում ջրի ներծծման արագությունից, հակառակ դեպքում հողի մակերեսի վրա կգոյանան լճակներ, ջրափոսեր, որից հետո կստեղծվի մակերեսային հոսք, կառաջանա իռիգացիոն էրոզիա:

Լավագույն ինտենսիվություն է համարվում 0,1-0,15 մմ/րոպե, որոշ դեպքերում այդ սահմանը թույլ ջրաթափանց հողերում կարելի է խստացնել մինչև 0,2 մմ/րոպե, միջակ ջրաթափանց հողերում՝ մինչև 0,3 մմ/րոպե, ուժեղ ջրաթափանց հողերում՝ 0,5-0,8 մմ/րոպե: Կաթիլների

տրամագիծը 1-2 մմ է, սակայն մշակաբույսի զարգացման փուլին համապատասխան այն կարող է տատանվել 0,4-2,0 մմ սահմաններում:

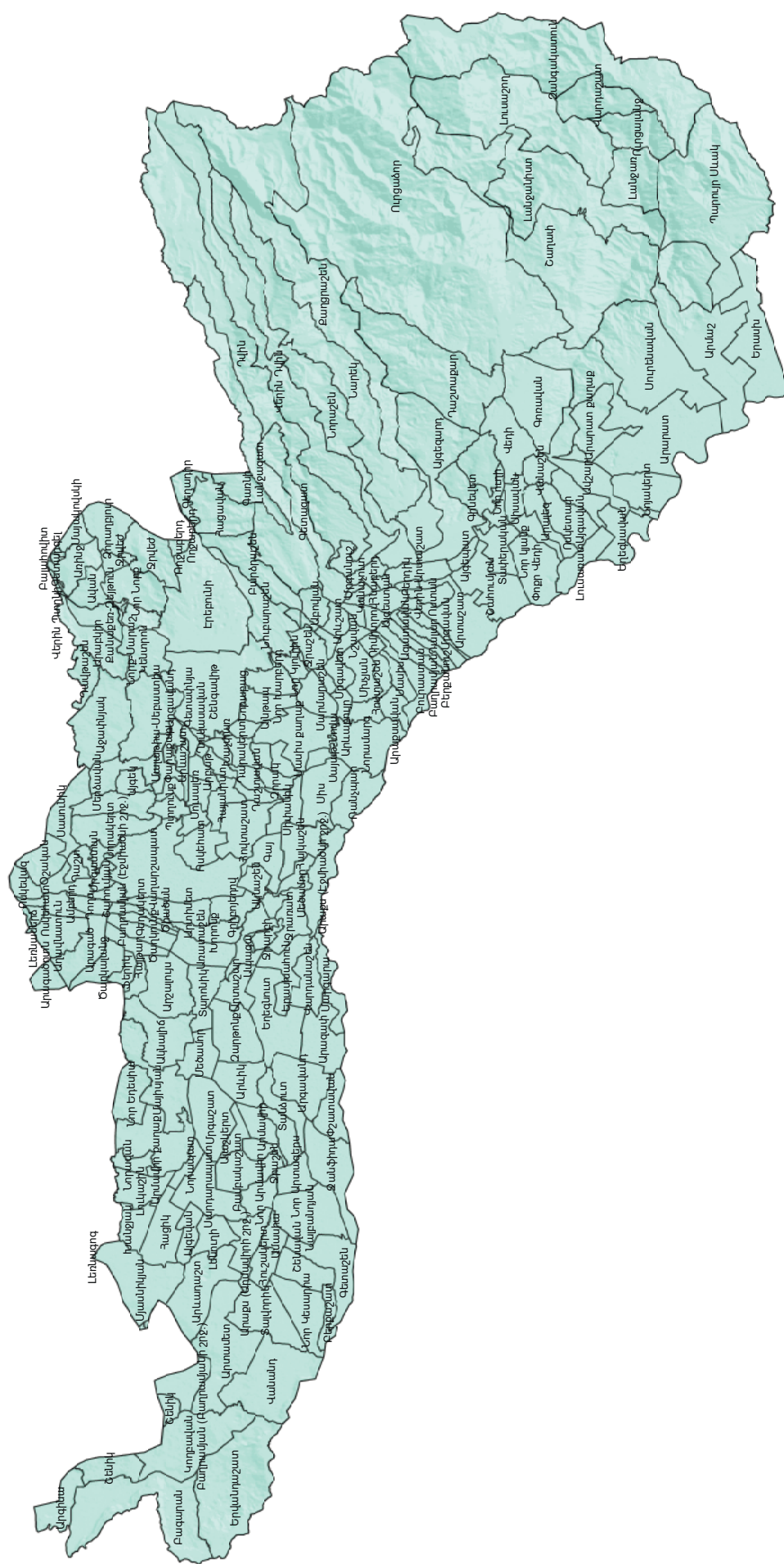
Ծրագրի իրականացման տեխնոլոգիական մոտեցումը, մեթոդաբանությունը և կատարող թիմը

Ոռոգման համակարգերի տեխնոլոգիաների արդյունավետության բարձրացման կարևոր բաղադրիչն է հանդիսանում գյուղատնտեսական մշակաբույսերի ոռոգման ռեժիմների սահմանումը և դրա մեջ մտնող առանձին բաղադրիչների ճշգրտումը ժամանակի և տարածության մեջ: Գյուղատնտեսական մշակաբույսերի ոռոգման ռեժիմի հիմնական բաղադրիչներից է հանդիսանում ոռոգման նորմը, որի մեծության սահմանման համար հանրապետության տարբեր գյուղատնտեսական գոտիների պայմաններում, ըստ գյուղական համայնքների, մշակվել են մակերեսային ոռոգման ռեժիմները տարբեր ապահովվածության տարիների համար: Ոռոգման արդի և ջրախնայողական տեխնոլոգիաների զարգացմանը զուգահեռ պահանջվում է ճշգրտել և սահմանել մշակաբույսերի ոռոգման նորմերն ըստ գյուղատնտեսական գոտիների, որնք իրենց մեջ ներառում են ոռոգման տարբեր գոտիներ: Մյուս կողմից ակնհայտ է, որ մշակաբույսերի ոռոգման նորմերն սահմանվում են ելնելով մշակաբույսերի ջրասպառման ռեժիմից, որը փոփոխվում է կախված կլիմայական, հողային պայմաններից և մշակաբույսի աճի ու զարգացման կենսաբանական առանձնահատկություններից: Այսպիսով հաշվի անելով ոռոգման նորմերի սահմանման միջազգային և տեղական կազմակերպությունների բազմատարյա հետազոտության արդյունքները, հետազոտությունները իրականացվել են հետյալ հաջորդականությամբ: Բացահայտվել է կլիմայական տարբեր գործոնների վերջին 30 տարիներին դիտարկված եղանակային պայմանների փոփոխությունները: Այդ տվյալները ենթարկվել է վիճակագրական մշակման, բացահայտելու ըստ մթնոլորտային տեղումների 50, 75 և 95% ապահովվածության տարիները: Ստացված տեսական և էմպիրիկ ապահովվածության կորերը հնարավորություն են տվել ընտրելու հաշվարկային ապահովվածության տարիները և դրանց կլիմայական ցուցանիշները ընդունել որպես հաշվարկային ելակետային մեծություն: Հաջորդ քայլով հիմք ընդունելով հաշվարկային տարվա կլիմայական ցուցանիշները FAO-56 մեթոդով, CROPWAT ծրագրային հավելվածի օգնությամբ, հաշվարկվել է առավելագույն էվապոտրանսպիրացիաները 50, 75 և 95% ապահովվածության տարիների համար: Ըստ ոռոգման գոտիների ճշգրտվել են այն մշակաբույսերը որոնք ոռոգվելու են անձրևացմամբ: Ուսումնասասիրվել են այդ մշակաբույսերի զարգացման փուլերը, դրանց տևողությունները, վեգետացիայի սկիզբն ու վերջը, և այդ ժամանակահատվածների համար հաշվարկվել են մշակաբույսերի ջրի պահանջը անձրևացման տեխնոլոգիայով ոռոգման պարագայում: Հիմք ընդունելով FAO կողմից մշակաբույսերի գործակիցների վերաբերյալ առաջարկվող մեթոդական ուղեցույցը, որոշվել են մշակաբույսերի կողմից առավելագույն գումարային ջրասպառման արժեքները: Նկատի ունենալով հանրապետության գյուղատնտեսական գոտիների տեղագրական առանձնահատկությունները, մշակաբույսերի գումարային ջրասպառման մեծության ճշգրտելու համար կիրառվել են տեղանքի բարձրությունը հաշվի առնող գործակցի մեծությունը: Մշակաբույսերի ոռոգման նորմերի ճշգրտման համար հիմք են հանդիսացել ոռոգման գոտիներում տեղաբաշխված հողատիպերի ջրաֆիզիկական հատկությունները: Ծրագրի իրականացմանը մասնակցել են՝ կաթիլային ոռոգման փորձագետներ, անձրևային ոռոգման փորձագետ, GIS փորձագետ, կլիմայի ուսումնասիրության գծով փորձագետ, գյուղատնտես-ագրոնոմներ և տնտեսագետ:

Անձրևացմամբ ոռոգման նորմերը մշակելու համար որպես հիմք են ընդունվել Հայաստանի ազգային ագրարային համալսարանի ջրային և հողային ռեսուրսների կառավարման տեխնոլոգիական հետազոտական կենտրոնի, ջրային ռեսուրսների կառավարման, այգեպտղաբուծության և բույսերի պաշտպանության, բուսաբուծության և հողագիտության

ամբիոնների, Հ. Պետրոսյանի անվան հողագիտության, ագրոքիմիայի և մելիորացիայի գիտական կենտրոնի, ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարության հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոնի, ICARE հիմնադրամի կողմից իրականացված գիտաարտադրական հետազոտության արդյունքները:

ՀԱՅԻ ԴՈՒՈՐԱՏՆՈՂՎԱԾԵ ԴՄԵՏՈՅԻՄ



Ընդգրկում է մեկ ոռոգման գոտի, որը ամբողջությամբ ներառում է Արարատի և Ամավիրի մարզերում տեղաբաշխված և ծովի մակերևույթից մինչև 950 մ բարձրության վրա գտնվող տարածքները: Գոտու ընդհանուր տարածքը կազմում է 32000 հա (<< ընդհանուր տարածքի 10,8 %ը): Այս հողատարածքները Արարատյան դաշտի ցածրադիր մասերն են, որտեղ կլիման չոր է, խիստ ցամաքային: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը 6,5 0C է, հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 23,9 0C:

Օից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 4500 0C, իսկ 10 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 4200 0C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 258 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 182 մմ: Ոռոգման այս գոտում երաշտը սկսվում է ապրիլի 3-ից և վերջանում է նոյեմբերի 11-ին՝ տևելով 215 օր:

Արարատյան գյուղատնտեսական գոտու հողերը: Արարատի և Ամավիրի մարզերի սահմաններում ձևավորվում են հիմնական հետևյալ հողային տիպերը՝ կիսաանապատային գորշ, ոռոգելի մարգագետնային գորշ, աղուտալկալի հողեր: Երկրագործությունը տարվում է բացառապես ջրովի պայմաններում:

1. Կիսաանապատային գորշ հողեր (ղոեր): Հողերը քարքարոտ են և կմախքային, աղքատ են հումուսից (11,5 %), բույսերի զարգացման համար անհրաժեշտ սննդատարրերից: Հողերը սակավազոր են (2540 սմ) և անստրուկտուր, դրանց պրոֆիլի միջին մասերում հաճախ ձևավորվում է 1530 սմ հաստությամբ կարբոնատային ցեմենտացած շերտ, որը խանգարում է մշակաբույսերի նորմալ զարգացմանը: Այս հողերը շարժուն ազոտով՝ թույլ, ֆոսֆորով՝ թույլ և միջակ, կալիումով՝ միջակ և լավ են ապահովված: Կիսաանապատային գորշ հողերը ոռոգման դեպքում միանգամայն պիտանի են բանջարաբուստանային, պտղատու և խաղողի այգիների, հացահատիկային մշակաբույսերի, ծխախոտի և այլ բույսերի մշակության համար:

2. Ոռոգելի մարգագետնային գորշ հողեր: Ոռոգելի մարգագետնային գորշ հողերին բնորոշ է թույլ հումուսացվածությունը (1,52,5 %) և կարբոնատությունը (37 %), հիմնային ռեակցիան ($pH=8,28,5$), զգալի հզորությունը (80120 սմ), բավարար ջրաֆիզիկական հատկությունները: Այս հողերի գյուղատնտեսական արժեքը բարձր է: Բերրիության աստիճանը հնարավոր է էլ ավելի բարձրացնել՝ կիրառելով մի շարք ագրոտեխնիկական միջոցառումներ՝ ոռոգում, պարարտացում, հատկապես օրգանական պարարտանյութերով, խոտացանություն (առվույտ), դաշտապաշտպան անտառաշերտերի հիմնում: Այս հողերը շարժուն ազոտով թույլ, ֆոսֆորով ու կալիումով միջակ և լավ են ապահովված: Ոռոգելի մարգագետնային գորշ հողերը պիտանի են հացահատիկային բույսերի, այգեգործության, պտղաբուծության և այլ մշակաբույսերի մշակության համար:

Ոռոգման ռեժիմ N 1

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Արարատյան
 Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <950մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ³/հա			Ջրման նորման, մ³/հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի և կերի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ/ նաև շաքարի) բողկ տարեկան, բողկ ամսական	սկզբնական	67	630	1350	1530	90	7	15	17
		միջին	86	3740	3910	4250	170	22	23	25
		վերջնական	66	1760	1320	1760	220	8	6	8
		Ընդամենը	219	6130	6580	7540		37	44	50
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	87	1170	1820	2080	130	9	14	16
		միջին	71	3230	3230	3400	170	19	19	20
		վերջնական	26	880	660	1100	220	4	3	5
		Ընդամենը	184	5280	5710	6580		32	36	41
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան), սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	50	130	520	650	130	1	4	5
		միջին	31	1020	680	1190	170	6	4	7
		վերջնական	35	880	880	880	220	4	4	4
		Ընդամենը	116	2030	2080	2720		11	12	16
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	31	170	510	510	170	1	3	3
		միջին	46	1300	1820	2080	260	5	7	8
		վերջնական	107	4500	4200	4800	300	15	14	16
		Ընդամենը	184	5970	6530	7390		21	24	27
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	56	130	650	780	130	1	5	6
		միջին	59	2890	2890	3060	170	17	17	18
		վերջնական	87	2720	2210	2890	170	16	13	17
		Ընդամենը	202	5740	5750	6730		34	35	41
6	Ռեհան, կորթին,	սկզբնական	25	170	340	340	170	1	2	2
		միջին	112	4840	5280	5500	220	22	24	25
		վերջնական	46	1540	1100	1540	220	7	5	7
		Ընդամենը	183	6550	6720	7380		30	31	34
7	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	81	0	390	390	130	0	3	3
		միջին	46	2380	2550	2720	170	14	15	16
		վերջնական	46	0	260	260	260	0	1	1
		Ընդամենը	173	2380	3200	3370		14	19	20
8	Եգիպտացորեն հատիկի / սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո	սկզբնական	40	0	260	390	130	0	2	3
		միջին	77	4290	4680	5070	390	11	12	13
		վերջնական	36	1560	1560	1560	520	3	3	3
		Ընդամենը	153	5850	6500	7020		14	17	19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Բազմամյա թիթեռնածաղկազգի կերայիններ (առվույտ) միամյա թիթեռնածաղկազգի կերայիններ (շաբդար) սորգո,	սկզբնական	82	130	650	910	130	1	5	7
		միջին	76	3440	3440	3870	430	8	8	9
		վերջնական	61	2070	2070	2070	690	3	3	3
		Ընդամենը	219	5640	6160	6850		12	16	19

Ոռոգման ռեժիմ N 2

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Արարատյան
Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <950մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեցտոտ նորմը, մ ³ /հա			Զրման նորմ, մ ³ /հա	Զրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի և կերի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ/ նաև շաբարի) բոլկ տարեկան, բոլկ ամսական	սկզբնական	67	630	1170	1440	90	7	13	16
		միջին	86	3780	3960	4140	180	21	22	23
		վերջնական	66	1840	1380	1840	230	8	6	8
		Ընդամենը	219	6250	6510	7420		36	41	47
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	87	1120	1960	2240	140	8	14	16
		միջին	71	3240	3240	3420	180	18	18	19
		վերջնական	26	920	690	920	230	4	3	4
		Ընդամենը	184	5280	5890	6580		30	35	39
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան), սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	50	140	560	700	140	1	4	5
		միջին	31	1080	900	1260	180	6	5	7
		վերջնական	35	920	690	920	230	4	3	4
		Ընդամենը	116	2140	2150	2880		11	12	16
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջանուշահաս	սկզբնական	31	180	360	540	180	1	2	3
		միջին	46	1120	1960	1960	280	4	7	7
		վերջնական	107	4800	4800	5120	320	15	15	16
		Ընդամենը	184	6100	7120	7620		20	24	26
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	56	140	700	840	140	1	5	6
		միջին	59	2880	2880	3060	180	16	16	17
		վերջնական	87	2700	2340	2880	180	15	13	16
		Ընդամենը	202	5720	5920	6780		32	34	39
6	Ռեհան, կորթին,	սկզբնական	25	180	360	360	180	1	2	2
		միջին	112	4830	5060	5520	230	21	22	24
		վերջնական	46	1380	1150	1610	230	6	5	7
		Ընդամենը	183	6390	6570	7490		28	29	33
7	Աշնանացան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	81	0	280	700	140	0	2	5
		միջին	46	2340	2520	2700	180	13	14	15
		վերջնական	46	0	280	280	280	0	1	1
		Ընդամենը	173	2340	3080	3680		13	17	21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Եգիպտացորեն հատիկի / սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո	սկզբնական	40	0	280	420	140	0	2	3
		միջին	77	4510	4510	4920	410	11	11	12
		վերջնական	36	1650	1650	1650	550	3	3	3
		Ընդամենը	153	6160	6440	6990		14	16	18
9	Բազմամյա թիթեռնածաղկազգի կերայիններ (առվույտ) միամյա թիթեռնածաղկազգի կերայիններ (շաբղար) սորգո,	սկզբնական	82	280	700	840	140	2	5	6
		միջին	76	3220	3680	4140	460	7	8	9
		վերջնական	61	2190	2190	2190	730	3	3	3
		Ընդամենը	219	5690	6570	7170		12	16	18

Ընդգրկում է մեկ ոռոգման գոտի, որը ներառում է Արմավիրի, Արարատի, Արտաշատի, Թալինի, Աշտարակի և Արովյանի տարածաշրջանների նախալեռնային այն մասերը, որոնք տեղաբաշխված են ծովի մակերևույթից 9501400 մ բարձրության վրա: Զբաղեցնում է 307000 հա տարածություն (10,3 %): Գյուղատնտեսական հողատեսքերը կազմում են տարածքի 53 %ը: Կլիմայական պայմանները նման են Արարատյան գյուղատնտեսական գոտու ոռոգման պայմաններին՝ միայն այն տարբերությամբ, որ այս գոտում տեղումներն ավելի շատ են, ամառվա շոգը՝ ավելի պակաս: 0 ՕC-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը կազմում է 4200 ՕC, իսկ 10 ՕC-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 4000 ՕC: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 362 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 225 մմ: Ոռոգման այս գոտում երաշտը սկսվում է մայիսի 9-ից և վերջանում է նոյեմբերի 6-ին՝ տևելով 178 օր:

Ըստ ներկայացված տվյալների՝ այս գոտում առանց ոռոգման հնարավոր չէ մշակաբույսերից ստանալ բարձր և կայուն բերք: Այս գոտուց ավելի բարձր նիշերի վրա գտնվող տարածքներում հնարավոր է անջրդի եղանակով մշակել հացահատիկային մշակաբույսեր, կորնզան՝ ստանալով շատ ցածր բերք:

