

Mezőgazdasági közlemények.

A vízvezető barázdák.

A vízvezető barázdákat a szántóföldeken, sok gazda nem nagyon szükségesnek tartja, de sőt nem csak fölöslegesnek, hanem egyenesen károsnak állítja.

Igaz, hogy a vízvezető barázdák a teljesen róna, lapály fekvésű földeknél semmi haszna sincs, mert a vizet a talaj róna fekvésénél fogva általában elvezeti semerre sem lehet — tehát azok ily fekvésű szántóföldeken fölöslegesek, — erősebb esőtől, hőségtől s főleg meredekebb fekvésű földeknél még mert általuk vízmosások keletkezését idézhetjük elő, azok egyenesen károsak, de hogy az ily fekvésű földeket leszámítva, minden más fekvésű csak a némi esettel bíró szántóföldeknél is határozottan kedvező eredményt lehet a vízvezető barázdákra önmaguk által irányban való vezetése által elérni, arról egy kísérlet által mindenki meggyőződhet, mert ha a vízvezető barázdák a kello irányban vannak vezetve, s gondoskodva van az elvezetett viznek tovább folyásáról is, az ily vízvezető barázdák által a földeges nedvesség, és a víz, annyira el lehet vezetni, hogy tavasszal, földünknek által, az annyi káros okozó székeltől teljesen megmenthetjük, de megmenthetjük a vízvezető barázdák által a kötöttbe természetű, tehát erős nedvtartó képességgel bíró földeket, a vízzel való telítettségétől is, a mi pedig, hogy az ily fajta talajokon szintén sokszor oka a vetések kiárasztásának, azt is minden gazda tapasztalhatta, a ki ily kötött talajon gazdálkodik.

A vízvezető barázdák kihányására nézve, határozott szabályokat felállítani nem lehet, mert e fölött mindig a helyviszonyok határoznak. A legjobb mester e tekintetben mindenesetre a hóvíz folyása tavasszal, a mellyel a vízvezető barázdák vezetése irányát legjobban kijelöli, azonban néhány általános szabályt e részben mégis fel lehet sorolni a következők: a vízvezető barázdák lehetőleg egyenes vonalban kell vezetni, s ott, hol annak irányát meg kell változtatni, azt mindig tőp szög alatt kell tovább vezetni. Erősebb hajlású oldalokon azokat az eséssel keresztbe kell vezetni, csak kevés esést adva nekik, azoknak ez esetben egymással összefüggőnek nem szabad, hanem serpentina alakban futva ugyan le, de a mely serpentinák a sarkokban össze nem fűgnek. Nagyobb mélyedéseket, meg attól, hogy ott fölösleges sok viz szaladjan az ott körülülő oldalakról össze, az által lehet legjobban megvéni, ha azok fölött egy körbe futó vízvezető barázdát vonunk s ebből ott, hol az legmélyebben fekszik, a vizet egy jól vezetett vízvezető barázdá által tovább vezetni igyekszünk. Kiseb mélyedésekben meg kissé mélyebbre eresztett barázdá által kell igyekezni a vizet levezetni.

A vízvezető barázdák tulságos erős esést nem szabad adni, mert akkor vízmosások keletkezhetnek belőle. De nagyon csekély eséssel sem cselezni azokat vezetni, mert akkor meg nem fut le rajtuk elég gyorsan a víz. A vízvezető barázdák fővényeként nem szabad, mert ha azok a fölsőleges viz elvezetésére nem elegendők, akkor velük célt nem érünk, de tulságos sok vízvezető barázdát se vonjunk, mert az meg talaj-pazarlás.

A vízvezető barázdák kihányását a közönséges ekével is véghez lehet vinni, de célszerűbb azt töltött ekével végezni, de hogy aztán azok a kitöltött célnak meg is feleljenek, az ily töltött ekével kihuzott barázdák föld oldalán a töltött eke szárnyai által felhalmozott földet egy gereblye segítségével el kell egyengetni, hogy az a viznek a barázdába való befolyását ne akadályozza. Az újabb időben már oly töltött eke alakjára készített vízvezető barázdá ekét is gyártanak, melyeknek szárnyaihoz egy kis vas gereblye van erősítve, a barázdából kivett föld el egyengetésére. — Nagyobb birtokon egy ily eke bevezetése kifizeti magát, mert kézi munkát lehet megtakarítani általa. Hol a vízvezető barázdák kevésbé meredek oldalon van vezetve, ott a töltött eke által a barázdák mindkét oldalára kihányt földet el kell egyengetni.

