

## ԵՐԿՐՄԳՈՐԾԱԿԱՆ ԱՆՀՐԱԺԵՇՑ

### ԳԻՏԵԼԻՔՆԵՐ.

Թէ ԻՆՉՊԵՍ ՊԵՏՔ Է ՎԱՐԵԼ ՀՈԴԸ.

Հայրիկ շատ կը սիրեր հողագործական աշխատուրիւն. միշտ մատանունքն այն էր, որ ինն մշակուրեան դաժաննելի աշխատուրիւններ դիրացնէ, քե մարդոց հանցիս լինի, քե խեղձ անասնց եւ քե հողն աւելի խնամով մշակերպ արդիւնաբեր լինի:

Լուր ուրեմն, թռնուիկ, Պապիկ դասերուն իւ բարի խառներուն, որ պիտի սուրվիս րի ինն և մեր արտի հողագործուրեան վիճակի, որ դեռ հնուրեան մէջ մնացած է: Խնայէն կարիքի և հնազնէն հնուրեան կերպեր փոխական առողջոյն կերպերով մշակել երիկ, որով մեր աշխատուրիւն կը դիւրանայ, երկիր աւելի կարդիւնաւորէ՝ մեր շահն ու վաստակ կրկնապատիկ կը լինի:

«ՊԱՊԻԿ Է ԹԱՌՈՒՆԿԱ-ԻՐ

Օգտակար և մշակելի բայսերի յաջող աճեցման համար անհրաժեշտ է, որ այն հողը, որի մէջ մնաւում է արմատ են բանում նոքա, ազատ լինի ուրիշ այլ և այլ աւելորդ ու վնասակար բայսերից. բացի զրանից հողի այն շերաբը, որի մէջ զարդանում է, բայսի արմատը, պէտք է, փիսրուն լինի և իւր մէջ պարունակի խոնաւութեան ու սննդարար նիւթերի մի անհրաժեշտ քանակութիւն: Ծըէ, կամենում են հողի կազմութիւնը բարելաւել պարարտացումով, այդ տեղի պէտք է ունենայ հաւասարապէս հողի բայսը մասերում: Նոյն կերպով պէտք է բարելաւել և օգտակար դարձնել վարելահազարերը, երբ իրբե պարարտացուցիչ միջոց գործ են գնում հողի երեսին գտնուող գործարանական նիւթերը, ինչպէս օրինակ՝ մէկեր, հին բայսերի մնացորդները, որոնց փոելու, հողին օգտակար նիւթեր մատակարարելու համար անհրաժեշտ է, ծածկել հողի բարակ շերաբը: Հողի մասնիկներն եւ հարկաւոր է պահել այն զրութեան մէջ, որ բայսերը դիւրութեամբ կարողանան ծծել նոցանից իրենց պէտքական նիւթերը: Այս նպաստակին համնելու համար հարկաւոր է, հողի ներքին շերտերը տեղափոխել վերե, երկիր մատիերեոյթին աւելի մօտ, որպէս զի օդը և մթնոլորտի

խոնաւութիւնը յարմար կերպով կարողանան ամենի վրայ ներդործել: Վերջապէս ցանած սերմերի աճեցողութիւնը պէտք է, աեղի ու նենայ հողի մէջ և ոչ նորա մակերեւոյթի վերայ: Աշանակում է, սերմերի համար կարեոր է, որ հողը վարած լինի, որպէս զի կարողանան հեշտութեամբ ծածկուել հողի վափուկ շերտերով: Այս բոլոր պահանջներին միաժամանակ բաւականութիւն կարող է, ապա հողի յարմարաւոր մշակութիւնը, վարը, որ աւելի յաջող կերպով կատարւում է գութանով, քան արօրու (չմոլ—որովհեակ արօքը միայն փորփում է, հողը այն էլ երեսանց խոկ գութանութիւնը կատարելով վարում է, և շրջում վարելահողը մասամբ էլ փշրում է փափկացներու համար), նաև խնամքով պէտք է, լինի տափանելը, որը վերջանում է գութանի սկանած գործը:

Բայց որովհեակ մշակելի երկիրը բարկացած է, շատ աեսակ նիւթերից, որոնց մէջ զլուխաւոր տեղ են բանում կաւը և աւաղը, (միւսները երկրորդ ական են)՝ առաջինը պընդութեան և կազունութեան պատճանով զժուար է, փարում նոյն խոկ գութանով, երեսորդը, ընդհակառակը, թեթեւ և փիսրուն յատկութիւն ունենալով, հեշտութեամբ է փարում՝ մէկի առը պէտք է, շուռ առաջ բողջապէս, միւսները ոչ մէկի համար կարեոր է, խոր մշակել, միւսը ընդհակառակը, երեսանց և այլ այսպիսի բաները, ուստի և պէտք է աչքի առաջ ունենալ նախ՝ հողի կազմութիւնը, ապա երկիրի պարարտացուցիչ միջոց գործ է ապա երկիրի կիխման ու սննդեսական պայմանները և ապա ըստ այնմ ընտրել յարմարաւոր գութանները, սափաններ և ուրիշ այլ և այլ գործիքները, որպէս զի յետոյ սխալ զաղափար շկազմուի նոր ձեհ գութանների մասին, թէ, լաւ չի փարում, չի զիմանում մեր հողերին, մեր գութանները աւելի խոր են փարում, և այլ այսպիսի պատճառառնիքներ:

Մեր զիւզական ժողովուրդը հողը վարում է, գութանով, երբ հողը խամը է, և շարժ շաւասար ու սակառ քարուս և կամ երբ հողը երկար ժամանակ անփար է մնացած: Գործադրելու համար անհրաժեշտ է, 7-8, երրում դեռ առելի եղներ ու զոմչներ: Խոկ երբ հողը քարքարու է, և գութանով հերկելու

զամազան անյարմարութիւններ կան և կամ չնայելով որ հողը առանձնապես և ոչ մի անյարմարութիւն չի ներկայացնում բայց դիւզացին միջոց չունի գումարն իծելու նա սափում ած է, արօրով (չժող) հերկ անելու որի դորձադրութեան համար հարկաւոր է, միայն 1-2 լուծ եղ: Սա թէ, և փիպիքական մեծ ոյժ չի սպահանջում բայց այն խորութեամբ և կանոնասորութեամբ փար չի անում: Բնչալու գումարնը հազիւ կարողանայ հողը երկու վերշակ խորութեամբ քանդել, ուստի և հողի շերտերը անկանոն և անբաւարար կերպով են փափկում և երաշտ տարիներում բոյսը դժուարանում է, հողի աւելի խոր և աւելի հեռաւոր մասերից բաւարար չափով մնունդ սառնակ՝ կարճ միջոցում չորանում է, մինչդեռ փորձը ցոյց է տուելու որ լաւ և առանձին խնամքով հերկած արախ բուսականութիւնը երաշտ ժամանակն անդամ կարող է առաջ եթէ ոչ բայց գոնի, միջակ բերք: Այսաեղ մենք անենում ենք, որ մեր գումաններն շատ անյարմարութիւններ ունին: Նորա փիպիքական մեծ ոյժ, ուրիմն և մեծ ծափք են պահանջում գիւղոցուց: Ամենայն մի ընտանիք չի կարող հոգալ այդ մեծ ծափքը և կարևոր ել չէ այդ որովհետեւ իւրաքանչիւր գիւղոցի սեփական շատ քիչ հող ունի, շատ անգամ մի քանի ընտանիք միանալով մի գուման են լծում: կան և այնպիսիները, որոնք ընտանիք անսաւաններ չունենալու պատճառով փարձով են հերկել առախ իւրեանց հողերը իսկ իմեւ ուրիշի փարը որքան խնամքով և խորը կասարուած կինին այդ Ա.ստած զիտ: — Ըստունելով, որ ընթերցողը քաջ ծառաօթ կինին մեր ոյս նա չափեատական ձեռով փարելու և տափանելու, հարթելու, և այդ դորձերը կասարող գործիքների հետ աւելորդ համարեցի այսաւող երկար ու բարակ խօսել այդ մասին: Կաշխատեմ միայն նկարագրել, որքան կարելի է մանրամասն կերպով, թէ, ինչ եղանակով են կատարուում գուքա այժմ՝ քաղաքակիրթ երկներում: Իսկ այն գործիքների կամ աւելի միշտն առած մեքենաների մասին, որոնց միջոցով կատարուում է, այս գործողութիւնը, բնմթերցողը կարող է բաւական մանրամասն և օգտաւէտ անդեկտիվ:

Ներ ստանակ Լ. Խան-Ազիանի Գիւղատնտեսական զործիքներ եւ մեթենաներ. 250 նկարով գրքովից, որ հոյոց հրատարակական ընկերութեան հրատարակածն է: 1

Վարի ժամանակ գումանը նախ և առաջ ձեռում կարում է, հողի մշակելի շերտը ուղղաձիգ կերպով ամրացրած ձեւիցվ և պատռում հողի տակից հողիզոնական խոփով: Խոփի վերեւը յարմարեցնում են թերզ որի պաշտօնն է առաջ շուռ առաջ, նորա ձեր համապատասխան է լինում հողի յասոկութեան, այսպէս օրինակ նեղ պատռականն թերզ գործ է, ածւում խոփի կարած պինդ հողի առաջ շուռ առաջ ու, փափուկ հողի համար գործ է, զրուում գողաւոր թերզ որ առաջ փրելով է շուռ տալիս: Խայած թերզի ձեւն և հողի յասոկութեանց առերը կարածում են խոչոր կամ մասնը: Առ կարուած լինելով ձեւիցվ մի կոզմից և տակից պատռուած լինելով խոփով, բարձրանում է, թերզ փրայ, որ և շուռ է, տակիս նորան: Առ հաստութիւնը կամ փարի խորութիւններ կամունք կամ մասնը: Առ կարուած լինելով ձեւիցվ մի կոզմից և տակից պատռուած լինելով խոփով, բայց լինութիւնը խոփի լայնութիւնից: Երբ առաջ շատ լայն է լինում հողը լու չի փափկում խակ երբ մանր է, այն ժամանակ էլ գումանը համեմատարար աւելի շատ աշխատանք է, զործ զնում: Գերմանիայում հմտւագիւղանակները նայած հողի շատ կամ քիչ պնդութեան, խորհուրդ են առջիս 4-6դ. լայնութիւն ունեցող առ Ռուաստանում զործ է զրում 4-5 վերչ, թերզ շատ անդերում մինչեւ ոյժմ ել երկու մի-

1. Խորհուրդ եմ տալիս ամէն մի քիչ թէ շատ կարգակ գրել իմացող հայ գիւղացու, որ լաւ հասկացել է երկրագործական մեթենաների առաւելութիւնը, նոցա տուած արդիւնքը, ունենալ իւր մօտ մի օրինակ պ. Խան-Ազեանի կազմած այդ անհրաժեշտ և օգտակար աշխատութիւնից: որտեղ մանրամասն կերպով և որոշ շարքով բաժանել է նա ամբողջ աշխատութիւնը չորս հետեւեալ մասերի: և հերկադ գործիքներ, թ. ցանող, հնձող, կասող և մաքրող մեթենաներ, գ. յաւելուածք, որի մէջ կարեօր են գիւղանտեսական գործիքներ գնելու համար անելիք փոխառութեան կանոնները, Փիւանաների պ. Խախարարի հաստատած 1894 թ. յուրիս 6-ին, դ. բացատրական բառարան հայերէնից հայերէն-ռուսերէն-գաղիկերէն:

գամ՝ աւելի լայն, այն է, 8-10 վերշ. լայնութեամբ աւելը են անցկացնում: Բացի զրանից առի հաստութիւնը պէտք է համաչափ լինի նորա լայնութեամբ և այն զիբքին, որ կամենում են տալ նորան վարի ժամանակ: Պինդ, կազող առերը, որոնց փափկացնելու համար անհրաժեշտ է եղածին չափ ինսամք տանել, որ վարելահողի մակերեսոյժի մեծ մասը շփումն աւնենայ օդի հետ, պէտք է այնպէս շրջել որ հորիզոնի հետ 45° ունեցող անկիւն կազմէ, իսկ այդ այն ժամանակ աեղի կունենայ, երբ շերտի լայնութիւնը կյարաքերի հաստութեամբ, ինչպէս 7:5: Զանազան տեսակ կանաչներով ծածկուած արտը կամ խոզանը հերկելիս և կամ հողի հետ ալլ խառնելիս որպէս զի բոյսերի մասցըդները լաւ ծածկուին, յաջող վերլուծուին և բաւկանաչափ խոնաւութիւն ձեռք բերեն, նաև ցանքսի ժամանակ, երբ հարկաւոր է հնար եղածին չափ արտը իրեւ մի հարլը մակերեսոյժ ներկայանայ, ցանած սերմերը ընկնին խոր ակոսների մէջ և ծածկուին հողի հասա շերտով՝ անհրաժեշտ է ամրութափէն շրջել կարած առը, այն է փոել բոլորովին ապահով զիբքով որի համար և լայնութիւնը համարեա երկու անգամ՝ աւելի պէտք է լինի հաստութիւնից և նրանց մէջ եղած յարաքերութիւնը պէտք է հաւասար լինի 9:5: Ըստհակառակն, կրկնափառ անելիս, կամ երբ հարկաւոր է հողը խառնելով մասները փըրել և նրա հետ ալլ խառնելու կամ երբ հարկաւոր է ծածկել ցանած սերմերը և կամ երբ հողը պատրաստում են ցանքի համար և սերմերը ուղում են ծածկել ատփանով կամ մի այլ զործիքով, և այլ սոյնանման զեղքերում՝ անհրաժեշտ է վարել այնպէս, որ առը նեղ լինի: Այնուամենայնիւ պէտք է ի նկատի առնել որ այն զեղքում երբ նրանց լայնութիւնը յարաքերում է, իրենց հաստութեամբ, ինչպէս 6:5: առը զժուարութեամբ կարող է կանոնաւոր կերպով շուռ գալ ընկնում է, միայն կողքի վերայ, ուստի և վարը այս կերպ կարելի է, կատարել և զործադրել միայն փիսուն և ոչ կանաչով ծածկ ժամանակ կամ կամար կամարութիւնը պահպանում է:

միենայն սարածութիւնը շերկելու համար աւելի քիչ ժամանակ կանայ:

Առջի խորութեամբ.—Բացի առի լայնութեան և հաւասութեան մէջ եղած յարաքերութիւնից, հողեր մշակելու յաջողութիւնը նպաստում է, նուև վարի խորութիւնը: Եթէ վարը խոր է արած՝ օդը և ջուրն աւելի հեշտութեամբ կմասնացն հողի մէջ, հողը երկար ժամանակ կպահպանէ, իր մէջ խոնաւութիւն, աւելի սակաւ կերպով երկան կդայ ջրի յորդառասութեան վնասակար ազդեցութիւնը, որովհետեւ տարածուած կինի աւելի մեծ տարածութեան վրայ՝ աւելի արագ կերպով կապահանայ հողը և երկար ժամանակ կարող է պահել իր մէջ ձեռք բերած ապառութիւնը և վերջապէս մեծանում է, որպանով այն տարածութիւնը, որի սահմաններում բայսերի արմատները կարող են ստանալ անհրաժեշտ աննպարար նիւթեր: Այնուամենայնիւ խոր վարի օգտագութեամբ ես կախումն ունի հողի ներքին շերտերի յատկութիւններից, որոնք վարուելուց յետոյ դառնում են բաւական մշակելի մի շերտ: Եթէ հողի ներքին շերտերը աւելի աղքատ են բոյսի համար կարելոր անպարար նիւթերով քան վերին շերտը, և կամ հեշտութեամբ չեն իւրացւում՝ բուսականութեան համար վնասակար նիւթերից են բաղկացած, այն ժամանակ վարելով արագ կերպով յեղաշրջել վարելի շերտը՝ կարող է վասացնել վերջնին յատկութիւնը, ուստի և պէտք է կամաց կամաց և խիստ զգուշաւոր կերպով կատարել այդ: Այս նապատակն համար համար նախապէս փափկացնում են միայն հողի ներքին շերտերը առանձին գութանով, իսկ առա աշնանը, կատարում են վարած մասերի:

աւզագիտութիւնը մաս մաս՝ կաւահողի շերտից  $\frac{1}{2}$  վ., իսկ աւազահողից 2-3 վ., որպէս զի դեռ մինչև ցանքը հողի կոշտ մասերի համար փշրուելու, փափկելու բաւական ժամանակ մնայ: Հաւ կլինի եթէ այսպիսի զաշտերում սիլիպն աշխատեն աճեցնել սակաւազահանջ բոյսեր՝ գետնախնձոր, եղիպտացորեն և այլն:

Երբ մշակելի հողի շերտը բաւական չասան է, փարի հաստութիւնը պէտք է աշխատել յարմարեցնել այն խորութեան հետ ինչ խորութեան մէջ որ աճում, զարդանում են ցանուող բցյսերի արմանները, տարուայ այն եղանակի հետ, երբ տեղի է ունենում փարը, կլիմայի և հողի յասկութեանց և կատարած հերկի տեսակի հետ, այսպէս առ հացահատիկների համար բաւական է փարի 4 վ. խորութիւն, փարսակը բորբից շատ հողի փափկութիւն է պահանջում, նրան հետևում են ցորենը, գարին ու հաճարը: Մնացած արդիւնաբեր բոյսերի համար հարկաւոր է հողը փարել 5-6 վիր. և դեռ աւելի խորութեամբ, որոնց կարելի է գասաւորել հետեւեալ կարգով. ծխախոտ գաղար, ճակնդեղ, դետնախնձոր և այլն: Սակաւ խորութիւն է հարկաւոր կարմիր տաւցախի, սիսեւորի, վուշի և այլոց համար: Աշնան վերջերին, երբ բաւական ցուրտ է, լինում պէտք է աշխատել աւելի խոր անել փարը քան տարուայ միւս եղանակներին, որպէս զի այդպիսով ներքին շերտերը լցու աշխարհ դուրս գալով ենթարկուեն ասստիկ հողմնահարութեան, և առաջին, հողի տակ ծածկուելով ոչնչանան բավմանեայ անպէտք և վեսասկար բոյսերի աճեցողական գործարանները: Գ. Արպէս զի գարնանը միջոց ունենանք երկար ժամանակ հողին մէջ առատ խոնաւութիւն ու պահպանելու, անհրաժեշտ է չոր կլիմայ ունեցող երկրներում փարն աւելի խոր անել, քան խոնաւ երկիրներում: թեթև և

փիսրուն հողը նոյնպէս պէտք է աւելի խոր վարել, քան ծանրը և պինդը: Դ. Եթէ խողանի մէջ շնչ ու զում աղբ աւելացնել, ցանքը չպէտք է շարքերով կատարել, փարի խորութիւնը չպէտք է 1 $\frac{1}{2}$  վերշահից աւելի խոր անել: շարքերով ցանք անելիս անհրաժեշտ է 2 $\frac{1}{2}$ -3 վ. խորութիւն, աղբը ծածկելիս անհրաժեշտ է որ փարը 2-2 $\frac{1}{2}$  վ. խորութիւն ունենայ: Մի սովորական գութանով 6-8 վերշ. աւելի խորութիւն ունեցող փար գժուար է կատարել, դորա համար հարկաւոր է երկու խոփ: Առաջին գութանոր շրջելով վերին շերտը ակօսներ է, բաց անում որի միջով նրան կհետեւի դիք թե ունեցող մի ուրիշ գութան, որը իւր բարձրացրած առը շրջում է առաջին գութանի դարձրած առի վերայ: Երբեմն երկրորդ գութանի տեղ գործ են գնում ներքնավար (Պօչուցացնելու) կոչուած գործիքը, որ բացի