Արարատյան դաշտի նախալեռնային գյուղատնտեսական գոտու հողերը:

1. Շագանակագույն հողեր: Այս գոտում ձևավորվում են շագանակագույն հողեր, որոնց հումուսային հորիզոնների հզորությունը չի գերազանցում կես մետրը, ստրուկտուրան թույլ է արտահայտված, հատկապես վերին հորիզոններում, քանի որ այն փոշիացած է: Շագանակագույն հողերը բնութագրվում են միջին հումուսացվածությամբ (1,54,5 %): Դրանց բնորոշ է վերին շերտերից դեպի ստորին շերտերն աճող քարքարոտությունը, խիստ արտահայտված է կարբոնատային հորիզոնի առկայությունը: Հողերն ունեն թույլ հիմնային և հիմնային ռեակցիա ($pH=7,48,5$) և միջին կլանման տարողություն (3035 մգէկվ 100գ հողում), անբարելավ ջրաֆիզիկական հատկություններ: Ընդհանուր ծակոտկենությունը 4445 % սահմաններում է: Այս հողերը թույլ են ապահովված շարժուն ազոտով, թույլ և միջակ՝ ֆոսֆորով, միջակ և լավ՝ կալիումով: Շագանակագույն հողերը պիտանի են պտղաբուծության, այգեգործության, ծխախոտի զարգացման համար:

Ոռոգման ռեժիմ N 3

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Արարատյան
Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից 950...1400մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ³/հա			Ջրման նորման, մ³/հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան, բոլկ ամսական	սկզբնական	61	450	450	810	90	5	5	9
		միջին	85	4930	5440	5440	170	29	32	32
		վերջնական	66	2100	2310	2730	210	10	11	13
		Ընդամենը	212	7480	8200	8980		44	48	54
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	80	1170	1300	1430	130	9	10	11
		միջին	35	2210	2210	2210	170	13	13	13
		վերջնական	62	2730	3360	3360	210	13	16	16
		Ընդամենը	177	6110	6870	7000		35	39	40
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան), սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	390	650	520	130	3	5	4
		միջին	31	1360	1700	1870	170	8	10	11
		վերջնական	25	840	840	1050	210	4	4	5
		Ընդամենը	115	2590	3190	3440		15	19	20
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	35	0	0	170	170	0	0	1
		միջին	46	2000	2250	2250	250	8	9	9
		վերջնական	87	4800	5400	5400	300	16	18	18
		Ընդամենը	168	6800	7650	7820		24	27	28
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	71	650	780	780	130	5	6	6
		միջին	61	4080	4250	4250	170	24	25	25
		վերջնական	36	1360	1700	1870	170	8	10	11
		Ընդամենը	168	6090	6730	6900		37	41	42
6	Ռեհան, կորթին,	սկզբնական	40	340	340	340	170	2	2	2
		միջին	81	4830	5460	5670	210	23	26	27
		վերջնական	26	1260	1470	1470	210	6	7	7
		Ընդամենը	147	6430	7270	7480		31	35	36
7	Աշնանացան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	130	0	0	0
		միջին	40	2890	3060	3060	170	17	18	18
		վերջնական	26	0	0	250	250	0	0	1
		Ընդամենը	148	2890	3060	3310		17	18	19
8	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	51	0	0	0	130	0	0	0
		միջին	61	3400	3740	3740	170	20	22	22
		վերջնական	41	750	750	1000	250	3	3	4
		Ընդամենը	153	4150	4490	4740		23	25	26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո	սկզբնական	40	130	130	130	130	1	1	1
		միջին	66	4940	5320	5700	380	13	14	15
		վերջնական	36	1500	2000	2000	500	3	4	4
		Ընդամենը	142	6570	7450	7830		17	19	20
10	Տեխնիկականներ՝ կտավատ յուղատու, կերի և շաքարի ճակնդեղ	սկզբնական	50	0	0	0	170	0	0	0
		միջին	66	5040	5460	5460	420	12	13	13
		վերջնական	62	2680	2680	3350	670	4	4	5
		Ընդամենը	178	7720	8140	8810		16	17	18
11	Բազմամյա թիթեռնա - ծաղկազգի կերայիններ (առվույտ/ կորնզան) միամյա թիթեռնածաղկազգի կերայիններ (շաքար) հլածուկ	սկզբնական	59	0	0	0	130	0	0	0
		միջին	87	5040	5460	5460	420	12	13	13
		վերջնական	46	1340	2010	2680	670	2	3	4
		Ընդամենը	192	6380	7470	8140		14	16	17

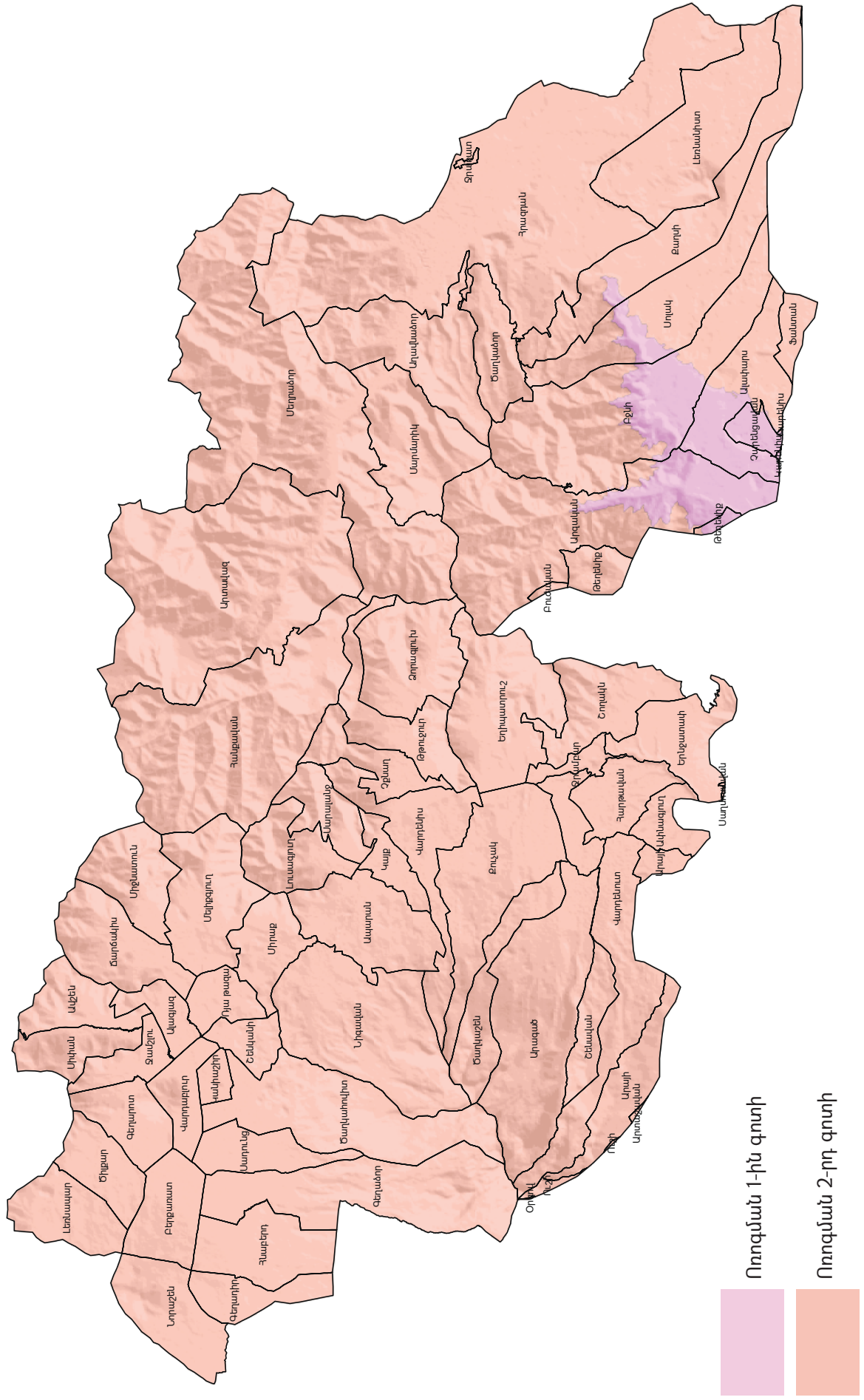
Ոռոգման ռեժիմ N 4

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Արարատյան դաշտի նախալեռնային
Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից 950...1400մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորման, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի և կերի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ/ նաև շաքարի) բոլկ տարեկան, բոլկ ամսական	սկզբնական	61	450	450	810	90	5	5	9
		միջին	85	5040	5400	5400	180	28	30	30
		վերջնական	66	1980	2420	2860	220	9	11	13
		Ընդամենը	212	7470	8270	9070		42	46	52
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	80	1040	1170	1300	130	8	9	10
		միջին	35	2160	2340	2340	180	12	13	13
		վերջնական	62	2860	3300	3520	220	13	15	16
		Ընդամենը	177	6060	6810	7160		33	37	39
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան), սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	390	520	520	130	3	4	4
		միջին	31	1440	1800	1800	180	8	10	10
		վերջնական	25	880	880	1100	220	4	4	5
		Ընդամենը	115	2710	3200	3420		15	18	19
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	35	0	0	180	180	0	0	1
		միջին	46	2160	2430	2430	270	8	9	9
		վերջնական	87	4960	5270	5270	310	16	17	17
		Ընդամենը	168	7120	7700	7880		24	26	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	71	650	780	780	130	5	6	6
		միջին	61	4140	4320	4320	180	23	24	24
		վերջնական	36	1440	1800	1980	180	8	10	11
		Ընդամենը	168	6230	6900	7080		36	40	41
6	Ռեհան, կորթին,	սկզբնական	40	360	360	360	180	2	2	2
		միջին	81	4830	5250	5460	210	23	25	26
		վերջնական	26	1050	1470	1470	210	5	7	7
		Ընդամենը	147	6240	7080	7290		30	34	35
7	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	40	2880	3060	3060	180	16	17	17
		վերջնական	26	0	0	260	260	0	0	1
		Ընդամենը	148	2880	3060	3320		16	17	18
8	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	3420	3780	3780	180	19	21	21
		վերջնական	41	780	780	1040	260	3	3	4
		Ընդամենը	153	4200	4560	4820		22	24	25
9	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո	սկզբնական	40	130	130	130	130	1	1	1
		միջին	66	4800	5200	5600	400	12	13	14
		վերջնական	36	1590	2120	2120	530	3	4	4
		Ընդամենը	142	6520	7450	7850		16	18	19
10	Տեխնիկականներ՝ կտավատ յուղատու, կերի և շաքարի ճակնդեղ	սկզբնական	50	0	0	180	180	0	0	1
		միջին	66	4840	5280	5280	440	11	12	12
		վերջնական	62	2800	2800	3500	700	4	4	5
		Ընդամենը	178	7640	8080	8960		15	16	18
11	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (առվույտ/կորնզան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	4840	5280	5720	440	11	12	13
		վերջնական	46	2100	2800	2800	700	3	4	4
		Ընդամենը	192	6940	8080	8520		14	16	17

ԱՄԵՐԻԿԱՆ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ՊՐԵԶԻԴԵՆՏԻ ԳՐԱԴԱՐԱՆԻ



Ընդգրկում է մեկ ոռոգման գոտի, որը ներառում է Արմավիրի, Արարատի, Արտաշատի, Թալինի, Աշտարակի և Արովյանի տարածաշրջանների նախալեռնային այն մասերը, որոնք տեղաբաշխված են ծովի մակերևույթից 9501400 մ բարձրության վրա: Զբաղեցնում է 307000 հա տարածություն (10,3 %): Գյուղատնտեսական հողատեսքերը կազմում են տարածքի 53 %ը: Կլիմայական պայմանները նման են Արարատյան գյուղատնտեսական գոտու ոռոգման պայմաններին՝ միայն այն տարբերությամբ, որ այս գոտում տեղումներն ավելի շատ են, ամառվա շոգը՝ ավելի պակաս: 0 ՕC-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը կազմում է 4200 ՕC, իսկ 10 ՕC-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 4000 ՕC: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 362 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 225 մմ: Ոռոգման այս գոտում երաշտը սկսվում է մայիսի 9-ից և վերջանում է նոյեմբերի 6-ին՝ տևելով 178 օր:

Ըստ ներկայացված տվյալների՝ այս գոտում առանց ոռոգման հնարավոր չէ մշակաբույսերից ստանալ բարձր և կայուն բերք: Այս գոտուց ավելի բարձր նիշերի վրա գտնվող տարածքներում հնարավոր է անջրդի եղանակով մշակել հացահատիկային մշակաբույսեր, կորնզան՝ ստանալով շատ ցածր բերք:

Արարատյան դաշտի նախալեռնային գյուղատնտեսական գոտու հողերը:

1. Շագանակագույն հողեր: Այս գոտում ձևավորվում են շագանակագույն հողեր, որոնց հումուսային հորիզոնների հզորությունը չի գերազանցում կես մետրը, ստրուկտուրան թույլ է արտահայտված, հատկապես վերին հորիզոններում, քանի որ այն փոշիացած է: Շագանակագույն հողերը բնութագրվում են միջին հումուսացվածությամբ (1,54,5 %): Դրանց բնորոշ է վերին շերտերից դեպի ստորին շերտերն աճող քարքարոտությունը, խիստ արտահայտված է կարբոնատային հորիզոնի առկայությունը: Հողերն ունեն թույլ հիմնային և հիմնային ռեակցիա ($pH=7,48,5$) և միջին կլանման տարողություն (3035 մգէկվ 100գ հողում), անբարելավ ջրաֆիզիկական հատկություններ: Ընդհանուր ծակոտկենությունը 4445 % սահմաններում է: Այս հողերը թույլ են ապահովված շարժուն ազոտով, թույլ և միջակ՝ ֆոսֆորով, միջակ և լավ՝ կալիումով: Շագանակագույն հողերը պիտանի են պտղաբուծության, այգեգործության, ծխախոտի զարգացման համար:

Ոռոգման ռեժիմ N 5

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Ապարան Հրազդանյան
Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից 1400...1500մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ³/հա			Ջրման նորման, մ³/հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան	սկզբնական	36	0	450	630	90	0	5	7
		միջին	85	5100	5440	6630	170	30	32	39
		վերջնական	36	1890	1890	2100	210	9	9	10
		Ընդամենը	157	6990	7780	9360		39	46	56
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պռաս)	սկզբնական	61	520	1170	1820	130	4	9	14
		միջին	35	2210	2210	2550	170	13	13	15
		վերջնական	62	3360	3360	3780	210	16	16	18
		Ընդամենը	158	6090	6740	8150		33	38	47
3	Կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	25	0	170	170	170	0	1	1
		միջին	46	1750	2250	3250	250	7	9	13
		վերջնական	62	5400	5400	6000	300	18	18	20
		Ընդամենը	133	7150	7820	9420		25	28	34
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող	սկզբնական	71	780	1430	1950	130	6	11	15
		միջին	41	2890	2890	3400	170	17	17	20
		վերջնական	16	1020	1020	1020	170	6	6	6
		Ընդամենը	128	4690	5340	6370		29	34	41
5	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	105	0	390	780	130	0	3	6
		միջին	48	3740	3740	4250	170	22	22	25
		վերջնական	35	260	520	520	260	1	2	2
		Ընդամենը	188	4000	4650	5550		23	27	33
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	55	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	2890	3230	4080	170	17	19	24
		վերջնական	41	780	1040	1300	260	3	4	5
		Ընդամենը	142	3670	4270	5380		20	23	29
7	Տեխնիկականներ՝ կտավատ յուղատու, կերի և շաքարի ճակնդեղ	սկզբնական	50	0	0	170	170	0	0	1
		միջին	66	5040	5460	6300	420	12	13	15
		վերջնական	62	2720	3400	3400	680	4	5	5
		Ընդամենը	178	7760	8860	9870		16	18	21
8	Բազմամյա թիթեռնաձողկազգի կերայիններ (առվույտ/ կորնգան) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	5040	5460	6720	420	12	13	16
		վերջնական	16	680	1360	2040	680	1	2	3
		Ընդամենը	153	5720	6820	8760		13	15	19

Ոռոգման ռեժիմ N 6

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Ապարան Հրազդանյան
 Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից 1400...1500մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ ³ /հա			Զրման նորման, մ ³ /հա	Զրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան	սկզբնական	36	0	450	630	90	0	5	7
		միջին	85	5220	5400	6660	180	29	30	37
		վերջնական	36	1980	1980	2200	220	9	9	10
		Ընդամենը	157	7200	7830	9490		38	44	54
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պոաս)	սկզբնական	61	520	1170	1690	130	4	9	13
		միջին	35	2340	2340	2700	180	13	13	15
		վերջնական	62	3300	3300	3960	220	15	15	18
		Ընդամենը	158	6160	6810	8350		32	37	46
3	Կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	25	0	180	180	180	0	1	1
		միջին	46	1560	2080	3120	260	6	8	12
		վերջնական	62	5580	5580	6200	310	18	18	20
		Ընդամենը	133	7140	7840	9500		24	27	33
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող	սկզբնական	71	650	1430	1950	130	5	11	15
		միջին	41	3060	3060	3420	180	17	17	19
		վերջնական	16	900	900	1080	180	5	5	6
		Ընդամենը	128	4610	5390	6450		27	33	40
5	Աշնանացան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	105	0	390	650	130	0	3	5
		միջին	48	3780	3780	4500	180	21	21	25
		վերջնական	35	270	540	540	270	1	2	2
		Ընդամենը	188	4050	4710	5690		22	26	32
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	55	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	2880	3240	4140	180	16	18	23
		վերջնական	41	1080	1080	1350	270	4	4	5
		Ընդամենը	142	3960	4320	5490		20	22	28
7	Տեխնիկականներ՝ կտավատ յուղատու, կերի և շաքարի ճակնդեղ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	1
		միջին	66	4840	5280	6600	440	11	12	15
		վերջնական	62	2800	3500	3500	700	4	5	5
		Ընդամենը	178	7640	8780	####		15	17	21
8	Բազմամյա թիթեռնածաղկազգի կերայիններ (առվույտ/ կորնգան) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	5280	5720	6600	440	12	13	15
		վերջնական	16	1400	1400	2100	700	2	2	3
		Ընդամենը	153	6680	7120	8700		14	15	18

Ոռոգման ռեժիմ N 7

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Ապարան Հրազդանյան
 Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից >1500մ