A kihuzott vízvezető barázdák az azokba visszahullott rögöktől is meg kell tisztítani. S tavasszal szintén gondoskodni arról, hogy az azok valahol beszáradtak, azonnal kizsáraztassanak, nehogy a víz lefolyása fennakadjon.

Ha első évben a vízvezető barázdák nem egészen tökéletesen huzattak is ki, az nem baj, mert ha a gazda, nem sajnálja a fáradságot földjeit tavasszal a hóvíz folyásokról is megtekinteni, csak mihamar tájékoztathja magát arról, hogy hol van a hiba, s azt azután jövő alkalommal ki lehet javítani.

A meredekebb eséssel bíró szántóföldeken pedig, hol a vízvezető barázdák által csak a víz-

mosások képződését mosdítanánk elő, a gazda figyelmen kívül kell fordítva lenni, hogy azokat a vízmosások képződésétől megóvjalassa, ezt azáltal lehet elérni, hogy az ily meredekebb szántóföldeken bizonyos, úgy 10—12 öl távolságra körülbelül 10—12 fok eséssel bíró harántú futó árkokat hozatunk az oldalokon, oly módon, hogy az abból kihányott földet annak első oldalára halmoztatjuk fel. Az ily árkok a fölöttük fekvő földrészekről lefutó vizet fel fogva, a minek, miután sekély távolságra jön, tömege kevés, sebesége pedig nem nagy lévén, az ily keresztárkok által minden káros következtől nélkül vezetett tovább. Időről-időre azután az ezen árkokban felgyülemleget ki kell tisztítani, s miután az épen a talaj legjobb részéből áll, azt mint trágyát lehet tekinteni, s ennél fogva legcélszerűbb azt ugyanazon földön teríteni azt a homnt azt a víz lefordította. Ha e mellett azt megarrá is felgyülemleget, hogy a boronálás őszszel a talaj eszével keresztbe történjék, hogy a lefutó víz ez által is fel legyen tartoztatva utjában, akkor megtehetünk mindent, amit csak ily meredekebb fekvésű szántóföldeken a vízmosásoktól való megóvjalására érdekében megteint kötelességünk, ha már a helyi viszonyok azt követelik, hogy az ily meredekebb fekvésű földeket is szántóföldnek használjuk.

A teljesen róna, lapály fekvésű bíró földeknek a felesleges nedvességtől való megóvjalására végre csupán egy mód kínálkozik, s ez az erősebb mértékű árkokba, hogy azokba huzdjék le a bevetett területől, a vetéseket legelőtől álló víz. Ha aztán a gazda az ily árkokból kikerülő földet, a földet található apróbb mélyedéseket kitölti, a nem mint most szokásosan van, meg azáltal, hogy az árkokból kikerülő földet az árkok partján felhalmozva, meg inkább akadályozza a felesleges viznek elvonulását, akkor ily is megtehető, amit ily körülmények között vetéseinek a földeges nedvességétől való megóvjalására végtet tennie lehet. De ha birtokának valamely részén, egy oly természetű mélyedés van, melyet a földeges recipienséül fel lehet használni, akkor el ne mulassza a táblát szelvény árkokat úgy vezetetni, hogy azok a fölsőleges vizet eme természetű recipiensékbe vezessék.

Az ősi szántás fontossága a tavaszi veteményeknél.

A tavaszi vetemények alá szánt földeknek őszszel való felszántása igaz, hogy ma már nálunk sem oly ritka dolog, mint volt eset elől 10—15 évvel is, mert ma már nálunk is akárhán gazdaság van, már tudniillik, a melyek okkerübb kezelésben részesülnek, a melyekben a tavaszi vetemények alá szánt táblákból egyetlen egy sem marad őszszel szántatlanul, de azért e mivelet meg ma sincs annyira elterjedve, mint a mennyire annak hasznát, fontosságát tekintve, elterjedve lenni kellene, és különösen nincs az elég eléggé elterjedve a kisebb birtokokon, a kis gazdák között, pedig ha még nem képezné is az annyira a tavaszi vetések sikerének egyik legfőbb tényezőjét a biztosítást, már csak azon oknál fogva sem volna azt szabad egyetlen birtokon sem elmulasztani, mert egyedül azáltal vagyunk képesek az ugyis oly sokszor annyira rövid időre összeszorított tavaszi munkát kellőleg elvégezni, ha előlegesen, a tavaszi vetemények alá a szántást meg őszszel elvégezzük, legmélyebben ajánljuk tehát minden gazdának, hogy tavaszi vetemények alá szánt földjét meg az őszszel okvetlenül felszánta, a mit annál is inkább és annál könnyebben elvégezhet, mert hiszen ez a munkát, mivel a talaj ugyis érdes barázdákban marad tavaszig — míg a fagy ezeket a földből ki nem szorítja — bármikor elvégezheti.