մշտապէս պահպանում է խոնաւութիւն: որ բարձրանում է ներքին շերտերից: Ներքին ջրերը բարձրանում են վերև միմիան ոչ փափկացրած հողի շերտով, ուստի երբ փարը ծածկած է լինում: ցանած սերմերը հողի մէջ ընկած են լինում պինդ ներքնահողին շատ մտ: որով և հացարոյսի արմատիկի համար գժուար չի լինում թափանցել այնտեղ, որտեղից ինքը ձեռք պէտք է բերէ իր համար մոռնեգ: Քոլորովին հակառակն է ներկայացնում խոր փարը: Այն տեղ մատաղ բոյսի արմատիկի և չփափկացրած խոնաւ ներքնահողի արանքում ընկած է լինում երաշտից շուտ չորացող գարած հողի մի շերտ, որ երբեմն շորս վերշով հաստութիւն է ունենում: և արմատները գժուարնում են նրա միջով ջուր ծեն: Սրանից երկում է, որ երաշտ ժամանակ եղանակը չի կարող վնաս հացնել բուսականութեանը, եթէ նրանց արմատները հասել են հողի այն շերտին: որ ընդունակ է խոնաւութիւն հաջորդել հողի ներքին շերտերից երկրորդ արմատներին:

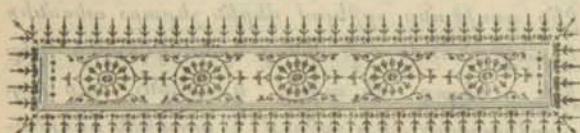
Երբէ ապացցյ, որ ծանծաղ փարը խորը փարից շատ և շատ հողերի համար աւելի օգտակար է, յառաջ ենք բերում վերջերս կատարուած մի այսպիսի փորձ: Գարնանացանի արտերից մէկում գութանին 4-5 զյու եղենը լծած քաշել են մի խոր ակոս և անմիջապէս նորից լցրել հողով: ապա գութանին երեք զյու մատաղ եղենը լծելով: ամրող արտը վարել են ծանծաղ կերպով և ժամանակին ցանել: Այդ տարի գարունն անձեռային է եղել: իսկ ամառը չորային, Գարնանը առաջի անգամ խորը քաշած ակօսի երեսին բուսականութիւնը աշքի է ընկել իր բարձրութեամբ և մութ զոյնով: իսկ ամրանը բոլորովին դրա հակառակը: Գարնանը յաջող բուսած հացարոյսերը հնձի ժամանակ հասակով աւելի ցած են եղել և ընդհանրապէս աւելի վատ: քան ամրող արտի վրայ բուսած միւս հացարոյսերը,

1. Պրօֆեսոր Կօստիւնի կատարած փորձերից երեսում է, որ երաշտի գեպքում վարելահողերի ծածկադար, բայց միենացն ժամանակ կանոնաւոր և լաւ կատարած փարը աւելի օգտակար է բուսականութեան համար քան խորը: Եթէ հացարոյսերի արմատները սաստիկ չորութիւնից չեն վնասում, այդ նշան է, որ նրանց արմատները թափանցել են հողի այն խորութեան մէջ, որտեղ երկիրը

թեից ունի նաև գութանի բոլոր մասերը և անկախ կերպով 2-3 լուծ եղ լծուած զնում է, առաջին գութանի յետից նորա բաց արած ակօսի միջով, որով և աւելի խորացնում է ակօսը և, առանց դուրս ձգելու հոգը, մշակում է՝ այդ ակօսի ներքին շերաբը կամ նոյն գութանի անցկացրած ակօսից թժիակնեներով դուրս են ձգում հոգ առաջին գութանի շրջած առի վերայ:

(Ար շարութակուի)

Կ. 2.



## ԱՅԼԵՒԱՅԼՔ

ԽՇՁՊԻԾ ՊԵՀՊԱՆՈՒԹԻՄ ԾԵՎԼԻԿ ՀՅԱԽԵԴՈՒԹԻՒՆՆԻՑ

Հիւ ժամանակներում ծաղիկը շատ տարածուած հիւանդութիւն էր շատ էլ ժողովուրդ էր կոտորում ու այլանդակում: Դեռ սրանց մի դար առաջ 15 հոգուց մեկը հազիւ թէ անվանու ազատաւ էր ծաղիկը: Որտեղ տասը հոգի ծաղիկից բանուէին, զրանցից մի երեքը մաշի ճարակ կը լինէին: մանցածներից որը կուրանում էր, որը խլանում էր և հազիւ թէ մեկը չեշոտ չընմար: Նւ մարդիկ չին իմանում՝ ինչպէս պաշտպանուեն այդ սարսափելի ցաւից, մինչեւ որ մի անգլիացի բժիշկ—սրա անունն էր Ֆէններ—անցեալ գարում վերջապէս հնար գտաւ այս ցաւի դէմ:

Վաղուց յայտնի է, թէ ծաղկացաւը միայն մարդկանց չէ բռնում, այլ երեւում է և տաւարի վրայ—ձիաների, ոչխարների ու կովերի վրայ: Ձիան ոտքերի վրայ է զուրս տալի ծաղիկը, ոչխարի բոլոր մարմինի վրայ, իսկ կովերի միայն ծծերի կամ պտուկների վրայ: Վաղուց էլ նկատուած էր, որ երբ զեղչկումն կիմում էր ծաղկով բռնուած կովը, կթողի մասների վրայ զուրս էին գալի իսկ այն տեսակ ծաղկի բշտիկներ, որպէս էին և կովի ծծերի վերայ: Բայց այդ զեղչում էին արմատը երբեք ծանր հիւանդութիւն չեր գաշում, այլ թեթեւ ու անվանու:

Դոկասը Ֆէնները անզլիական մի գիւղի բժիշկ էր: Ապրելով գիւղացւոց հետ, նա ականատես էր ժողովրդի տանջանքներին ծաղկի երեսից, ուստի մածումէ միշտ մի կերպով այդ սարսափելի չարիքի առաջն առնել: որա համար ամեն տեսակ տեղիկութիւններ հաւաքում էր նոյն իսկ գիւղացիներին հարցու փորձ անելով: Այս աեղեկութիւններից նա իմացաւ հետեւալը: Նրբ կով կթող կնկայ մատներին դուրս տայ հիւանդ կովից փոխուած ծաղիկը, այլ ևս այդ կինարմատին չի գիսկիլ մարդկային վանդաւոր ծաղիկը, թէկուզ նրա բոլոր գերգաստանը վարակուած լինի իսկական և ծանր ծաղիկով: Այս բանը Ֆէնները վճռեց փորձով հաստատել 1796 թուի մայիսի 14-ին: Մի գիւղացու ութը արգեկան տղայի (Փիրս անունով) թէկերի կաշու վրայ Ֆէնները նշտարով երկու բարակ և փոքրիկ ճեղք արեց և նրանց վրայ քսեց մի—մի կաթիլ այն թարախից, որ առած էր կովածաղիկ վարակուած մի կովապահ կինարմատի բշտիկներից: Ամեն բան այնպէս եւտաւ, ինչպէս որ սպասում էր Ֆէնները՝ աղայի թէկերին մի քանի օրից յետոյ գուքս տուին կովի ծաղկի նման բշտիկները: այս միջոցին նա ունեցաւ թեթեւ առքութիւն: մի քանի օր էլ անցած՝ բշտիկները քիշ—քիշ չորտցան աղան բոլորովին սառողջացաւ: բայց մնաց գեռ իմանալու ամենազլիսաւորը, թէ տղան արդեօք աղահովուած էր իսկական ծաղկի վարակումից: Այս հարցը վճռելու համար Ֆէնները գործ զրեց մի սարսափելի փորձ: Այն է վերցրեց նշտարով իսկական մարդկային վանդաւոր ծաղկի հիւթը պատուաստեց նոյն տղային մի երկու ամիս չանցած առաջի փորձից յետոյ: Սպասելով թէ մի գուցէ խեղճ—տղային բռնէ իւր ճեռքով տուած վանդաւոր ծաղկի թոյնը Ֆէնները երեք հոգեմաշ և անտանելի օր ու դիշեր անցուց: բայց փառք Աստծու, տղան բոլորովին անվեաս մնաց և ոչ մի հիւանդութիւն չունեցաւ այս սոսկալի փորձից, որովհետեւ առաջի փորձով իսկական ծաղկի վարակումից նա ապահովուած էր:

Այսպէս կատարուեց գիւղութեան ամենարերար դիշերից մեկը, թէկ և նա մեծ տանջանքներ պատճառեց զիւան անողին ...