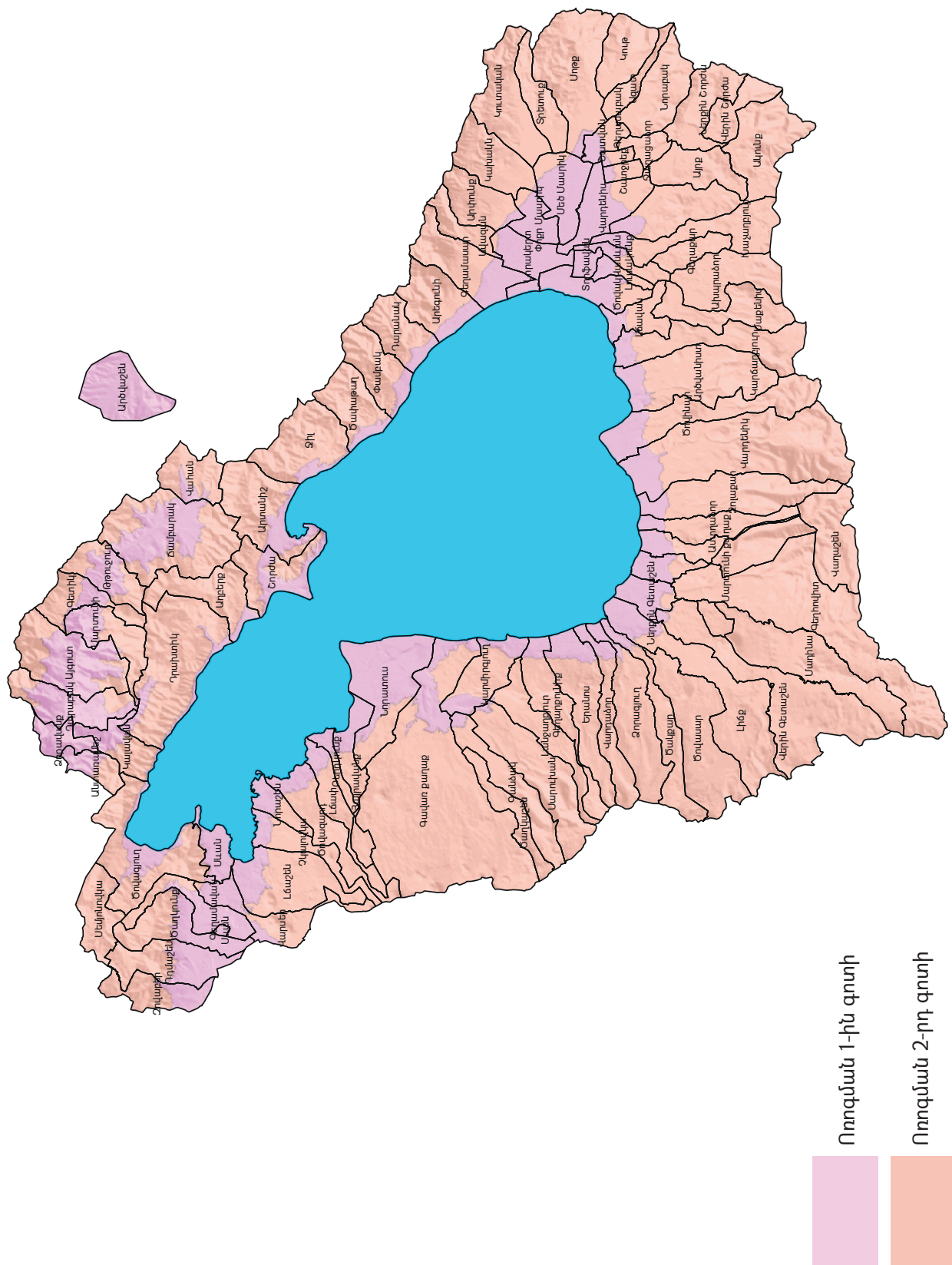
ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորման, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան	սկզբնական	36	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	1530	1530	3570	170	9	9	21
		վերջնական	36	660	880	1100	220	3	4	5
		Ընդամենը	157	2190	2410	4670		12	13	26
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պռաս)	սկզբնական	61	0	0	260	130	0	0	2
		միջին	35	680	340	1530	170	4	2	9
		վերջնական	62	1100	1540	1980	220	5	7	9
		Ընդամենը	158	1780	1880	3770		9	9	20
3	Կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	25	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	520	780	1560	260	2	3	6
		վերջնական	62	2100	2100	3300	300	7	7	11
		Ընդամենը	133	2620	2880	4860		9	10	17
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող	սկզբնական	71	0	0	520	130	0	0	4
		միջին	41	1190	1360	1870	170	7	8	11
		վերջնական	16	340	510	510	170	2	3	3
		Ընդամենը	128	1530	1870	2900		9	11	18
5	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	105	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	48	1530	1700	2380	170	9	10	14
		վերջնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	188	1530	1700	2380		9	10	14
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	55	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	680	850	2210	170	4	5	13
		վերջնական	41	0	260	520	260	0	1	2
		Ընդամենը	142	680	1110	2730		4	6	15
7	Տեխնիկականներ՝ կտավատ յուղատու, կերի և շաքարի ճակնդեղ	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	1950	1950	3510	390	5	5	9
		վերջնական	36	520	1040	1560	520	1	2	3
		Ընդամենը	142	2470	2990	5070		6	7	12
8	Բազմամյա թիթեռնածաղկազգի կերայիններ (առվույտ/ կորնգան) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	1720	1720	3440	430	4	4	8
		վերջնական	16	0	690	1380	690	0	1	2
		Ընդամենը	153	1720	2410	4820		4	5	10

Ոռոգման ռեժիմ N 8

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Ապարան Հրազդանյան
Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից >1500մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ³/հա			Ջրման նորման, մ³/հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան	սկզբնական	36	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	1520	1710	3420	190	8	9	18
		վերջնական	36	720	960	1200	240	3	4	5
		Ընդամենը	157	2240	2670	4620		11	13	23
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պոաս)	սկզբնական	61	0	0	300	150	0	0	2
		միջին	35	380	760	1520	190	2	4	8
		վերջնական	62	1200	1440	1920	240	5	6	8
		Ընդամենը	158	1580	2200	3740		7	10	18
3	Կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	25	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	290	580	1450	290	1	2	5
		վերջնական	62	2040	2040	3400	340	6	6	10
		Ընդամենը	133	2330	2620	4850		7	8	15
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող	սկզբնական	71	0	0	600	150	0	0	4
		միջին	41	1140	1330	1710	190	6	7	9
		վերջնական	16	380	380	570	190	2	2	3
		Ընդամենը	128	1520	1710	2880		8	9	16
5	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	105	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	48	1710	1710	2280	190	9	9	12
		վերջնական	35	0	290	290	290	0	1	1
		Ընդամենը	188	1710	2000	2570		9	10	13
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	55	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	760	950	2090	190	4	5	11
		վերջնական	41	0	290	870	290	0	1	3
		Ընդամենը	142	760	1240	2960		4	6	14
7	Տեխնիկականներ՝ կտավատ յուղատու, կերի և շաքարի ճակնդեղ	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	1720	2150	3440	430	4	5	8
		վերջնական	36	1160	1160	1740	580	2	2	3
		Ընդամենը	142	2880	3310	5180		6	7	11
8	Բազմամյա թիթեռնաձողկազգի կերայիններ (առվույտ/ կորնգան) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	1440	1920	3360	480	3	4	7
		վերջնական	16	770	770	1540	770	1	1	2
		Ընդամենը	153	2210	2690	4900		4	5	9

ԿՏԱԵ ՂՈԿՈՒՄՆԻ ԳՅՈՒՄՆԵՐԱԿԱՆ ԳՈՏԻ



Ընդգրկում է Ապարանի, Արագածի և Կոտայքի մարզի Հրազդանի տարածաշրջանների հողատարածությունները՝ զբաղեցնելով 194000 հա տարածություն (6,5 %): Գյուղատնտեսական հողատեսքերը կազմում են տարածքի 50 %-ը: Ներառում է ոռոգման երկու գոտի:

1. Ոռոգման առաջին գոտին տեղաբաշխված է ծովի մակերևույթից 14001500 մ բարձրությունների վրա, ընդգրկում է Արարատի, Թալինի, Աբովյանի, Ապարանի և Հրազդանի չոր լեռնատափաստանային մասերը: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 7,7 0C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 20,8 0C, 0 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 3300 0C, իսկ 10 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 3000 0C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 362 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 526 մմ: Ոռոգման այս գոտում երաշտը սկսվում է հունիսի 15-ից և վերջանում է հոկտեմբերի 6-ին՝ տևելով 114 օր:

2. Ոռոգման երկրորդ գոտին տեղաբաշխված է ծովի մակերևույթից 1500 մ բարձր նիշերի վրա, որը ներառում է Թալինի, Աշտարակի, Ապարանի և Հրազդանի բարձր լեռնատափաստանային մասերը:

Այս գոտում կլիման ամառվա ամիսներին չորային է: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 5 0C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 16,8 0C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2500 0C, իսկ 10 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2100 0C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 580 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 340 մմ: Ոռոգման այս գոտում երաշտը սկսվում է հուլիսի 12-ից և վերջանում է հոկտեմբերի 1-ին՝ տևելով 81 օր: Այս գոտում մշակելի հողերը կիսաջրովի են, հիմնականում ոռոգում են կարտոֆիլը և պտղատուները:

Ապարան-Հրազդանյան գյուղատնտեսական գոտու հողերը: Այս գոտում ձևավորվում են հիմնականում սևահողեր: Նշված տարածաշրջաններում հողերը պարունակում են զգալի քանակությամբ հումուս (810 %): Սևահողերին բնորոշ է հողաշերտի մեծ հզորություն՝ 50100 սմ, հիմնականում չեզոք, երբեմն՝ թույլ թթվային և թույլ հիմնային ռեակցիա ($pH=6,08,2$), միջինից բարձր կլանողականություն (3555 մգէկվ), բարվոք ստրուկտուրային վիճակ:

Սևահողերը շարժուն ազոտով՝ թույլ, ֆոսֆորով՝ թույլ և միջակ, կալիումով՝ միջակ և լավ են ապահովված: Սևահողային գոտին բացառիկ երկրագործական գոտի է, բացի հացահատիկային բույսերից: Այս հողերը պիտանի են բանջարանոցային մշակաբույսերի, պտղաբուծության, շաքարի ճակնդեղի, ծխախոտի, հատապտուղների և այլ բույսերի մշակության համար: Հացահատիկային մշակաբույսերի համար այս գոտին հանդիսանում է քիչ թե շատ խոնավությամբ ապահովված գոտի: Խոնավապահովվածությունը վեգետացիայի ընթացքում կազմում է 7986 % :

Ոռոգման ռեժիմ N 9

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Սևանի ավազան
Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <2000մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորմ, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեդանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան	սկզբնական	37	90	180	90	90	1	2	1
		միջին	85	1980	2700	3240	180	11	15	18
		վերջնական	36	1150	1150	1380	230	5	5	6
		Ընդամենը	158	3220	4030	4710		17	22	25
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պռաս)	սկզբնական	61	140	560	700	140	1	4	5
		միջին	35	900	900	1440	180	5	5	8
		վերջնական	62	1610	2070	2070	230	7	9	9
		Ընդամենը	158	2650	3530	4210		13	18	22
3	Կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	25	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	810	1620	1620	270	3	6	6
		վերջնական	62	2560	2880	3200	320	8	9	10
		Ընդամենը	133	3370	4500	4820		11	15	16
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող	սկզբնական	71	0	420	700	140	0	3	5
		միջին	41	1080	1620	1620	180	6	9	9
		վերջնական	16	720	720	720	180	4	4	4
		Ընդամենը	128	1800	2760	3040		10	16	18
5	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	105	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	48	1440	1980	2160	180	8	11	12
		վերջնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	188	1440	1980	2160		8	11	12
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	55	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1260	1800	2160	180	7	10	12
		վերջնական	41	0	270	540	270	0	1	2
		Ընդամենը	142	1260	2070	2700		7	11	14
7	Եգիպտացորեն, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	2460	2870	3280	410	6	7	8
		վերջնական	36	540	1620	1620	540	1	3	3
		Ընդամենը	142	3000	4490	4900		7	10	11
8	Բազմամյա թիթեռնածաղկազգի կերայիններ (առվույտ/ կորնգան) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	1800	2700	3150	450	4	6	7
		վերջնական	16	720	1440	1440	720	1	2	2
		Ընդամենը	153	2520	4140	4590		5	8	9

Ոռոգման ռեժիմ N 10

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Սևանի ավազան
 Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <2000մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտոտ նորմը, մ³/հա			Զրման նորման, մ³/հա	Զրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան	սկզբնական	37	100	200	200	100	1	2	2
		միջին	85	1900	2850	3040	190	10	15	16
		վերջնական	36	1200	1200	1200	240	5	5	5
		Ընդամենը	158	3200	4250	4440		16	22	23
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պոաս)	սկզբնական	61	150	600	600	150	1	4	4
		միջին	35	950	950	1330	190	5	5	7
		վերջնական	62	1680	1920	1920	240	7	8	8
		Ընդամենը	158	2780	3470	3850		13	17	19
3	Կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	25	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	870	1450	1450	290	3	5	5
		վերջնական	62	2720	3060	3400	340	8	9	10
		Ընդամենը	133	3590	4510	4850		11	14	15
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող	սկզբնական	71	0	450	600	150	0	3	4
		միջին	41	1140	1520	1710	190	6	8	9
		վերջնական	16	760	760	760	190	4	4	4
		Ընդամենը	128	1900	2730	3070		10	15	17
5	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	105	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	48	1520	1900	2090	190	8	10	11
		վերջնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	188	1520	1900	2090		8	10	11
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	55	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1330	1710	2090	190	7	9	11
		վերջնական	41	290	580	580	290	1	2	2
		Ընդամենը	142	1620	2290	2670		8	11	13
7	Եգիպտացորեն, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	2150	2580	3440	430	5	6	8
		վերջնական	36	1140	1710	1710	570	2	3	3
		Ընդամենը	142	3290	4290	5150		7	9	11
8	Բազմամյա թիթեռնածաղկազգի կերայիններ (առվույտ/ կորնգան) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	1920	2880	3360	480	4	6	7
		վերջնական	16	1520	1520	1520	760	2	2	2
		Ընդամենը	153	3440	4400	4880		6	8	9

Ոռոգման ռեժիմ N 11

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Սևանի ավազան
Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <2000մ

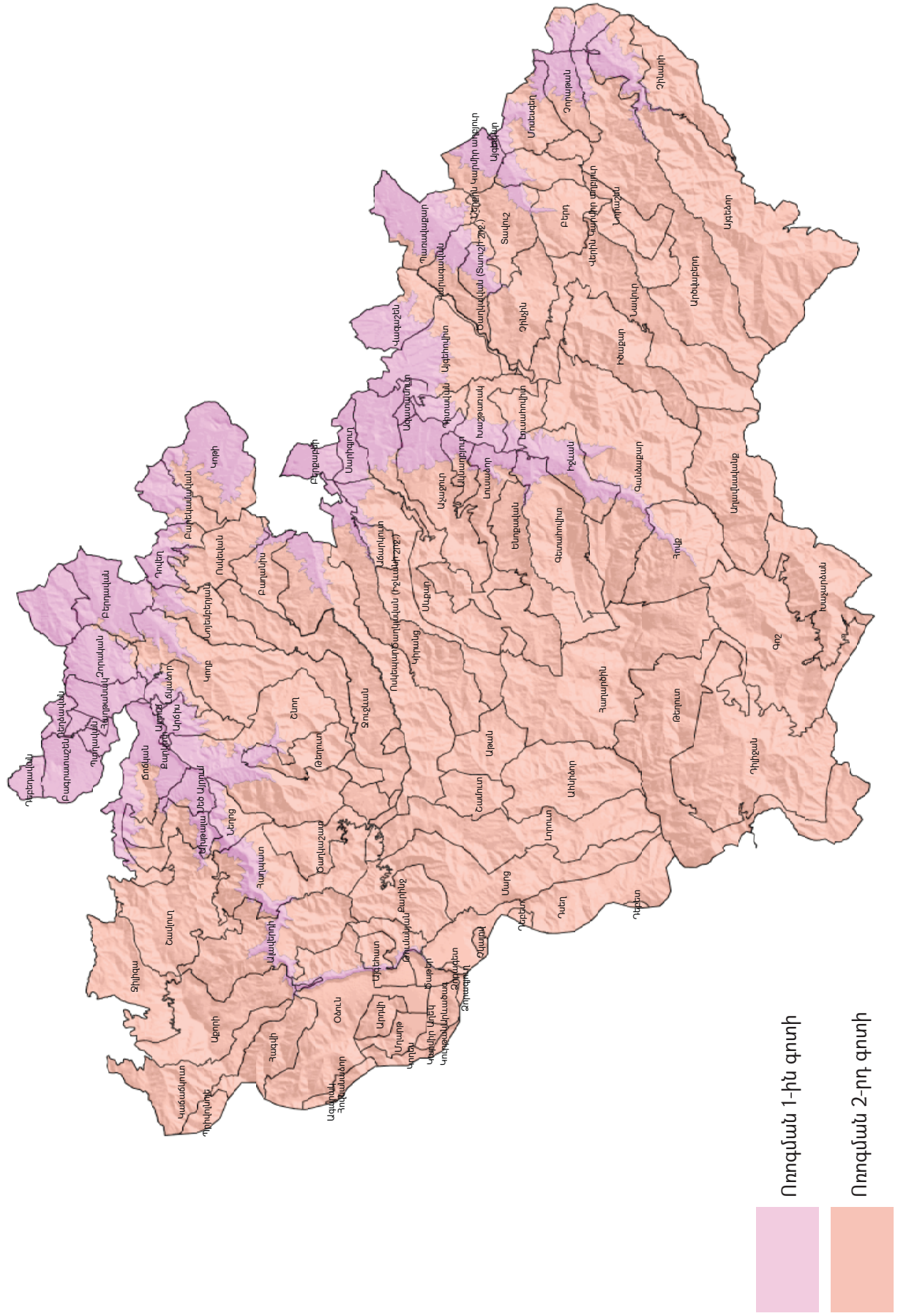
ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորման, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեդանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան	սկզբնական	37	0	0	90	90	0	0	1
		միջին	85	1870	2550	2720	170	11	15	16
		վերջնական	36	1100	1320	1320	220	5	6	6
		Ընդամենը	158	2970	3870	4130		16	21	23
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պոաս)	սկզբնական	61	0	390	390	130	0	3	3
		միջին	35	850	1020	1020	170	5	6	6
		վերջնական	62	1540	1760	1980	220	7	8	9
		Ընդամենը	158	2390	3170	3390		12	17	18
3	Կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	25	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	520	1300	1300	260	2	5	5
		վերջնական	62	2400	2700	3000	300	8	9	10
		Ընդամենը	133	2920	4000	4300		10	14	15
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող	սկզբնական	71	0	260	390	130	0	2	3
		միջին	41	1190	1360	1530	170	7	8	9
		վերջնական	16	510	680	680	170	3	4	4
		Ընդամենը	128	1700	2300	2600		10	14	16
5	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	105	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	48	1530	1700	2040	170	9	10	12
		վերջնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	188	1530	1700	2040		9	10	12
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	55	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1020	1700	1870	170	6	10	11
		վերջնական	41	0	260	260	260	0	1	1
		Ընդամենը	142	1020	1960	2130		6	11	12
7	Բազմամյա թիթեռնաձաղկազգի կերայիններ (առվույտ/ կորնգան) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	520	780	910	130	4	6	7
		վերջնական	16	690	1380	1380	690	1	2	2
		Ընդամենը	153	1210	2160	2290		5	8	9

Ոռոգման ռեժիմ N 12

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Սևանի ավազան
 Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից >2000մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ ³ /հա			Զրման նորմ, մ ³ /հա	Զրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան	սկզբնական	37	0	0	100	100	0	0	1
		միջին	85	2000	2800	2800	200	10	14	14
		վերջնական	36	960	1200	1200	240	4	5	5
		Ընդամենը	158	2960	4000	4100		14	19	20
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պռաս)	սկզբնական	61	0	450	450	150	0	3	3
		միջին	35	800	1000	1000	200	4	5	5
		վերջնական	62	1680	1680	1920	240	7	7	8
		Ընդամենը	158	2480	3130	3370		11	15	16
3	Կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	25	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	580	1450	1450	290	2	5	5
		վերջնական	62	2380	2720	3060	340	7	8	9
		Ընդամենը	133	2960	4170	4510		9	13	14
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող	սկզբնական	71	0	300	300	150	0	2	2
		միջին	41	1200	1400	1600	200	6	7	8
		վերջնական	16	600	800	800	200	3	4	4
		Ընդամենը	128	1800	2500	2700		9	13	14
5	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	105	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	48	1600	1800	2200	200	8	9	11
		վերջնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	188	1600	1800	2200		8	9	11
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	55	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1400	1800	2000	200	7	9	10
		վերջնական	41	290	290	290	290	1	1	1
		Ընդամենը	142	1690	2090	2290		8	10	11
7	Բազմամյա թիթեռնածաղկազգի կերայիններ (առվույտ/ կորնգան) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	1960	2940	3430	490	4	6	7
		վերջնական	16	1560	1560	1560	780	2	2	2
		Ընդամենը	153	3520	4500	4990		6	8	9

ԿՏԱԵ ՂՈՒՈՒՏՆԵՐՆԵՐԻ ԴՄԵՂԻՒԴՅՈՒ ՈՒՈՒՏԵՐ



Ներառում է Վարդենիսի, Մարտունու, Գավառի և Սևանի վարչական տարածքները, որտեղ առանձնացվում է ոռոգման երկու գոտի:

1. Ոռոգման առաջին գոտին տեղաբաշխված է ծովի մակերևույթից մինչև 2000 մ բարձրության վրա գտնվող հողատարածքները: Հողային ծածկոցը ներկայացված է լեռնային մուգ շագանակագույն և լեռնային հետանտառային, տափաստանացված հողերով, որոնք բարձր նիշերում փոխակերպվում են լեռնային սևահողերի: Այս գոտում են հայտնվել նաև Սևանա լճի ջրերից ազատված հողերը: Ոռոգման այս գոտուն բնորոշ են չոր և երաշտ ժամանակաշրջանները: Երաշտը սկսվում է հուլիսի 12-ից և վերջանում է հոկտեմբերի 1-ին՝ տևելով 81 օր: Չոր ժամանակաշրջանը սկսվում է հուլիսի 18-ին և վերջանում սեպտեմբերի 28-ին՝ տևելով 72 օր: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 5,5 °C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 16,5 °C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2600 °C, իսկ 10 °C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2100 °C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 425 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 280 մմ: Այս գոտում գյուղատնտեսության վարման արդյունավետության բարձրացման գործում ոռոգումը վճռորոշ նշանակություն ունի:

2. Ոռոգման երկրորդ գոտին ընդգրկում է Վարդենիսի, Մարտունու, Գավառի և Սևանի վարչական տարածքների բարձրադիր մասերը և տեղաբաշխված են ծովի մակերևույթից 2000 մ-ից բարձր նիշերի վրա: Հողային ծածկոցը հիմնականում ներկայացված է լեռնային սևահողերով, իսկ բարձրությունների աճին զուգընթաց հանդիպում են լեռնամարգագետնային սևահողանման և լեռնային ճամարագագետնային հողերը: Այս գոտու կլիման հիմնականում խոնավ է, բայց հաճախ լինում են երաշտներ: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 3,8 °C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 14,8 °C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը կազմում է 2200 °C, իսկ 10 °C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 1700 °C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 500 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 320 մմ:

Սևանի ավազանի գյուղատնտեսական գոտու հողերը: Մարտունու և Սևանի տարածաշրջաններում հիմնականում տարածված են կրագուրկ սևահողերը, իսկ Գավառի և Վարդենիսի տարածաշրջաններում՝ տիպիկ և կարբոնատային սևահողերը:

Նշված տարածաշրջաններում հողերը պարունակում են զգալի քանակությամբ հումուս (810 %): Սևահողերին բնորոշ է հողաշերտի մեծ հզորություն՝ 50100 սմ, հիմնականում չեզոք, երբեմն՝ թույլ թթվային և թույլ հիմնային ռեակցիա ($pH=6,08,2$), միջինից բարձր կլանողականություն (3555 մգէկվ), բարվոք ստրուկտուրային վիճակ:

Սևահողերը շարժուն ազոտով՝ թույլ, ֆոսֆորով՝ թույլ և միջակ, կալիումով՝ միջակ և լավ են ապահովված: Սևահողային գոտին բացառիկ երկրագործական գոտի է, բացի հացահատիկային բույսերից: Այս հողերը պիտանի են բանջարանոցային մշակաբույսերի, պտղաբուծության, շաքարի ճակնդեղի, ծխախոտի, հատապտուղների և այլ բույսերի մշակության համար: Հացահատիկային մշակաբույսերի համար այս գոտին հանդիսանում է քիչ թե շատ խոնավությամբ ապահովված գոտի: Խոնավապահովվածությունը վեգետացիայի ընթացքում կազմում է 7986 % :

Ոռոգման ռեժիմ N 13

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Հյուսիս Արևելյան
Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <2000մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ ³ /հա			Զրման նորմ, մ ³ /հա	Զրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	61	80	80	80	80	1	1	1
		միջին	85	3200	3200	3360	160	20	20	21
		վերջնական	66	400	1400	1400	200	2	7	7
		Ընդամենը	212	3680	4680	4840		23	28	29
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	80	360	360	360	120	3	3	3
		միջին	35	1280	1280	1280	160	8	8	8
		վերջնական	62	1800	2000	2400	200	9	10	12
		Ընդամենը	177	3440	3640	4040		20	21	23
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան), սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	31	640	960	1120	160	4	6	7
		վերջնական	25	0	400	400	200	0	2	2
		Ընդամենը	115	640	1360	1520		4	8	9
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1150	1380	1380	230	5	6	6
		վերջնական	87	2970	2970	3240	270	11	11	12
		Ընդամենը	168	4120	4350	4620		16	17	18
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեն)	սկզբնական	71	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	2400	2400	3040	160	15	15	19
		վերջնական	36	800	1120	1120	160	5	7	7
		Ընդամենը	168	3200	3520	4160		20	22	26
6	Ռեհան, կորթին,	սկզբնական	41	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	71	3000	3000	3200	200	15	15	16
		վերջնական	26	600	800	1000	200	3	4	5
		Ընդամենը	138	3600	3800	4200		18	19	21
7	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	2080	2080	2080	160	13	13	13
		վերջնական	26	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	155	2080	2080	2080		13	13	13
8	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1920	2080	2080	160	12	13	13
		վերջնական	41	460	460	690	230	2	2	3
		Ընդամենը	153	2380	2540	2770		14	15	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Եգիպտացորեն, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	3150	3150	3150	350	9	9	9
		վերջնական	36	920	1380	1840	460	2	3	4
		Ընդամենը	142	4070	4530	4990		11	12	13
10	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	3120	3120	3120	390	8	8	8
		վերջնական	62	1240	1860	2480	620	2	3	4
		Ընդամենը	178	4360	4980	5600		10	11	12
11	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (առվույտ/կորնզան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	3120	3120	3120	390	8	8	8
		վերջնական	46	1240	1860	2480	620	2	3	4
		Ընդամենը	192	4360	4980	5600		10	11	12

Ոռոգման ռեժիմ N 14

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Հյուսիս Արևելյան
Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <900մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորման, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեդանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	61	90	90	90	90	1	1	1
		միջին	85	3060	3060	3060	180	17	17	17
		վերջնական	66	460	1150	1380	230	2	5	6
		Ընդամենը	212	3610	4300	4530		20	23	24
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	80	280	280	280	140	2	2	2
		միջին	35	1260	1260	1260	180	7	7	7
		վերջնական	62	1840	1840	2300	230	8	8	10
		Ընդամենը	177	3380	3380	3840		17	17	19
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան), սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	31	720	900	1080	180	4	5	6
		վերջնական	25	0	460	460	230	0	2	2
		Ընդամենը	115	720	1360	1540		4	7	8
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1120	1120	1120	280	4	4	4
		վերջնական	87	2880	3200	3520	320	9	10	11
		Ընդամենը	168	4000	4320	4640		13	14	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	71	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	2340	2340	2880	180	13	13	16
		վերջնական	36	720	900	1080	180	4	5	6
		Ընդամենը	168	3060	3240	3960		17	18	22
6	Ռեհան, կորթին,	սկզբնական	41	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	71	2760	2760	3220	230	12	12	14
		վերջնական	26	690	920	920	230	3	4	4
		Ընդամենը	138	3450	3680	4140		15	16	18
7	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	1980	1980	1980	180	11	11	11
		վերջնական	26	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	155	1980	1980	1980		11	11	11
8	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1980	2160	2160	180	11	12	12
		վերջնական	41	560	560	840	280	2	2	3
		Ընդամենը	153	2540	2720	3000		13	14	15
9	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո,	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	3280	3280	3280	410	8	8	8
		վերջնական	36	1100	1650	2200	550	2	3	4
		Ընդամենը	142	4380	4930	5480		10	11	12
10	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	3220	3220	3220	460	7	7	7
		վերջնական	62	1460	2190	2920	730	2	3	4
		Ընդամենը	178	4680	5410	6140		9	10	11
11	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	3220	3220	3220	460	7	7	7
		վերջնական	46	1460	2190	2920	730	2	3	4
		Ընդամենը	192	4680	5410	6140		9	10	11

Ոռոգման ռեժիմ N 15

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Հյուսիս Արևելյան
Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից >1500մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ ³ /հա			Զրման նորմ, մ ³ /հա	Զրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան, բոլկ ամսական	սկզբնական	61	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	1600	1920	2240	160	10	12	14
		վերջնական	66	600	800	1200	200	3	4	6
		Ընդամենը	212	2200	2720	3440		13	16	20
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	80	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	480	640	800	160	3	4	5
		վերջնական	62	1200	1400	1800	200	6	7	9
		Ընդամենը	177	1680	2040	2600		9	11	14
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան), սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	31	320	640	960	160	2	4	6
		վերջնական	25	400	400	600	200	2	2	3
		Ընդամենը	115	720	1040	1560		4	6	9
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	0	720	720	240	0	3	3
		վերջնական	87	1960	1960	2520	280	7	7	9
		Ընդամենը	168	1960	2680	3240		7	10	12
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	71	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1600	1600	2080	160	10	10	13
		վերջնական	36	480	640	800	160	3	4	5
		Ընդամենը	168	2080	2240	2880		13	14	18
6	Ռեհան, կորթին,	սկզբնական	41	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	71	1800	1800	2200	200	9	9	11
		վերջնական	26	400	600	800	200	2	3	4
		Ընդամենը	138	2200	2400	3000		11	12	15
7	Աշնանացան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	960	1120	1280	160	6	7	8
		վերջնական	41	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	170	960	1120	1280		6	7	8
8	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	640	960	1120	160	4	6	7
		վերջնական	41	240	240	480	240	1	1	2
		Ընդամենը	153	880	1200	1600		5	7	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո,	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	1800	2160	2520	360	5	6	7
		վերջնական	36	980	980	1470	490	2	2	3
		Ընդամենը	142	2780	3140	3990		7	8	10
10	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	1640	2050	2050	410	4	5	5
		վերջնական	62	1300	1300	1950	650	2	2	3
		Ընդամենը	178	2940	3350	4000		6	7	8
11	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնզան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	1640	2050	2460	410	4	5	6
		վերջնական	46	650	1300	1950	650	1	2	3
		Ընդամենը	192	2290	3350	4410		5	7	9

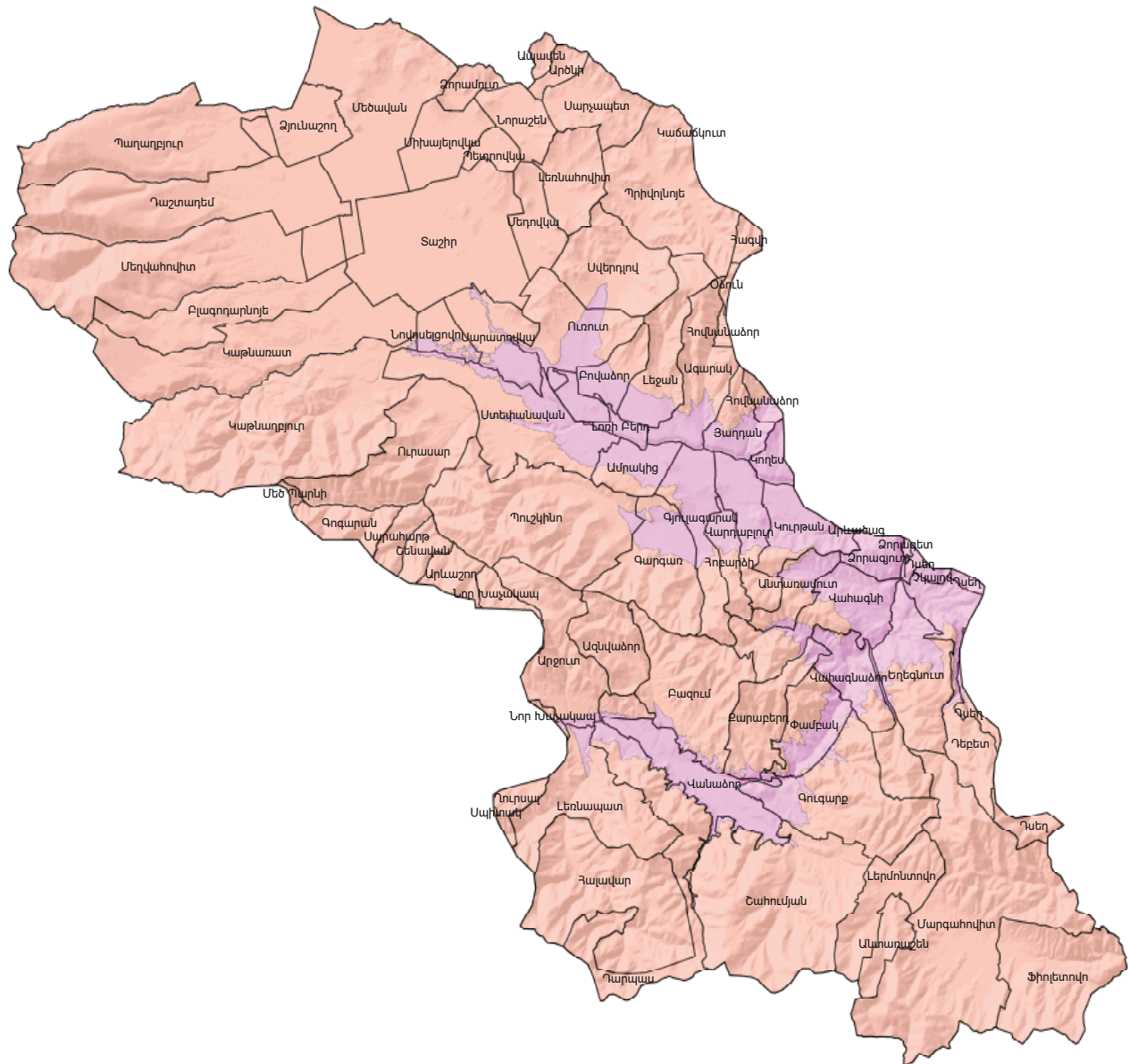
Ոռոգման ռեժիմ N 16

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Հյուսիս Արևելյան
Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից >900մ

ՀՀ Ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նետտո նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորման, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	61	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	1620	1980	2160	180	9	11	12
		վերջնական	66	690	920	1380	230	3	4	6
		Ընդամենը	212	2310	2900	3540		12	15	18
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պռաս	սկզբնական	80	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	540	720	720	180	3	4	4
		վերջնական	62	1380	1380	1840	230	6	6	8
		Ընդամենը	177	1920	2100	2560		9	10	12
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան), սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	31	360	720	900	180	2	4	5
		վերջնական	25	230	230	460	230	1	1	2
		Ընդամենը	115	590	950	1360		3	5	7
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	0	560	560	280	0	2	2
		վերջնական	87	2240	2240	2880	320	7	7	9
		Ընդամենը	168	2240	2800	3440		7	9	11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	71	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1620	1620	1980	180	9	9	11
		վերջնական	36	360	540	900	180	2	3	5
		Ընդամենը	168	1980	2160	2880		11	12	16
6	Ռեհան, կորթին,	սկզբնական	41	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	71	1840	1840	2300	230	8	8	10
		վերջնական	26	460	690	920	230	2	3	4
		Ընդամենը	138	2300	2530	3220		10	11	14
7	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	900	1080	1260	180	5	6	7
		վերջնական	41	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	170	900	1080	1260		5	6	7
8	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	540	900	1080	180	3	5	6
		վերջնական	41	560	560	560	280	2	2	2
		Ընդամենը	153	1100	1460	1640		5	7	8
9	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո,	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	2050	2050	2460	410	5	5	6
		վերջնական	36	550	1100	1650	550	1	2	3
		Ընդամենը	142	2600	3150	4110		6	7	9
10	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	1380	1840	2300	460	3	4	5
		վերջնական	62	1460	1460	2190	730	2	2	3
		Ընդամենը	178	2840	3300	4490		5	6	8
11	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	1380	1840	2300	460	3	4	5
		վերջնական	46	1460	1460	1460	730	2	2	2
		Ընդամենը	192	2840	3300	3760		5	6	7

ԼՈՒՒ ՓԱՄԲԱԿ ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԳՈՏԻ



- Ոռոգման 1-ին գոտի
- Ոռոգման 2-րդ գոտի

Ընդգրկում է Տավուշի մարզի վարչական տարածքը: Գյուղատնտեսական հողատեսքերը կազմում են ընդհանուր տարածքի 22 %ը: Ներառում է Լոռու և Տավուշի մարզերի Իջևանի, Նոյեմբերյանի և Բերդի տարածաշրջանների հողատարածքները, որտեղ տարանջատված է ոռոգման երկու գոտի:

1. Ոռոգման առաջին գոտին ընդգրկում է ծովի մակերևույթից 900 մից ցածր նիշերը և ներառում է ցածրադիր, անտառազուրկ չորային մասերը: Հողային ծածկոցը ներկայացվում է լեռնաշագանակագույն, կարբոնատային հողատիպերով և մուգ շագանակագույն տարատեսակներով: Այս գոտու կլիման չորային է, մերձարևադարձային: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 11,6 °C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 22,9 °C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 4100 °C, իսկ 10 °C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 3700 °C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 500 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 380 մմ: Խիստ չորային ժամանակաշրջանը սկսվում է հուլիսի կեսերից, ավարտվում է հոկտեմբերի երկրորդ տասնօրյակում՝ տևելով 100110 օր:

2. Ոռոգման երկրորդ գոտին ընդգրկում է Լոռու և Տավուշի մարզերի Իջևանի, Նոյեմբերյանի և Բերդի տարածաշրջանների լեռնանտառային մասերը և գտնվում է ծովի մակերևույթից 900 մետրից ավելի բարձրությունների վրա: Հողային ծածկույթը ներկայացված է լեռնային շագանակագույն և լեռնաանտառային տեսակներով: Այս գոտու կլիման չորային է: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 9,1 °C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 19,6 °C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 3400 °C, իսկ 10 °C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 3000 °C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 532 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 418 մմ: Երաշտը սկսվում է հուլիսի 12ին և ավարտվում հոկտեմբերի 1ին՝ տևելով 81 օր:

Հյուսիսարևելյան գյուղատնտեսական գոտու հողերը: Տավուշի մարզի սահմաններում ձևավորվել են հիմնականում անտառային հողեր՝ անտառային դարչնագույն և անտառային գորշ:

1. Անտառային դարչնագույն հողերին բնորոշ է վերին հորիզոնների կնձիկահատիկային, իսկ միջին հորիզոններին՝ ընկուզանման կնձիկային ստրուկտուրա, զգալի հումուսացվածություն (48 %), բավարար ջրաֆիզիկական հատկություններ, հումուսային հորիզոններում ընդհանուր ծակոտկենությունը կազմում է 5056 %, իսկ ստորին հորիզոններում՝ 4350 % սահմաններում: Հողերը շարժուն ազոտով՝ թույլ, ֆոսֆորով՝ թույլ և միջակ, կալիումով միջակ ու լավ են ապահովված: Անտառային դարչնագույն հողերի հիմնական մասը սակավազոր և միջին հզորության է, գերակշռող մասը միջին և ուժեղ քարքարոտ է, իսկ հողերի մոտ 70 %ը էրոզացված է:

2. Անտառային գորշ հողեր: Անտառային գորշ հողերն առանձնանում են զգալի հումուսացվածությամբ (512 %), թույլից մինչև ուժեղ թթվային ռեակցիայով ($pH=4,55,9$), միջին կլանման տարողությամբ (2834 մգէկվ), բարելավ ջրաֆիզիկական հատկություններով, վերին շերտերում 5357 % ընդհանուր ծակոտկենությամբ:

Ընդգրկում է Տաշիրի, Գուգարքի, Ստեփանավանի և Ճամբարակի վարչական տարածաշրջանները: Գյուղատնտեսական հողատեսքերը կազմում են տարածքի 59 %ը:

1. Ոռոգման առաջին գոտին ընդգրկում է Ճամբարակի, Գուգարքի և Ստեփանավանի

Ոռոգման ռեժիմ N 17

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Լոռի Փամբակ
 Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <1500մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորման, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան	սկզբնական	52	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	570	1520	1900	190	3	8	10
		վերջնական	66	720	720	1200	240	3	3	5
		Ընդամենը	203	1290	2240	3100		6	11	15
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	66	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	0	570	950	190	0	3	5
		վերջնական	62	720	960	1200	240	3	4	5
		Ընդամենը	163	720	1530	2150		3	7	10
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան)	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	0	0	0	0	190	0	0	0
		վերջնական	62	240	240	240	240	1	1	1
		Ընդամենը	121	240	240	240		1	1	1
4	Կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	280	840	840	280	1	3	3
		վերջնական	87	990	1650	1980	330	3	5	6
		Ընդամենը	168	1270	2490	2820		4	8	9
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	60	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	570	1140	1900	190	3	6	10
		վերջնական	36	380	570	570	190	2	3	3
		Ընդամենը	157	950	1710	2470		5	9	13
6	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	190	1140	1330	190	1	6	7
		վերջնական	41	0	0	580	290	0	0	2
		Ընդամենը	170	190	1140	1910		1	6	9
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	44	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	380	1330	1330	190	2	7	7
		վերջնական	41	0	0	290	290	0	0	1
		Ընդամենը	146	380	1330	1620		2	7	8
8	Եգիպտացորեն, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	860	1720	2150	430	2	4	5
		վերջնական	36	0	1140	1140	570	0	2	2
		Ընդամենը	142	860	2860	3290		2	6	7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	470	940	1410	470	1	2	3
		վերջնական	62	0	1520	1520	760	0	2	2
		Ընդամենը	148	470	2460	2930		1	4	5
10	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնզան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	470	1410	1880	470	1	3	4
		վերջնական	46	0	1520	1520	760	0	2	2
		Ընդամենը	183	470	2930	3400		1	5	6

Ոռոգման ռեժիմ N 18

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Լոռի Փամբակ
Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <1500մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորմ, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	52	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	660	1540	1980	220	3	7	9
		վերջնական	66	540	810	1350	270	2	3	5
		Ընդամենը	203	1200	2350	3330		5	10	14
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	66	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	0	660	880	220	0	3	4
		վերջնական	62	810	1080	1350	270	3	4	5
		Ընդամենը	163	810	1740	2230		3	7	9
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան)	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	0	0	0	0	0	0	0	0
		վերջնական	62	270	270	270	270	1	1	1
		Ընդամենը	121	270	270	270		1	1	1
4	Կարտոֆիլ միջառուշահաս	սկզբնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	320	640	640	320	1	2	2
		վերջնական	87	760	1900	2280	380	2	5	6
		Ընդամենը	168	1080	2540	2920		3	7	8
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	60	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	660	1100	1980	220	3	5	9
		վերջնական	36	440	660	660	220	2	3	3
		Ընդամենը	157	1100	1760	2640		5	8	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	220	880	1320	220	1	4	6
		վերջնական	41	320	320	640	320	1	1	2
		Ընդամենը	170	540	1200	1960		2	5	8
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	44	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	440	1320	1320	220	2	6	6
		վերջնական	41	0	0	320	320	0	0	1
		Ընդամենը	146	440	1320	1640		2	6	7
8	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո,	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	960	1920	2400	480	2	4	5
		վերջնական	36	640	640	640	640	1	1	1
		Ընդամենը	142	1600	2560	3040		3	5	6
9	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	540	1080	1620	540	1	2	3
		վերջնական	62	860	860	1720	860	1	1	2
		Ընդամենը	148	1400	1940	3340		2	3	5
10	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	540	1620	2160	540	1	3	4
		վերջնական	46	1720	1720	1720	860	2	2	2
		Ընդամենը	183	2260	3340	3880		3	5	6

Ոռոգման ռեժիմ N 19

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Լոռի Փամբակ
Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից >1500մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ³/հա			Զրման նորման, մ³/հա	Զրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	52	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	600	800	2000	200	3	4	10
		վերջնական	66	750	750	1250	250	3	3	5
		Ընդամենը	203	1350	1550	3250		6	7	15
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	66	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	200	400	800	200	1	2	4
		վերջնական	62	750	750	2250	250	3	3	9
		Ընդամենը	163	950	1150	3050		4	5	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	0	0	0	0	0	0	0
		վերջնական	87	1050	1400	3500	350	3	4	10
		Ընդամենը	168	1050	1400	3500		3	4	10
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	60	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1000	1200	2400	200	5	6	12
		վերջնական	36	200	200	1200	200	1	1	6
		Ընդամենը	157	1200	1400	3600		6	7	18
5	Աշնանացան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	400	600	1200	200	2	3	6
		վերջնական	41	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	170	400	600	1200		2	3	6
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	44	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	200	400	600	200	1	2	3
		վերջնական	41	300	300	600	300	1	1	2
		Ընդամենը	146	500	700	1200		2	3	5
7	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո,	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	135	135	225	45	3	3	5
		վերջնական	36	600	1200	1800	600	1	2	3
		Ընդամենը	142	735	1335	2025		4	5	8
8	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	500	1000	1500	500	1	2	3
		վերջնական	62	0	800	2400	800	0	1	3
		Ընդամենը	148	500	1800	3900		1	3	6
9	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբղար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	1000	1000	2000	500	2	2	4
		վերջնական	46	800	1600	2400	800	1	2	3
		Ընդամենը	183	1800	2600	4400		3	4	7

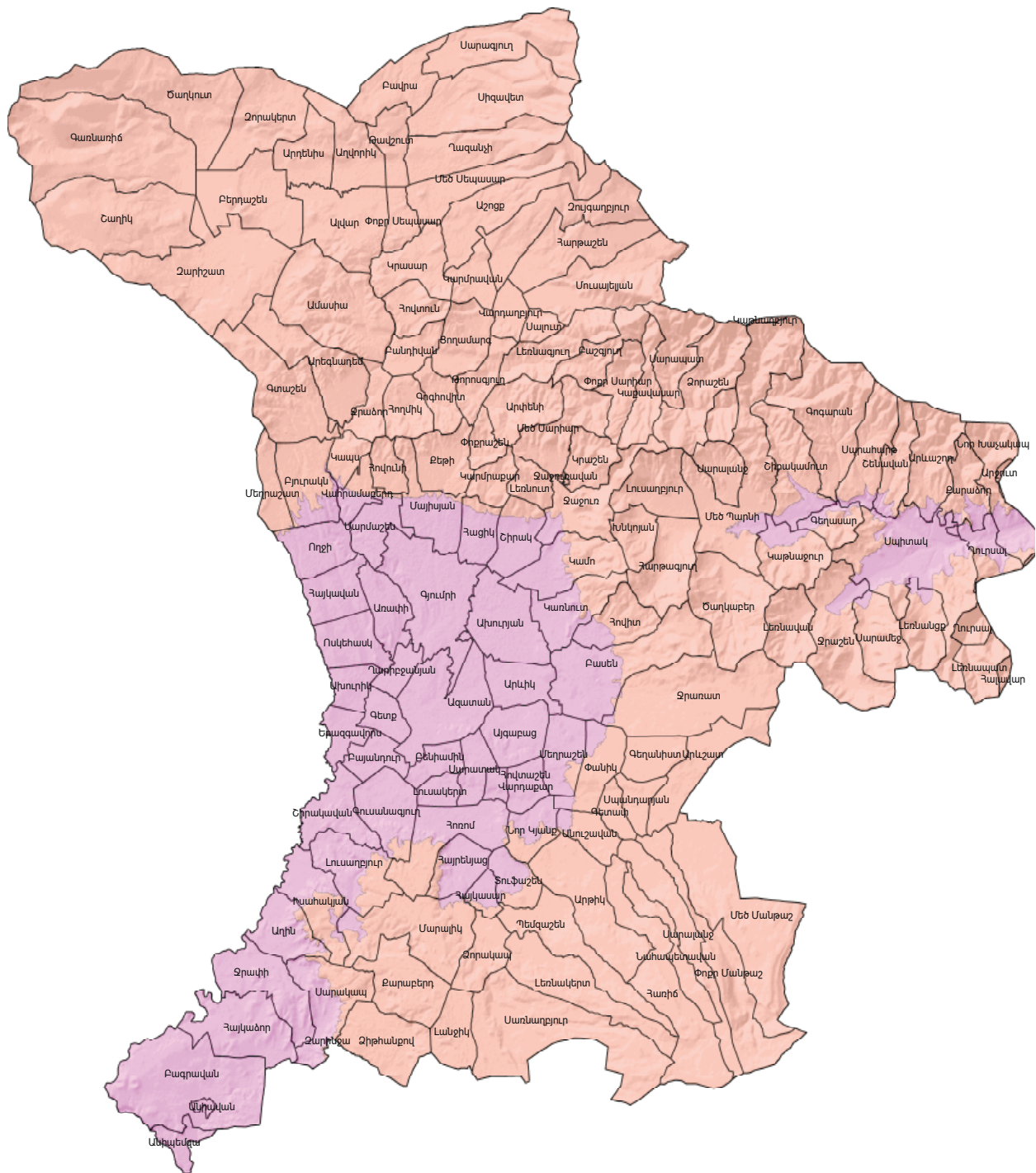
Ոռոգման ռեժիմ N 20

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Լոռի Փամբակ
 Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից >1500մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորման, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան	սկզբնական	52	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	660	660	1980	220	3	3	9
		վերջնական	66	360	540	900	180	2	3	5
		Ընդամենը	203	1020	1200	2880		5	6	14
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պղաս	սկզբնական	66	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	220	440	660	220	1	2	3
		վերջնական	62	840	840	2240	280	3	3	8
		Ընդամենը	163	1060	1280	2900		4	5	11
3	Կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	0	0	0	0	0	0	0
		վերջնական	87	1170	1560	3510	390	3	4	9
		Ընդամենը	168	1170	1560	3510		3	4	9
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	60	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	880	1100	2420	220	4	5	11
		վերջնական	36	440	440	1100	220	2	2	5
		Ընդամենը	157	1320	1540	3520		6	7	16
5	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	440	660	1320	220	2	3	6
		վերջնական	41	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	170	440	660	1320		2	3	6
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	44	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	220	440	440	220	1	2	2
		վերջնական	41	330	330	660	330	1	1	2
		Ընդամենը	146	550	770	1100		2	3	4
7	Եգիպտացորեն, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	1000	1500	2500	500	2	3	5
		վերջնական	36	1340	1340	1340	670	2	2	2
		Ընդամենը	142	2340	2840	3840		4	5	7
8	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	560	1120	1680	560	1	2	3
		վերջնական	62	890	890	1780	890	1	1	2
		Ընդամենը	148	1450	2010	3460		2	3	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբղար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	560	1120	2240	560	1	2	4
		վերջնական	46	890	890	1780	890	1	1	2
		Ընդամենը	183	1450	2010	4020		2	3	6

ՇԻՐԱԿ ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԳՈՏԻ



անտառային մասերը, ծովի մակերևույթից մինչև 1500 մ բարձրությունները: Հողածածկը ներկայացվում է լեռնաանտառային, լեռնաանտառային գորշ տարատեսակներով: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 7,3 0C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 17,3 0C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2800 0C, իսկ 10 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2400 0C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 580 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 475 մմ: Երաշտը սկսվում է հուլիսի 12ին և ավարտվում հոկտեմբերի 1ին՝ տևելով 81 օր: Երկրագործությունը այս գոտում անջրդի է, սակայն պտղատուների և բանջարային մշակաբույսերի բերքատվության բարձրացման համար պարտադիր պետք է իրականացնել ոռոգում:

2. Ոռոգման երկրորդ գոտին ընդգրկում է Տաշիրի, Գուգարքի, Ստեփանավանի և Ճամբարակի վարչական տարածաշրջանների անտառագուրկ, ծովի մակերևույթից 1500 մ և ավելի բարձրության վրա գտնվող տարածքները: Հողային ծածկոցը ներկայացված է լեռնային սևահողերով՝ հումուսի տարբեր պարունակությամբ: Կլիման խոնավ է: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 6,1 0C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 16,3 0C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2600 0C, իսկ 10 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2100 0C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 690 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 560 մմ: Երաշտը սկսվում է հուլիսի 12ին և ավարտվում հոկտեմբերի 1ին՝ տևելով 81 օր: Ոռոգումը այս գոտում կրում է մասնակի բնույթ, և հիմնականում ոռոգվում են պտղատուներն ու բանջարային մշակաբույսերը:

Լոռի Փամբակի գյուղատնտեսական գոտու հողերը: Գուգարքում հիմնականում ձևավորվել են անտառային գորշ հողեր, նաև անտառային դարչնագույն լվացված և կրագուրկ սևահողեր, Տաշիրում՝ կրագուրկ սևահողեր, Ստեփանավանում՝ հիմնականում կրագուրկ սևահողեր, ավելի քիչ՝ տիպիկ և կարբոնատային սևահողեր:

1. Անտառային գորշ հողեր: Անտառային գորշ հողերն առանձնանում են զգալի հումուսացվածությամբ (512 %), թույլից մինչև ուժեղ թթվային ռեակցիայով ($pH=4,55,9$), միջին կլանման տարողությամբ (2834 մգէկվ), բարելավ ջրաֆիզիկական հատկություններով, վերին շերտերում 5357 % ընդհանուր ծակոտկենությամբ:

2. Անտառային դարչնագույն հողերին բնորոշ է վերին հորիզոնների կնձիկահատիկային, իսկ միջին հորիզոններին՝ ընկուզանման կնձիկային ստրուկտուրա, զգալի հումուսացվածություն (48 %), բավարար ջրաֆիզիկական հատկություններ, հումուսային հորիզոններում ընդհանուր ծակոտկենությունը կազմում է 5056%, իսկ ստորին հորիզոններում՝ 4350% սահմաններում: Անտառային դարչնագույն հողերի հիմնական մասը սակավագոր և միջին հզորության է, գերակշռող մասը միջին և ուժեղ քարքարոտ է, իսկ հողերի մոտ 70%ը էրոզացված է:

3. Սևահողերը պարունակում են զգալի քանակությամբ հումուս (810 %), բնորոշ է հողաշերտի մեծ հզորություն՝ 50100 սմ, հիմնականում չեզոք, երբեմն՝ թույլ թթվային և թույլ հիմնային ռեակցիա ($pH=6,08,2$), միջինից բարձր կլանողականություն (3555 մգէկվ), բարվոք ստրուկտուրային վիճակ: Սևահողային գոտին բացառիկ երկրագործական գոտի է, բացի հացահատիկային բույսերից: Այս հողերը պիտանի են բանջարանոցային մշակաբույսերի, պտղաբուծության, շաքարի ճակնդեղի, ծխախոտի, հատապտուղների և այլ բույսերի մշակության համար: Հացահատիկային մշակաբույսերի համար այս գոտին հանդիսանում է քիչ թե շատ խոնավությամբ ապահովված գոտի: Խոնավապահովվածությունը վեգետացիայի ընթացքում կազմում է 7986 % :

Ընդգրկում է Ախուրյանի, Ամասիայի, Անիի, Արթիկի, Աշոցքի և Սպիտակի վարչական տարածաշրջանները: Գյուղատնտեսական օգտագործման հողերը կազմում են տարածքի մոտ 60 %ը: Տարանջատված է ոռոգման երկու գոտի:

Ոռոգման ռեժիմ N 21

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Շիրակ
 Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <1700մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորման, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան	սկզբնական	37	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	3060	3240	4680	180	17	18	26
		վերջնական	36	1100	1320	1320	220	5	6	6
		Ընդամենը	158	4160	4560	6000		22	24	32
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պոաս)	սկզբնական	61	130	260	650	130	1	2	5
		միջին	35	1260	1260	1980	180	7	7	11
		վերջնական	62	1980	2200	2640	220	9	10	12
		Ընդամենը	158	3370	3720	5270		17	19	28
3	Կարտոֆիլ միջատուշահաս	սկզբնական	25	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1350	1350	1890	270	5	5	7
		վերջնական	62	3100	3410	4340	310	10	11	14
		Ընդամենը	133	4450	4760	6230		15	16	21
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող	սկզբնական	71	0	260	910	130	0	2	7
		միջին	41	1800	1980	2520	180	10	11	14
		վերջնական	16	720	720	720	180	4	4	4
		Ընդամենը	128	2520	2960	4150		14	17	25
5	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	105	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	48	2340	2520	3420	180	13	14	19
		վերջնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	188	2340	2520	3420		13	14	19
6	Գարնանազան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	55	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1800	1800	2700	180	10	10	15
		վերջնական	41	270	540	810	270	1	2	3
		Ընդամենը	142	2070	2340	3510		11	12	18
7	Արևածաղիկ	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	3200	3200	4800	400	8	8	12
		վերջնական	36	1060	1590	1590	530	2	3	3
		Ընդամենը	142	4260	4790	6390		10	11	15
8	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	3080	3080	4840	440	7	7	11
		վերջնական	16	700	1400	1400	700	1	2	2
		Ընդամենը	153	3780	4480	6240		8	9	13

Ոռոգման ռեժիմ N 22

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Շիրակ
 Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <1700մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորման, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան	սկզբնական	37	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	3040	3230	4750	190	16	17	25
		վերջնական	36	1150	1150	1380	230	5	5	6
		Ընդամենը	158	4190	4380	6130		21	22	31
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պոաս)	սկզբնական	61	140	140	560	140	1	1	4
		միջին	35	1140	1330	1900	190	6	7	10
		վերջնական	62	2070	2070	2760	230	9	9	12
		Ընդամենը	158	3350	3540	5220		16	17	26
3	Կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	25	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1120	1400	1680	280	4	5	6
		վերջնական	62	3300	3300	4620	330	10	10	14
		Ընդամենը	133	4420	4700	6300		14	15	20
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող	սկզբնական	71	280	280	2660	140	2	2	19
		միջին	41	1710	1900	2660	190	9	10	14
		վերջնական	16	570	570	760	190	3	3	4
		Ընդամենը	128	2560	2750	6080		14	15	37
5	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	105	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	48	2280	2470	3420	190	12	13	18
		վերջնական	35	0	0	0	280	0	0	0
		Ընդամենը	188	2280	2470	3420		12	13	18
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	55	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1900	1900	2850	190	10	10	15
		վերջնական	41	280	560	840	280	1	2	3
		Ընդամենը	142	2180	2460	3690		11	12	18
7	Արևածաղիկ	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	3360	3360	4620	420	8	8	11
		վերջնական	36	1120	1680	1680	560	2	3	3
		Ընդամենը	142	4480	5040	6300		10	11	14
8	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	3290	3290	4700	470	7	7	10
		վերջնական	16	750	1500	1500	750	1	2	2
		Ընդամենը	153	4040	4790	6200		8	9	12

Ոռոգման ռեժիմ N 23

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Շիրակ
Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից >1700մ

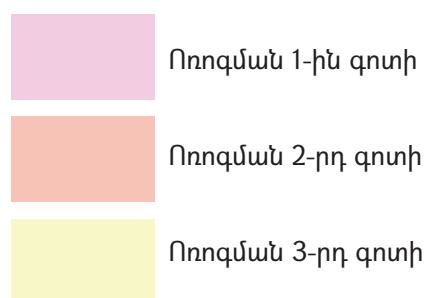
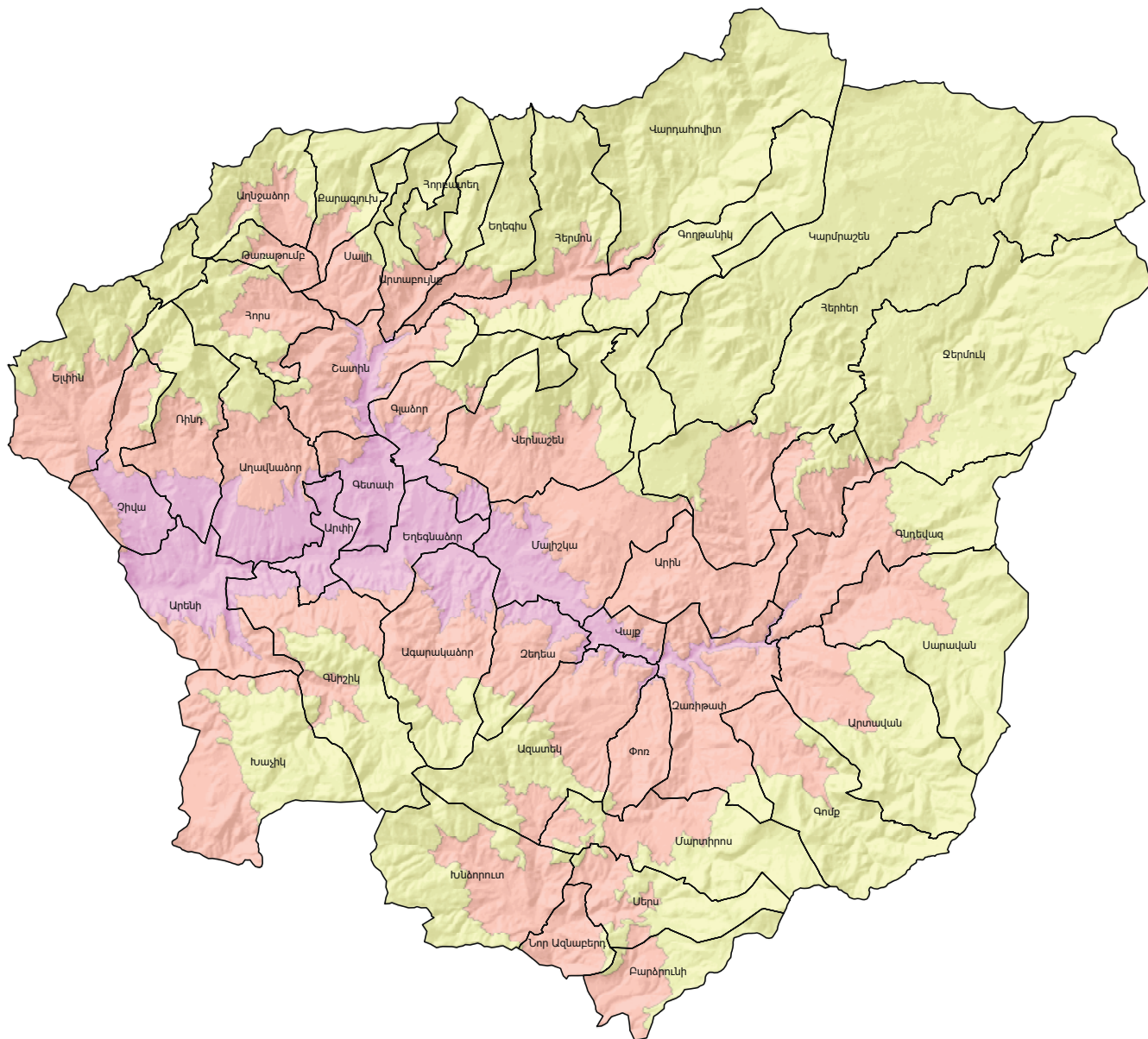
ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ ³ /հա			Զրման նորման, մ ³ /հա	Զրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան	սկզբնական	37	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	1330	1330	1900	190	7	7	10
		վերջնական	36	720	960	960	240	3	4	4
		Ընդամենը	158	2050	2290	2860		10	11	14
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պռաս)	սկզբնական	61	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	380	380	760	190	2	2	4
		վերջնական	62	1200	1440	1440	240	5	6	6
		Ընդամենը	158	1580	1820	2200		7	8	10
3	Կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	25	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	580	870	870	290	2	3	3
		վերջնական	62	1700	1700	2380	340	5	5	7
		Ընդամենը	133	2280	2570	3250		7	8	10
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող	սկզբնական	71	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	41	950	950	1140	190	5	5	6
		վերջնական	16	380	570	570	190	2	3	3
		Ընդամենը	128	1330	1520	1710		7	8	9
5	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	105	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	48	1140	1330	1520	190	6	7	8
		վերջնական	35	290	290	290	290	1	1	1
		Ընդամենը	188	1430	1620	1810		7	8	9
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	55	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	950	950	950	190	5	5	5
		վերջնական	41	0	0	290	290	0	0	1
		Ընդամենը	142	950	950	1240		5	5	6
7	Եգիպտացորեն, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	1720	1720	2150	430	4	4	5
		վերջնական	36	580	1160	1160	580	1	2	2
		Ընդամենը	142	2300	2880	3310		5	6	7
8	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	1440	1920	1920	480	3	4	4
		վերջնական	16	770	770	1540	770	1	1	2
		Ընդամենը	153	2210	2690	3460		4	5	6

Ոռոգման ռեժիմ N 24

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Շիրակ
 Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից >1700մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ³/հա			Ջրման նորման, մ³/հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (զազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան	սկզբնական	37	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	1470	1470	1890	210	7	7	9
		վերջնական	36	780	1040	1040	260	3	4	4
		Ընդամենը	158	2250	2510	2930		10	11	13
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պռաս)	սկզբնական	61	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	420	420	840	210	2	2	4
		վերջնական	62	1040	1300	1300	260	4	5	5
		Ընդամենը	158	1460	1720	2140		6	7	9
3	Կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	25	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	310	620	620	310	1	2	2
		վերջնական	62	1800	1800	2520	360	5	5	7
		Ընդամենը	133	2110	2420	3140		6	7	9
4	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղաղանոս, նեխուր) հնձվող	սկզբնական	71	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	41	840	840	1260	210	4	4	6
		վերջնական	16	420	630	630	210	2	3	3
		Ընդամենը	128	1260	1470	1890		6	7	9
5	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	105	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	48	1260	1470	1680	210	6	7	8
		վերջնական	35	310	310	310	310	1	1	1
		Ընդամենը	188	1570	1780	1990		7	8	9
6	Գարնանացան հացահատիկայիններ (զարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	55	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1050	1050	1050	210	5	5	5
		վերջնական	41	0	0	310	310	0	0	1
		Ընդամենը	142	1050	1050	1360		5	5	6
7	Եգիպտացորեն, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	1840	1840	2300	460	4	4	5
		վերջնական	36	620	1240	1240	620	1	2	2
		Ընդամենը	142	2460	3080	3540		5	6	7
8	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնզան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբղար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	1530	2040	2040	510	3	4	4
		վերջնական	16	820	820	1640	820	1	1	2
		Ընդամենը	153	2350	2860	3680		4	5	6

ՎԱՅՔ ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԳՈՏԻ



1. Ոռոգման առաջին գոտին ներառում է այս գոտու նախալեռնային չոր տափաստանային գոտին, որի բարձրությունը չի գերազանցում 1700 մ և Արթիկի տարածաշրջանի՝ մինչև 1800 մ հասնող տարածքները: Այս գոտու կլիման չոր տափաստանային է: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 6,9 °C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 19,2 °C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 3100 °C, իսկ 10 °C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2500 °C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 485 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 300 մմ: Երաշտը սկսվում է հուլիսի 12-ին և ավարտվում հոկտեմբերի 1-ին՝ տևելով 81 օր:

2. Ոռոգման երկրորդ գոտին ընդգրկում է Ախուրյանի, Ամասիայի, Անիի և Սպիտակի շրջանների լեռնատափաստանային մասերը, որոնք տեղաբաշխված են 1700 մ մետրից ավելի բարձրությունների վրա: Այս գոտում գերակշռում են լեռնային սևահողերն ու լեռնային մարգագետնային հողերը: Գոտու կլիման չորային է: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 4,5 °C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 16,1 °C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2800 °C, իսկ 10 °C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2200 °C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 550 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 350 մմ: Երաշտը սկսվում է հուլիսի 26-ին և ավարտվում սեպտեմբերի 19-ին՝ տևելով 56 օր:

Շիրակի գյուղատնտեսական գոտու հողերը: Ամասիայում ձևավորվել են հիմնականում կրազուրկ սևահողեր, իսկ տիպիկ ու կարբոնատային հողերն ավելի քիչ են: Անիում գերակշռում են կրազուրկ սևահողերը, ավելի քիչ՝ կարբոնատային և տիպիկ հողերը, կան նաև մուգ շագանակագույն հողեր: Ախուրյանում հիմնականում տիպիկ և կարբոնատային սևահողեր են, ավելի քիչ՝ կրազուրկ սևահողեր: Աշոցքում հիմնականում կրազուրկ սևահողեր են, Սպիտակում՝ հիմնականում կրազուրկ սևահողեր, ավելի քիչ՝ կարբոնատային և տիպիկ սևահողեր, նաև անտառային դարչնագույն լվացված: Մշակվում են հացահատիկային մշակաբույսեր, զարգացած է պտղաբուծությունը:

1. Սևահողերը պարունակում են զգալի քանակությամբ հումուս (810 %), բնորոշ է հողաշերտի մեծ հզորություն՝ 50100 սմ, հիմնականում չեզոք, երբեմն՝ թույլ թթվային և թույլ հիմնային ռեակցիա ($pH=6,08,2$), միջինից բարձր կլանողականություն (3555 մգ էկվ), բարվոք ստրուկտուրային վիճակ: Սևահողային գոտին բացառիկ երկրագործական գոտի է, բացի հացահատիկային բույսերից: Այս հողերը պիտանի են բանջարանոցային մշակաբույսերի, պտղաբուծության, շաքարի ճակնդեղի, ծխախոտի, հատապտուղների և այլ բույսերի մշակության համար: Հացահատիկային մշակաբույսերի համար այս գոտին հանդիսանում է քիչ թե շատ խոնավությամբ ապահովված գոտի: Խոնավապահովվածությունը վեգետացիայի ընթացքում կազմում է 7986 % :

2. Անտառային դարչնագույն հողերին բնորոշ է վերին հորիզոնների կնձիկահատիկային, իսկ միջին հորիզոններին՝ ընկուզանման կնձիկային ստրուկտուրա, զգալի հումուսացվածություն (48 %), բավարար ջրաֆիզիկական հատկություններ, հումուսային հորիզոններում ընդհանուր ծակոտկենությունը կազմում է 5056%, իսկ ստորին հորիզոններում՝ 4350% սահմաններում: Անտառային դարչնագույն հողերի հիմնական մասը սակավազոր և միջին հզորության է, գերակշռող մասը միջին և ուժեղ քարքարոտ է, իսկ հողերի մոտ 70%-ը էրոզացված է:

Վայքի գյուղատնտեսական գոտին ընդգրկում է ծովի մակերևույթից 9002000 մետրից ավելի բարձրություններ ունեցող Եղեգնաձորի, Վայքի տարածաշրջանների հողատարածությունները: Գյուղատնտեսական հողատեսքերը կազմում են ընդհանուր տարածքի 33 %ը: Ներառում է ոռոգման երեք գոտի:

1. Ոռոգման առաջին գոտին ներառում է Եղեգնաձորի, Վայքի տարածաշրջանների 9001400 մ բարձրություններ ունեցող նախալեռնային, անտառատափաստանային մասերը: Հողային ծածկոցը հիմնականում ներկայացված է լեռնաշագանակագույն կարբոնատային և լեռնային սևահողերով: Ոռոգման այս գոտու կլիման չորային է: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 10,7 0C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 22,9 0C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 4100 0C, իսկ 10 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 3700 0C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 500 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 315 մմ: Երաշտը սկսվում է հունիսի 15ին և ավարտվում է հոկտեմբերի 6ին՝ տևելով 114 օր: Այս գոտում գյուղատնտեսության զարգացման համար ոռոգումը պարտադիր է, սակայն առկա են հողատարածքներ, որտեղ անջրդի մշակում են հացահատիկային մշակաբույսեր, որտեղից ստանում են շատ ցածր բերք:

2. Ոռոգման երկրորդ գոտին ընդգրկում է Եղեգնաձորի, Վայքի տարածաշրջանների 14002000 մետրից ավելի բարձրություններ ունեցող լեռնատափաստանային մասերը: Հողային ծածկոցը հիմնականում լեռնաշագանակագույն և սևահողեր են: Ոռոգման այս գոտու կլիման չորային է: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 8,3 0C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 19,4 0C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 3300 0C, իսկ 10 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2900 0C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 550 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 346 մմ: Երաշտը սկսվում է հունիսի 28ին և ավարտվում է սեպտեմբերի 29ին, տևելով՝ 94 օր: Այս գոտուն բնորոշ է ոռոգելի երկրագործությունը, ինչը գյուղատնտեսության ինտենսիվացման կարևոր նախապայման է:

3. Ոռոգման երրորդ գոտին ընդգրկում է Վայոց Ձորի մարզի 2000 մետրից բարձր նիշեր ունեցող հողատարածքները, որտեղ հողային ծածկոցը հիմնականում ներկայացված է լեռնային սևահողերով: Հանդիպում են նաև լեռնամարգագետնային, լեռնային ճմակարբոնատային և մուգ գույնի լեռնաանտառային հողեր: Այս գոտու կլիման չորային է: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 5 0C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 16,9 0C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2600 0C, իսկ 10 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2200 0C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 625 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 373 մմ: Երաշտը սկսվում է հուլիսի 3ին և ավարտվում է սեպտեմբերի 20ին՝ տևելով 80 օր: Այս գոտում երկրագործությունը հիմնականում անջրդի է, սակայն մշակաբույսերը երաշտից պաշտպանելու համար անհրաժեշտ է կազակերպել ոռոգում:

Վայքի գյուղատնտեսական գոտու հողերը: Այս գոտում ձևավորվել են շագանակագույն հողեր (մուգը գերակշռում է), սևահողեր (գերակշռում է կրազուրկը) և անտառային դարչնագույն հողեր (գերակշռում է կարբոնատայինը):

1. Սևահողերը պարունակում են զգալի քանակությամբ հումուս (810 %), բնորոշ է հողաշերտի մեծ հզորություն՝ 50100 սմ, հիմնականում չեզոք, երբեմն՝ թույլ թթվային և թույլ հիմնային ռեակցիա ($pH=6,08,2$), միջինից բարձր կլանողականություն (3555 մգէկվ), բարվոք ստրուկտուրային վիճակ: Սևահողային գոտին բացառիկ երկրագործական գոտի է, բացի հացահատիկային բույսերից: Այս հողերը պիտանի են բանջարանոցային մշակաբույսերի, պտղաբուծության, շաքարի ճակնդեղի, ծխախոտի, հատապտուղների և այլ բույսերի մշակության համար: Հացահատիկային մշակաբույսերի համար այս գոտին հանդիսանում է քիչ թե շատ խոնավությամբ ապահովված

գոտի: Խոնավապահովվածությունը վեգետացիայի ընթացքում կազմում է 7986 % :

2. Անտառային դարչնագույն հողերին բնորոշ է վերին հորիզոնների կնձիկահատիկային, իսկ միջին հորիզոններին՝ ընկուզանման կնձիկային ստրուկտուրա, զգալի հումուսացվածություն (48 %), բավարար ջրաֆիզիկական հատկություններ, հումուսային հորիզոններում ընդհանուր ծակոտկենությունը կազմում է 5056%, իսկ ստորին հորիզոններում՝ 4350% սահմաններում: Անտառային դարչնագույն հողերի հիմնական մասը սակավազոր և միջին հզորության է, գերակշռող մասը միջին և ուժեղ քարքարոտ է, իսկ հողերի մոտ 70%-ը էրոզացված է:

Ոռոգման ռեժիմ N 25

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Վայք
 Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից 900...1400մ

ՀՀ Ը/Կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ³/հա			Զրման նորմ, մ³/հա	Զրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան	սկզբնական	61	160	960	1040	80	2	12	13
		միջին	85	4480	4960	5440	160	28	31	34
		վերջնական	66	2310	2310	2730	210	11	11	13
		Ընդամենը	212	6950	8230	9210		41	54	60
2	Սոխուկավորներ (սխտոր, պոաս)	սկզբնական	80	840	1560	1800	120	7	13	15
		միջին	35	1920	2080	2400	160	12	13	15
		վերջնական	62	2730	3150	3360	210	13	15	16
		Ընդամենը	177	5490	6790	7560		32	41	46
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան), սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	480	840	840	120	4	7	7
		միջին	31	1440	1440	1760	160	9	9	11
		վերջնական	25	840	1050	1050	210	4	5	5
		Ընդամենը	115	2760	3330	3650		17	21	23
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաշնական	սկզբնական	35	0	320	320	160	0	2	2
		միջին	46	2250	2500	2750	250	9	10	11
		վերջնական	87	4640	4930	5510	290	16	17	19
		Ընդամենը	168	6890	7750	8580		25	29	32
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	71	720	1200	1200	120	6	10	10
		միջին	61	3520	4000	4160	160	22	25	26
		վերջնական	36	1600	1600	1920	160	10	10	12
		Ընդամենը	168	5840	6800	7280		38	45	48
6	Ռեհան, Կորթին	սկզբնական	40	320	480	480	160	2	3	3
		միջին	81	4830	5460	5670	210	23	26	27
		վերջնական	26	1470	1470	1680	210	7	7	8
		Ընդամենը	147	6620	7410	7830		32	36	38
7	Աշնանացան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	120	240	120	0	1	2
		միջին	40	2560	2720	3040	160	16	17	19
		վերջնական	26	500	500	500	250	2	2	2
		Ընդամենը	148	3060	3340	3780		18	20	23
8	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	51	0	0	120	120	0	0	1
		միջին	61	3360	3680	3840	160	21	23	24
		վերջնական	41	750	1000	1000	250	3	4	4
		Ընդամենը	153	4110	4680	4960		24	27	29

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո,	սկզբնական	40	240	480	480	120	2	4	4
		միջին	66	4440	5180	5550	370	12	14	15
		վերջնական	36	1960	1960	1960	490	4	4	4
		Ընդամենը	142	6640	7620	7990		18	22	23
10	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	50	0	160	320	160	0	1	2
		միջին	66	4920	5330	5740	410	12	13	14
		վերջնական	62	2600	2600	3250	650	4	4	5
		Ընդամենը	178	7520	8090	9310		16	18	21
11	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնզան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	59	0	240	240	120	0	2	2
		միջին	87	4920	5330	5740	410	12	13	14
		վերջնական	46	1950	1950	2600	650	3	3	4
		Ընդամենը	192	6870	7520	8580		15	18	20

Ոռոգման ռեժիմ N 26

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Վայք
 Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից 900...1400մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեցտոռ նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորման, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	61	180	990	1080	90	2	11	12
		միջին	85	4680	5220	5760	180	26	29	32
		վերջնական	66	2200	2420	2420	220	10	11	11
		Ընդամենը	212	7060	8630	9260		38	51	55
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	80	780	1560	1820	130	6	12	14
		միջին	35	1980	2160	2520	180	11	12	14
		վերջնական	62	2860	3080	3300	220	13	14	15
		Ընդամենը	177	5620	6800	7640		30	38	43
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան), սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	390	910	910	130	3	7	7
		միջին	31	1440	1440	1800	180	8	8	10
		վերջնական	25	880	880	880	220	4	4	4
		Ընդամենը	115	2710	3230	3590		15	19	21
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	35	0	180	360	180	0	1	2
		միջին	46	2340	2600	2600	260	9	10	10
		վերջնական	87	4650	4960	5580	310	15	16	18
		Ընդամենը	168	6990	7740	8540		24	27	30
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	71	650	1170	1170	130	5	9	9
		միջին	61	3600	4140	4320	180	20	23	24
		վերջնական	36	1620	1620	1980	180	9	9	11
		Ընդամենը	168	5870	6930	7470		34	41	44
6	Ռեհան, կորթին,	սկզբնական	40	360	540	540	180	2	3	3
		միջին	81	4620	5280	5500	220	21	24	25
		վերջնական	26	1320	1320	1540	220	6	6	7
		Ընդամենը	147	6300	7140	7580		29	33	35
7	Աշնանացան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	130	260	130	0	1	2
		միջին	40	2700	2880	3240	180	15	16	18
		վերջնական	26	260	260	260	260	1	1	1
		Ընդամենը	148	2960	3270	3760		16	18	21
8	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	51	0	0	130	130	0	0	1
		միջին	61	3600	3780	3960	180	20	21	22
		վերջնական	41	780	1040	1040	260	3	4	4
		Ընդամենը	153	4380	4820	5130		23	25	27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո,	սկզբնական	40	130	390	390	130	1	3	3
		միջին	66	4800	5200	5600	400	12	13	14
		վերջնական	36	1590	2120	2120	530	3	4	4
		Ընդամենը	142	6520	7710	8110		16	20	21
10	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	50	0	180	360	180	0	1	2
		միջին	66	4840	5280	5720	440	11	12	13
		վերջնական	62	2800	2800	2800	700	4	4	4
		Ընդամենը	178	7640	8260	8880		15	17	19
11	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնզան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	59	0	260	260	130	0	2	2
		միջին	87	4840	5280	5720	440	11	12	13
		վերջնական	46	2800	2800	2800	700	4	4	4
		Ընդամենը	192	7640	8340	8780		15	18	19

Ոռոգման ռեժիմ N 27

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Վայք
Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից 1400...2000մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ³/հա			Ջրման նորման, մ³/հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	61	270	1170	1260	90	3	13	14
		միջին	85	4930	5100	5950	170	29	30	35
		վերջնական	66	2310	2310	2730	210	11	11	13
		Ընդամենը	212	7510	8580	9940		43	54	62
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	80	1040	2080	2080	130	8	16	16
		միջին	35	2210	2380	2550	170	13	14	15
		վերջնական	62	2730	2730	3570	210	13	13	17
		Ընդամենը	177	5980	7190	8200		34	43	48
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան), սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	520	910	910	130	4	7	7
		միջին	31	1530	1530	1870	170	9	9	11
		վերջնական	25	1050	1050	1050	210	5	5	5
		Ընդամենը	115	3100	3490	3830		18	21	23
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	35	0	510	510	170	0	3	3
		միջին	46	2500	2500	2750	250	10	10	11
		վերջնական	87	4640	4640	5800	290	16	16	20
		Ընդամենը	168	7140	7650	9060		26	29	34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր)	սկզբնական	71	780	1430	1430	130	6	11	11
		միջին	61	3570	3570	4420	170	21	21	26
		վերջնական	36	1530	1530	2040	170	9	9	12
		Ընդամենը	168	5880	6530	7890		36	41	49
6	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	650	650	130	0	5	5
		միջին	40	2550	2550	2890	170	15	15	17
		վերջնական	46	500	500	500	250	2	2	2
		Ընդամենը	168	3050	3700	4040		17	22	24
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	51	0	390	390	130	0	3	3
		միջին	61	3570	3570	3910	170	21	21	23
		վերջնական	41	750	750	1000	250	3	3	4
		Ընդամենը	153	4320	4710	5300		24	27	30
8	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո,	սկզբնական	40	260	520	520	130	2	4	4
		միջին	66	4560	4560	5320	380	12	12	14
		վերջնական	36	2000	2000	2000	500	4	4	4
		Ընդամենը	142	6820	7080	7840		18	20	22
8	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	59	0	650	650	130	0	5	5
		միջին	87	5040	4620	5460	420	12	11	13
		վերջնական	46	2010	2680	3350	670	3	4	5
		Ընդամենը	192	7050	7950	9460		15	20	23

Ոռոգման ռեժիմ N 28

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Վայք
 Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից 1400...2000մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեցտոտ նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորման, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	61	360	1350	1350	90	4	15	15
		միջին	85	4590	4590	5610	170	27	27	33
		վերջնական	66	2420	2420	2860	220	11	11	13
		Ընդամենը	212	7370	8360	9820		42	53	61
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	80	1040	2210	2210	130	8	17	17
		միջին	35	2040	1870	2380	170	12	11	14
		վերջնական	62	2860	2860	3520	220	13	13	16
		Ընդամենը	177	5940	6940	8110		33	41	47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան)	սկզբնական	59	520	1040	1040	130	4	8	8
		միջին	31	1360	1360	1700	170	8	8	10
		վերջնական	25	1100	1100	1100	220	5	5	5
		Ընդամենը	115	2980	3500	3840		17	21	23
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	35	0	510	510	170	0	3	3
		միջին	46	2600	2600	2600	260	10	10	10
		վերջնական	87	4200	4200	5700	300	14	14	19
		Ընդամենը	168	6800	7310	8810		24	27	32
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր)	սկզբնական	71	780	1300	1300	130	6	10	10
		միջին	61	3400	3400	4420	170	20	20	26
		վերջնական	36	1700	1700	1870	170	10	10	11
		Ընդամենը	168	5880	6400	7590		36	40	47
6	Աշնանացան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	650	650	130	0	5	5
		միջին	40	2550	2550	2890	170	15	15	17
		վերջնական	46	520	520	520	260	2	2	2
		Ընդամենը	168	3070	3720	4060		17	22	24
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	51	0	260	260	130	0	2	2
		միջին	61	3570	3570	3910	170	21	21	23
		վերջնական	41	780	780	1040	260	3	3	4
		Ընդամենը	153	4350	4610	5210		24	26	29
8	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո,	սկզբնական	40	260	390	390	130	2	3	3
		միջին	66	4680	4680	5850	390	12	12	15
		վերջնական	36	2080	2080	2080	520	4	4	4
		Ընդամենը	142	7020	7150	8320		18	19	22
9	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	59	0	650	650	130	0	5	5
		միջին	87	4730	4730	5590	430	11	11	13
		վերջնական	46	2760	2760	2760	690	4	4	4
		Ընդամենը	192	7490	8140	9000		15	20	22

Ոռոգման ռեժիմ N 29

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Վայք
 Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից >2000մ

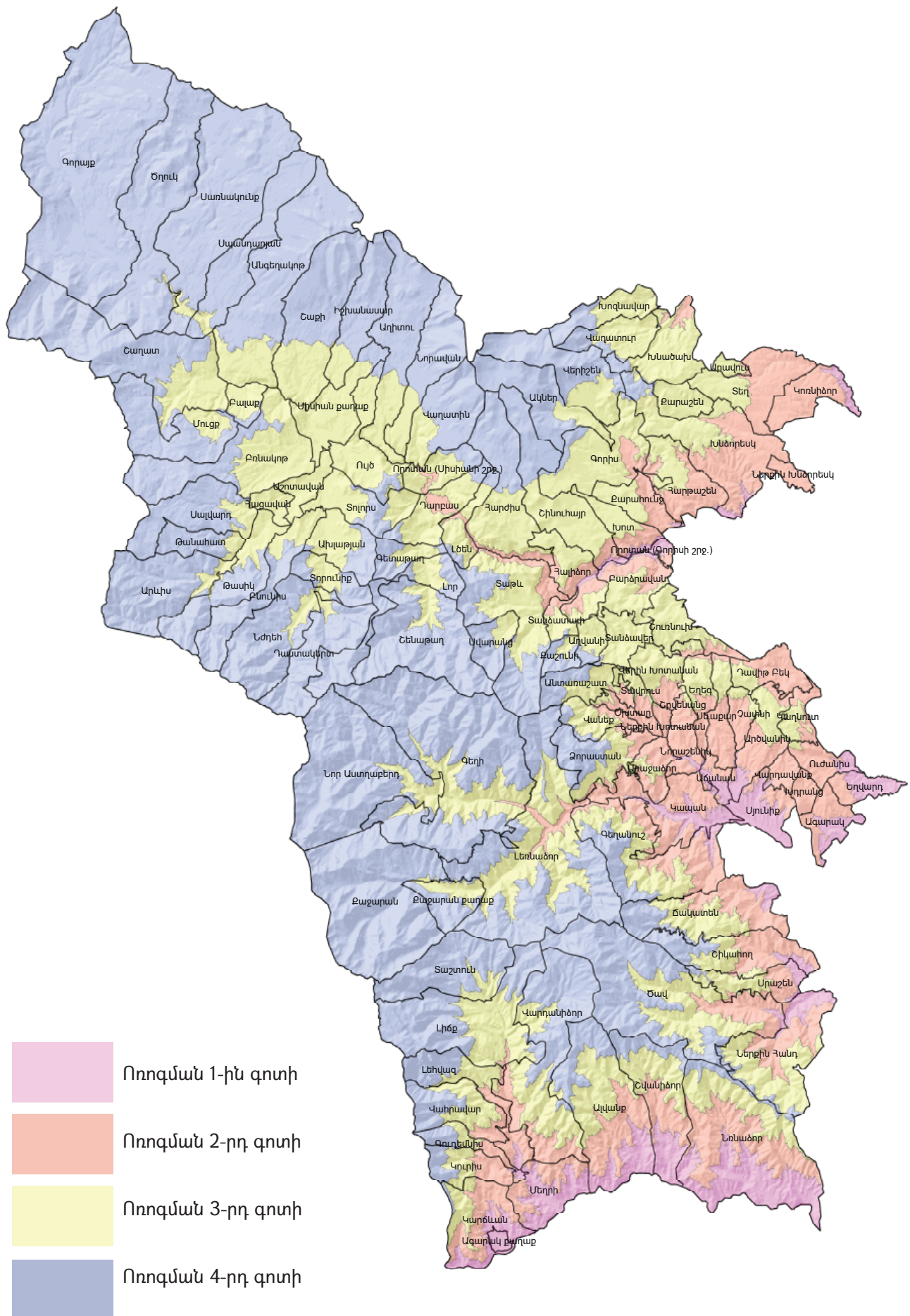
ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեւտոտ նորմը, մ ³ /հա			Ջրման նորման, մ ³ /հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	61	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	2040	2890	3400	170	12	17	20
		վերջնական	66	1320	1320	2200	220	6	6	10
		Ընդամենը	212	3360	4210	5600		18	23	30
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	80	0	0	130	130	0	0	1
		միջին	35	510	1360	1360	170	3	8	8
		վերջնական	62	1980	2200	2420	220	9	10	11
		Ընդամենը	177	2490	3560	3910		12	18	20
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան)	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	31	850	1020	1360	170	5	6	8
		վերջնական	25	440	440	880	220	2	2	4
		Ընդամենը	115	1290	1460	2240		7	8	12
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջա-ուշահաս	սկզբնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	780	780	1560	260	3	3	6
		վերջնական	87	2700	3600	3600	300	9	12	12
		Ընդամենը	168	3480	4380	5160		12	15	18
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր)	սկզբնական	71	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1870	2720	2720	170	11	16	16
		վերջնական	36	1020	1020	1360	170	6	6	8
		Ընդամենը	168	2890	3740	4080		17	22	24
6	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	40	850	1700	1870	170	5	10	11
		վերջնական	46	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	168	850	1700	1870		5	10	11
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1020	1700	2380	170	6	10	14
		վերջնական	41	520	780	780	260	2	3	3
		Ընդամենը	153	1540	2480	3160		8	13	17
8	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	2150	3010	3440	430	5	7	8
		վերջնական	46	1380	2070	2760	690	2	3	4
		Ընդամենը	192	3530	5080	6200		7	10	12

Ոռոգման ռեժիմ N 30

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Վայք
 Ոռոգման գոտի Երկրորդ գոտի
 Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
 Բարձրությունը ծովի մակերևույթից >2000մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեւտոտ նորմը, մ³/հա			Ջրման նորման, մ³/հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	61	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	2090	3040	3610	190	11	16	19
		վերջնական	66	1440	1440	2160	240	6	6	9
		Ընդամենը	212	3530	4480	5770		17	22	28
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պռաս	սկզբնական	80	0	0	140	140	0	0	1
		միջին	35	570	1330	1330	190	3	7	7
		վերջնական	62	2070	2070	2300	230	9	9	10
		Ընդամենը	177	2640	3400	3770		12	16	18
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան)	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	31	950	1140	1330	190	5	6	7
		վերջնական	25	460	460	920	230	2	2	4
		Ընդամենը	115	1410	1600	2250		7	8	11
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	840	840	1680	280	3	3	6
		վերջնական	87	2640	3630	3630	330	8	11	11
		Ընդամենը	168	3480	4470	5310		11	14	17
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր)	սկզբնական	71	0	0	140	140	0	0	1
		միջին	61	1900	2660	2660	190	10	14	14
		վերջնական	36	1140	1330	1520	190	6	7	8
		Ընդամենը	168	3040	3990	4320		16	21	23
6	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	40	950	1710	1900	190	5	9	10
		վերջնական	46	0	0	0	280	0	0	0
		Ընդամենը	168	950	1710	1900		5	9	10
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1140	1710	2470	190	6	9	13
		վերջնական	41	280	560	560	280	1	2	2
		Ընդամենը	153	1420	2270	3030		7	11	15
8	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	2350	3290	3760	470	5	7	8
		վերջնական	46	2250	2250	2250	750	3	3	3
		Ընդամենը	192	4600	5540	6010		8	10	11

ԶԱՆԳԵԶՈՒՐ ԳՅՈՒՂԱՏՆՏԵՍԱԿԱՆ ԳՈՏԻ



Զանգեզուրի գյուղատնտեսական գոտին ընդգրկում է Մեղրու, Գորիսի և Կապանի վարչական տարածաշրջանները: Վարելահողերը կազմում են ընդհանուր տարածքի 27,8 %ը: Գյուղատնտեսական այս գոտին ներառում է ոռոգման 4 գոտիներ՝ 1. ցածրադիր, չոր տափաստանային 2. նախալեռնային անտառատափաստանային, չոր, 3. լեռնատափաստանային, չոր, 4. բարձր լեռնատափաստանային, չորային:

1. Ոռոգման առաջին գոտին ընդգրկում է Մեղրու, Գորիսի և Կապանի՝ մինչև 900 մ ծովի մակերևույթից բարձր հողատարածքների ցածրադիր մասերը: Հողային ծածկոցը հիմնականում ներկայացված է լեռնաշագանակագույն կարբոնատային և լեռնային սևահողերով:

Ոռոգման այս գոտու կլիման չորային է: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 10,7 0C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 22,9 0C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 4100 0C, իսկ 10 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 3700 0C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 500 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 315 մմ: Երաշտը սկսվում է հունիսի 15ին և ավարտվում է հոկտեմբերի 6ին՝ տևելով 114 օր: Այս գոտում գյուղատնտեսության զարգացման համար ոռոգումը պարտադիր է, սակայն առկա են հողատարածքներ, որտեղ նույնիսկ անջրդի պայմաններում մշակում են հացահատիկային մշակաբույսեր, սակայն ստանում են շատ ցածր բերք:

2. Ոռոգման երկրորդ գոտին ներառում է Մեղրու, Գորիսի, Սիսիանի և Կապանի՝ 900-1400 մ բարձրություն ունեցող հողատարածքները: Հողային ծածկոցը հիմնականում լեռնաշագանակագույն և սևահողեր են: Ոռոգման այս գոտու կլիման չորային է: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 10,7 0C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 22,7 0C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 4100 0C, իսկ 10 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 3700 0C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 500 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 315 մմ: Երաշտը սկսվում է հունիսի 19ին և ավարտվում է հոկտեմբերի 12ին՝ տևելով 116 օր: Այս գոտուն բնորոշ է ոռոգելի երկրագործությունը, որը գյուղատնտեսության արդյունավետության բարձրացման հիմնական նախապայմանն է:

3. Ոռոգման երրորդ գոտին ընդգրկում է Մեղրու, Գորիսի, Սիսիանի և Կապանի՝ 1400-2000 մ բարձրություններ ունեցող լեռնատափաստանային հողատարածքները:

Հողային ծածկոցը հիմնականում լեռնաշագանակագույն և սևահողեր են: Ոռոգման այս գոտու կլիման չորային է: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 8,3 0C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 19,4 0C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 3300 0C, իսկ 10 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2900 0C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 550 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 346 մմ: Երաշտը սկսվում է հունիսի 28ին և ավարտվում է սեպտեմբերի 29ին՝ տևելով 94 օր: Այս գոտուն բնորոշ է ոռոգելի երկրագործությունը, որը գյուղատնտեսության ինտենսիվացման կարևոր նախապայմանն է:

4. Ոռոգման չորրորդ գոտին ընդգրկում է Մեղրու, Սիսիանի՝ 2000 մետրից բարձր նիշեր ունեցող հողատարածքները, որտեղ հողային ծածկոցը հիմնականում ներկայացված է լեռնային սևահողերով: Հանդիպում են նաև լեռնամարգագետնային, լեռնային ճմակարբոնատային և մուգ գույնի լեռնաանտառային հողեր: Այս գոտու կլիման չորային է: Օդի տարեկան միջին ջերմաստիճանը կազմում է 5 0C, իսկ հուլիսօգոստոս ամիսներին՝ 16,9 0C, զրոյից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2600 0C, իսկ 10 0C-ից բարձր ջերմաստիճանների գումարը՝ 2200 0C: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակությունը կազմում է 625 մմ, իսկ տարվա տաք ամիսներին՝ 373 մմ: Երաշտը սկսվում է հուլիսի 3ին և ավարտվում է սեպտեմբերի 20ին՝ տևելով 80 օր: Այս գոտում երկրագործությունը հիմնականում անջրդի է, սակայն մշակաբույսերը երաշտից պաշտպանելու համար անհրաժեշտ է կազմակերպել ոռոգում:

Զանգեզուրի գյուղատնտեսական գոտու հողերը: Այս գոտում ձևավորվել են հիմնականում անտառային դարչնագույն հողեր և սևահողեր: Ընդ որում՝ Գորիսի և Սիսիանի տարածաշրջաններում գերակշռում են անտառային դարչնագույն լվացված ենթատիպի, ավելի քիչ՝ կարբոնատային ենթատիպի հողերը: Իսկ սևահողերից ավելի շատ տարածված են կրագուրկ ենթատիպի հողերը, ավելի քիչ՝ կարբոնատային և տիպիկ ենթատիպերի հողերը: Կապանի և Մեղրիի տարածաշրջաններում ձևավորվել են անտառային դարչնագույն կարբոնատային ու տիպիկ ենթատիպերի հողերը, ավելի քիչ՝ լվացված ենթատիպի հողերը (տես 3. Կենտրոնական գոտի, 5. Հյուսիսարևելյան գոտի):

1. Անտառային գորշ հողեր: Անտառային գորշ հողերն առանձնանում են զգալի հումուսացվածությամբ (512 %), թույլից մինչև ուժեղ թթվային ռեակցիայով ($pH=4,55,9$), միջին կլանման տարողությամբ (2834 մգէկվ), բարելավ ջրաֆիզիկական հատկություններով, վերին շերտերում 5357 % ընդհանուր ծակոտկենությամբ:

2. Անտառային դարչնագույն հողերին բնորոշ է վերին հորիզոնների կնձիկահատիկային, իսկ միջին հորիզոններին՝ ընկուզանման կնձիկային ստրուկտուրա, զգալի հումուսացվածություն (48 %), բավարար ջրաֆիզիկական հատկություններ, հումուսային հորիզոններում ընդհանուր ծակոտկենությունը կազմում է 5056%, իսկ ստորին հորիզոններում՝ 4350% սահմաններում: Անտառային դարչնագույն հողերի հիմնական մասը սակավագոր և միջին հզորության է, գերակշռող մասը միջին և ուժեղ քարքարոտ է, իսկ հողերի մոտ 70%ը էրոզացված է:

3. Սևահողերը պարունակում են զգալի քանակությամբ հումուս (810 %), բնորոշ է հողաշերտի մեծ հզորություն՝ 50100 սմ, հիմնականում չեզոք, երբեմն՝ թույլ թթվային և թույլ հիմնային ռեակցիա ($pH=6,08,2$), միջինից բարձր կլանողականություն (3555 մգէկվ), բարվոք ստրուկտուրային վիճակ: Սևահողային գոտին բացառիկ երկրագործական գոտի է, բացի հացահատիկային բույսերից: Այս հողերը պիտանի են բանջարանոցային մշակաբույսերի, պտղաբուծության, շաքարի ճակնդեղի, ծխախոտի, հատապտուղների և այլ բույսերի մշակության համար: Հացահատիկային մշակաբույսերի համար այս գոտին հանդիսանում է քիչ թե շատ խոնավությամբ ապահովված գոտի: Խոնավապահովվածությունը վեգետացիայի ընթացքում կազմում է 7986 % :

Ոռոգման ռեժիմ N 31

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Զանգեզուր

Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի

Հողի մեխանիկական կազմ ավազային, ավազակավային

Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <900մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ³/հա			Ջրման նորման, մ³/հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	52	240	320	560	80	3	4	7
		միջին	85	3840	4320	4320	160	24	27	27
		վերջնական	66	1680	2100	2310	210	8	10	11
		Ընդամենը	203	5760	6740	7190		35	41	45
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	66	480	840	960	120	4	7	8
		միջին	35	1760	1920	1920	160	11	12	12
		վերջնական	62	2520	2520	2520	210	12	12	12
		Ընդամենը	163	4760	5280	5400		27	31	32
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան) սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	0	240	360	120	0	2	3
		միջին	31	1120	1120	1280	160	7	7	8
		վերջնական	35	840	1050	1260	210	4	5	6
		Ընդամենը	125	1960	2410	2900		11	14	17
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	51	0	160	320	160	0	1	2
		միջին	46	1500	1750	1750	250	6	7	7
		վերջնական	87	4350	4350	4350	290	15	15	15
		Ընդամենը	184	5850	6260	6420		21	23	24
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	60	120	360	480	120	1	3	4
		միջին	61	3520	3520	3520	160	22	22	22
		վերջնական	36	1120	1280	1440	160	7	8	9
		Ընդամենը	157	4760	5160	5440		30	33	35
6	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	2720	2880	3040	160	17	18	19
		վերջնական	41	250	500	500	250	1	2	2
		Ընդամենը	170	2970	3380	3540		18	20	21
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	44	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	2400	2720	2880	160	15	17	18
		վերջնական	41	1000	1000	1000	250	4	4	4
		Ընդամենը	146	3400	3720	3880		19	21	22
8	Եգիպտացորեն, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	4070	4440	4810	370	11	12	13
		վերջնական	36	1470	1470	1470	490	3	3	3
		Ընդամենը	142	5540	5910	6280		14	15	16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	30	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	4100	4510	4920	410	10	11	12
		վերջնական	72	2600	2600	2600	650	4	4	4
		Ընդամենը	168	6700	7110	7520		14	15	16
10	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	4100	4510	4920	410	10	11	12
		վերջնական	46	1950	1950	1950	650	3	3	3
		Ընդամենը	183	6050	6460	6870		13	14	15

Ոռոգման ռեժիմ N 32

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը Զանգեզուր
Ոռոգման գոտի Առաջին գոտի
Հողի մեխանիկական կազմ կավավազային, կավային
Բարձրությունը ծովի մակերևույթից <900մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ³/հա			Զրման նորման, մ³/հա	Զրոմների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բողկ տարեկան, բողկ ամսական	սկզբնական	52	270	360	630	90	3	4	7
		միջին	85	4140	4500	4500	180	23	25	25
		վերջնական	66	1760	1980	1980	220	8	9	9
		Ընդամենը	203	6170	6840	7110		34	38	41
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	66	520	780	910	130	4	6	7
		միջին	35	1800	1980	1980	180	10	11	11
		վերջնական	62	2640	2640	2640	220	12	12	12
		Ընդամենը	163	4960	5400	5530		26	29	30
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան), սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	0	260	390	130	0	2	3
		միջին	31	1260	1260	1440	180	7	7	8
		վերջնական	35	880	1100	1100	220	4	5	5
		Ընդամենը	125	2140	2620	2930		11	14	16
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	51	0	180	360	180	0	1	2
		միջին	46	1300	1820	1820	260	5	7	7
		վերջնական	87	4340	4340	4340	310	14	14	14
		Ընդամենը	184	5640	6340	6520		19	22	23
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	60	130	390	390	130	1	3	3
		միջին	61	3600	3780	3780	180	20	21	21
		վերջնական	36	1260	1260	1440	180	7	7	8
		Ընդամենը	157	4990	5430	5610		28	31	32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	2880	3060	3240	180	16	17	18
		վերջնական	41	260	520	520	260	1	2	2
		Ընդամենը	170	3140	3580	3760		17	19	20
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	44	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	2520	3060	3240	180	14	17	18
		վերջնական	41	780	780	780	260	3	3	3
		Ընդամենը	146	3300	3840	4020		17	20	21
8	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո,	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	4290	4290	4680	390	11	11	12
		վերջնական	36	1560	1560	1560	520	3	3	3
		Ընդամենը	142	5850	5850	6240		14	14	15
9	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	30	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	3960	4400	4840	440	9	10	11
		վերջնական	72	2800	2800	2800	700	4	4	4
		Ընդամենը	168	6760	7200	7640		13	14	15
10	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	3960	4400	4840	440	9	10	11
		վերջնական	46	2100	2100	2100	700	3	3	3
		Ընդամենը	183	6060	6500	6940		12	13	14

Ոռոգման ռեժիմ N 33

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը - Զանգեզուր

Ոռոգման գոտի - Երկրորդ գոտի

Հողի մեխանիկական կազմ - ավազային, ավազակավային

Բարձրությունը ծովի մակերևույթից - 900...1400մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ³/հա			Ջրման նորման, մ³/հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան	սկզբնական	52	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	2550	2720	3060	170	15	16	18
		վերջնական	66	210	210	840	210	1	1	4
		Ընդամենը	203	2760	2930	3900		16	17	22
2	Սոխուկավորներ սխտոր, պղաս	սկզբնական	66	0	0	130	130	0	0	1
		միջին	35	1190	1190	1360	170	7	7	8
		վերջնական	62	1260	1680	1890	210	6	8	9
		Ընդամենը	163	2450	2870	3380		13	15	18

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան) սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	31	170	680	1190	170	1	4	7
		վերջնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	125	170	680	1190		1	4	7
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	500	750	1250	250	2	3	5
		վերջնական	87	2320	2900	3480	290	8	10	12
		Ընդամենը	184	2820	3650	4730		10	13	17
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	60	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	2550	2550	2550	170	15	15	15
		վերջնական	36	0	510	1190	170	0	3	7
		Ընդամենը	157	2550	3060	3740		15	18	22
6	Աշնանացան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	1870	2040	2210	170	11	12	13
		վերջնական	41	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	170	1870	2040	2210		11	12	13
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	44	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1360	1530	2210	170	8	9	13
		վերջնական	41	500	500	500	250	2	2	2
		Ընդամենը	146	1860	2030	2710		10	11	15
8	Եգիպտացորեն արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	2590	2590	3330	370	7	7	9
		վերջնական	36	1000	1500	1500	500	2	3	3
		Ընդամենը	142	3590	4090	4830		9	10	12
9	Կտավատ, յուղատու	սկզբնական	30	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	2460	2460	3280	410	6	6	8
		վերջնական	72	660	1320	1320	660	1	2	2
		Ընդամենը	168	3120	3780	4600		7	8	10
10	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	2460	2870	2870	410	6	7	7
		վերջնական	46	660	1320	1980	660	1	2	3
		Ընդամենը	183	3120	4190	4850		7	9	10

Ոռոգման ռեժիմ N 34

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը - Զանգեզուր

Ոռոգման գոտի - Երկրորդ գոտի

Հողի մեխանիկական կազմ - կավավազային, կավային

Բարձրությունը ծովի մակերևույթից - 900...1400մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ³/հա			Ջրման նորման, մ³/հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	52	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	85	2520	2700	2880	180	14	15	16
		վերջնական	66	230	230	920	230	1	1	4
		Ընդամենը	203	2750	2930	3800		15	16	20
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պոաս	սկզբնական	66	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	35	1080	1080	1260	180	6	6	7
		վերջնական	62	1150	1840	2070	230	5	8	9
		Ընդամենը	163	2230	2920	3330		11	14	16
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան) սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	31	180	540	1080	180	1	3	6
		վերջնական	35	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	125	180	540	1080		1	3	6
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	540	810	1350	270	2	3	5
		վերջնական	87	2560	2880	3200	320	8	9	10
		Ընդամենը	184	3100	3690	4550		10	12	15
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	60	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	2340	2520	2520	180	13	14	14
		վերջնական	36	180	540	1080	180	1	3	6
		Ընդամենը	157	2520	3060	3600		14	17	20
6	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	1800	1980	2160	180	10	11	12
		վերջնական	41	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	170	1800	1980	2160		10	11	12
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	44	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1440	1620	1980	180	8	9	11
		վերջնական	41	540	540	540	270	2	2	2
		Ընդամենը	146	1980	2160	2520		10	11	13
8	Եգիպտացորեն, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	2870	2870	3280	410	7	7	8
		վերջնական	36	550	1100	1100	550	1	2	2
		Ընդամենը	142	3420	3970	4380		8	9	10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Կտավատ յուղատու	սկզբնական	30	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	2760	2760	3220	460	6	6	7
		վերջնական	72	730	1460	2190	730	1	2	3
		Ընդամենը	168	3490	4220	5410		7	8	10
10	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	2760	2760	3220	460	6	6	7
		վերջնական	46	730	1460	1460	730	1	2	2
		Ընդամենը	183	3490	4220	4680		7	8	9

Ոռոգման ռեժիմ N 35

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը - Ջանգեզուր

Ոռոգման գոտի - Երրորդ գոտի

Հողի մեխանիկական կազմ - ավազային, ավազակավային

Բարձրությունը ծովի մակերևույթից - 1400...2000մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ³/հա			Ջրման նորման, մ³/հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան, բոդկ ամսական	սկզբնական	52	450	450	450	90	5	5	5
		միջին	85	3230	3570	4080	170	19	21	24
		վերջնական	66	1050	1470	1470	210	5	7	7
		Ընդամենը	203	4730	5490	6000		29	33	36
2	Սոխուկավորներ սխտոր, պռաս	սկզբնական	66	780	780	780	130	6	6	6
		միջին	35	1020	1530	1700	170	6	9	10
		վերջնական	62	2100	2100	2310	210	10	10	11
		Ընդամենը	163	3900	4410	4790		22	25	27
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան)	սկզբնական	59	260	260	260	130	2	2	2
		միջին	31	850	850	1020	170	5	5	6
		վերջնական	35	420	840	840	210	2	4	4
		Ընդամենը	125	1530	1950	2120		9	11	12
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1300	1560	1820	260	5	6	7
		վերջնական	87	3300	3600	3900	300	11	12	13
		Ընդամենը	184	4600	5160	5720		16	18	20
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր)	սկզբնական	60	130	260	520	130	1	2	4
		միջին	61	2720	3060	3230	170	16	18	19
		վերջնական	36	850	850	850	170	5	5	5
		Ընդամենը	157	3700	4170	4600		22	25	28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	1870	2380	2550	170	11	14	15
		վերջնական	41	0	260	260	260	0	1	1
		Ընդամենը	170	1870	2640	2810		11	15	16
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	44	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1870	2550	2720	170	11	15	16
		վերջնական	41	780	780	1040	260	3	3	4
		Ընդամենը	146	2650	3330	3760		14	18	20
8	Եգիպտացորեն հատիկի/ սիլոսի, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո,	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	3120	3900	4290	390	8	10	11
		վերջնական	36	1530	1530	1530	510	3	3	3
		Ընդամենը	142	4650	5430	5820		11	13	14
9	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբղար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	3440	3870	4300	430	8	9	10
		վերջնական	46	2040	2040	2040	680	3	3	3
		Ընդամենը	183	5480	5910	6340		11	12	13

Ոռոգման ռեժիմ N 36

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը - Վայք

Ոռոգման գոտի - Երրորդ գոտի

Հողի մեխանիկական կազմ - կավավազային, կավային

Բարձրությունը ծովի մակերևույթից - 1400...2000մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ³/հա			Ջրման նորման, մ³/հա	Ջրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեդանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոդկ տարեկան	սկզբնական	52	450	450	450	90	5	5	5
		միջին	85	3240	3600	3960	180	18	20	22
		վերջնական	66	1150	1380	1380	230	5	6	6
		Ընդամենը	203	4840	5430	5790		28	31	33
2	Սոխուկավորներ սխտոր, պոաս	սկզբնական	66	700	700	840	140	5	5	6
		միջին	35	1260	1620	1620	180	7	9	9
		վերջնական	62	2070	2070	2300	230	9	9	10
		Ընդամենը	163	4030	4390	4760		21	23	25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան)	սկզբնական	59	280	280	280	140	2	2	2
		միջին	31	720	720	900	180	4	4	5
		վերջնական	35	460	920	920	230	2	4	4
		Ընդամենը	125	1460	1920	2100		8	10	11
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառնահաս	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	1350	1350	1890	270	5	5	7
		վերջնական	87	3200	3520	3840	320	10	11	12
		Ընդամենը	184	4550	4870	5730		15	16	19
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր)	սկզբնական	60	140	280	560	140	1	2	4
		միջին	61	2880	3060	3240	180	16	17	18
		վերջնական	36	900	900	900	180	5	5	5
		Ընդամենը	157	3920	4240	4700		22	24	27
6	Աշնանացան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	1800	2520	2700	180	10	14	15
		վերջնական	41	0	270	270	270	0	1	1
		Ընդամենը	170	1800	2790	2970		10	15	16
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	44	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1980	2520	2700	180	11	14	15
		վերջնական	41	540	810	810	270	2	3	3
		Ընդամենը	146	2520	3330	3510		13	17	18
8	Եգիպտացորեն արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	40	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	66	3280	3690	4100	410	8	9	10
		վերջնական	36	1620	1620	1620	540	3	3	3
		Ընդամենը	142	4900	5310	5720		11	12	13
9	Բազմամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերային- ներ (առվույտ/կորնգան) միամյա թիթեռնա- ծաղկազգի կերայիններ (շաբդար) հլածուկ	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	3150	3600	4050	450	7	8	9
		վերջնական	46	2190	2190	2190	730	3	3	3
		Ընդամենը	183	5340	5790	6240		10	11	12

Ոռոգման ռեժիմ N 37

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը - Զանգեզուր

Ոռոգման գոտի - Չորրորդ գոտի

Հողի մեխանիկական կազմ - ավազային, ավազակավային

Բարձրությունը ծովի մակերևույթից - >2000մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեխտո նորմը, մ ³ /հա			Զրման նորման, մ ³ /հա	Զրումների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար), բոլոկ տարեկ ան	սկզբնական	52	0	0	100	100	0	0	1
		միջին	85	2470	2660	2850	190	13	14	15
		վերջնական	66	1440	1440	1440	240	6	6	6
		Ընդամենը	203	3910	4100	4390		19	20	22
2	Սոխուկավորներ սխտոր, պռաս	սկզբնական	66	0	0	560	140	0	0	4
		միջին	35	950	1140	1140	190	5	6	6
		վերջնական	62	1920	1920	1920	240	8	8	8
		Ընդամենը	163	2870	3060	3620		13	14	18
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան)	սկզբնական	59	0	0	280	140	0	0	2
		միջին	31	760	950	950	190	4	5	5
		վերջնական	35	720	720	720	240	3	3	3
		Ընդամենը	125	1480	1670	1950		7	8	10
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջաուշահաս	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	870	870	1450	290	3	3	5
		վերջնական	87	2720	3060	3060	340	8	9	9
		Ընդամենը	184	3590	3930	4510		11	12	14
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր)	սկզբնական	60	0	0	420	140	0	0	3
		միջին	61	2090	2280	2280	190	11	12	12
		վերջնական	36	950	950	950	190	5	5	5
		Ընդամենը	157	3040	3230	3650		16	17	20
6	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	1710	1900	2090	190	9	10	11
		վերջնական	41	0	0	0	290	0	0	0
		Ընդամենը	170	1710	1900	2090		9	10	11
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	44	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1330	1520	2090	190	7	8	11
		վերջնական	41	580	580	580	290	2	2	2
		Ընդամենը	146	1910	2100	2670		9	10	13
8	Եգիպտացորեն, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	2400	2880	2880	480	5	6	6
		վերջնական	46	1520	1520	2280	760	2	2	3
		Ընդամենը	183	3920	4400	5160		7	8	9

Ոռոգման ռեժիմ N 38

Գյուղանտեսական գոտու անվանումը - Զանգեզուր

Ոռոգման գոտի - Չորրորդ գոտի

Հողի մեխանիկական կազմ - կավավազային, կավային

Բարձրությունը ծովի մակերևույթից - >2000մ

ՀՀ ը/կ	Մշակաբույսի անվանումը	Վեգետացիայի տևողությունը ըստ զարգացման փուլերի, օր		Ոռոգման նեոտո նորմը, մ³/հա			Զրոման նորմ, մ³/հա	Զրոմաների թիվ, հատ		
				50%	75%	95%		50%	75%	95%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Սեղանի արմատապտղավորներ (գազար, ճակնդեղ), բոլկ տարեկան, բոլկ ամսական	սկզբնական	52	0	0	100	100	0	0	1
		միջին	85	2600	2800	3000	200	13	14	15
		վերջնական	66	1500	1500	1500	250	6	6	6
		Ընդամենը	203	4100	4300	4600		19	20	22
2	Սոխուկավորներ (գլուխ սոխ) սխտոր, պռաս	սկզբնական	66	0	0	600	150	0	0	4
		միջին	35	1000	1200	1200	200	5	6	6
		վերջնական	62	1750	2000	2000	250	7	8	8
		Ընդամենը	163	2750	3200	3800		12	14	18
3	Սպանախ և հազար (գարնանացան) սպանախ և հազար (ամառաաշնանացան)	սկզբնական	59	0	0	150	150	0	0	1
		միջին	31	800	1000	1000	200	4	5	5
		վերջնական	35	750	750	750	250	3	3	3
		Ընդամենը	125	1550	1750	1900		7	8	9
4	Կարտոֆիլ (վաղահաս), կարտոֆիլ միջառաջահաս	սկզբնական	51	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	46	870	870	1450	290	3	3	5
		վերջնական	87	2720	3060	3060	340	8	9	9
		Ընդամենը	184	3590	3930	4510		11	12	14
5	Կանաչեղեններ (համեմ, մաղադանոս, նեխուր) հնձվող կանաչեղեններ (սամիթ, կոտեմ)	սկզբնական	60	0	0	300	150	0	0	2
		միջին	61	2000	2400	2400	200	10	12	12
		վերջնական	36	1000	1000	1000	200	5	5	5
		Ընդամենը	157	3000	3400	3700		15	17	19
6	Աշնանանցան հացահատիկայիններ (ցորեն, գարի, տրիտիկալե)	սկզբնական	82	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	47	1600	1800	2000	200	8	9	10
		վերջնական	41	0	0	0	0	0	0	0
		Ընդամենը	170	1600	1800	2000		8	9	10
7	Գարնանացան հացահատիկայիններ (գարի, հաճար, տրիտիկալե, աշորա, կորեկ)	սկզբնական	44	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	61	1400	1600	2200	200	7	8	11
		վերջնական	41	580	580	580	290	2	2	2
		Ընդամենը	146	1980	2180	2780		9	10	13
8	Եգիպտացորեն, արևածաղիկ, ավելային և հատիկային սորգո սիլոսի	սկզբնական	50	0	0	0	0	0	0	0
		միջին	87	2450	2940	2940	490	5	6	6
		վերջնական	46	1560	1560	2340	780	2	2	3
		Ընդամենը	183	4010	4500	5280		7	8	9