Hogy azonban gazdátársainkat e mivelet nagy fontosságáról meg inkább meggyőzzük, a következőkben összefoglalva felsoroljuk mindazon előnyöket, melyeket a tavaszi vetemények alá szánt földeknek ősi felszántása által elérünk. Ezek a következők:

A felszántott földbe szabadabban hatvén be a levegő, a napugár, s egyszerűsámból a légkör csapadéköv jobban átjárhatván azt, ezáltal a talaj alkatrészeinek elállását, a minek fontosságáról, a talaj termő erejének gyarapító hatásáról már más alkalommal szólottunk, nagyban elősegítjük. Sok, addig még a talajban feloldatlanul és így hasznavehetetlen a talajban fekvő növény tápanyag oldatváltva fel az ily ősi szántás által és pedig nemcsak a levegőnek és napugárnak szabad behatása, hanem az által is, hogy az ily érdes barázdákba szántott földrészekre a fagy is erősebb mérvben képes behatni, méltán mondja egy német gazda példabeszéd, hogy az ősi szántás fű trágyázás.

A fagyak behatása a talaj alkatrészeire való feloldó hatásán kívül még a talajnak porhanyítására is igen nagy befolyással van, s e részben a tapasztalat azt mutatja, hogy

a legjobb porhanyító eszközökkel, a legnagyobb erőfeszítéssel s munkával sem vagyunk képesek a kötöttebb, agyagosabb fajta talajokat az ily annyira porhanyítani, mint a mennyire azt ily őszszel érdes barázdákba való szántás porhanyítani képes.

A talajnak őszszel való felszántása által, az ezen szántás megejtésig kikelt gyomok is megsemmisíttetnek, és így az ősi szántás következtében az a gyomoktól is évről évre jobban megtisztul, s ezáltal a belévetett növények sikerülése ezáltal is jobban van biztosítva.

Míg ellenben, ha csak tavasszal szántjuk fel a földeket a tavaszi vetemények alá, akkor a gyom magvak a vetéssel egyszerre kelnek ki, és ha azok a vetést nem nyomják is teljesen el, de mindenesetre utjában állanak a vetés vitorább tenyésztésének.

Továbbá a talajnak őszszel érdes barázdákba való szántása által sok fűg is elpusztul. S a föld nedvessége is csak az esetben vagyunk képesek kellőleg a talajban: visszatartani, ha azt még a fagyok beállta előtt felszántjuk, a mi hogy mily jó hatással van a tavaszi vetemények sikerülésére, azt hisszük minden gazda tudja. Ugyanis az ily érdes barázdákba szántott földről se a havat nem képes a szél annyira elhordani, sem az esőt nem fut arról el, hanem úgy a hó, mint az esővíz is beszívóvra a talajba, s ott a talajrészekék által megkötve a növények későbbi kifejlődésének biztosítására szolgál.

E mellett az ősi szántás a legjobban alkalmas szolgálja a talaj meglétsére is, mert az őszszel a talajmelyítés által a termőterület keveredést friss talaj (a mely meglétsé az azonban gabonafélé, kalászos növények alá, soha sem szabad tenni) a réteható fagy, levegő, nedvesség által tavaszig termékenyebb válik.

Végre a tavaszi vetemények alá még őszszel felszántva a földet, a tavaszi ugy is rövid munka-idejűt jobban, célszerűbben vagyunk képesek kihasználni, főleg nálunk Magyarországon, hol a tavaszi munka-idejűt rendszeren oly igen rövid, van roppant nagy fontossága annak, hogy a tavaszi vetemények alá szánt földekből egy talpalatny sok maradjon őszszel szántatlanul.

Mily későn lehet, főleg ha sok hó volt, vagy a tavasz hosszú esőzésekkel kísért, az e két ok miatt oly nehéz a kaszálást, amely őszszel fel nem lett szántva, s mennyt kell kioldani meg a tavaszi veteményeket, az ily földekbe főleg, ha azok kötöttebb természetűek csak úgy a hogy is belémajuk, míg ellenben az őszszel felszántott földet felszántva, az hogy kissé meggyűzi a nap, s megfűjja a szél, azonnal felszikkad, s azonnal meglehet rajta kezdeni a vetést. S hogy mily előnyöset jár az, ha tavasszal minél korábban megtehetjük a vetést, azt, azt hisszük nem kell bővebben bizonyítgatnunk.

Nem kell tehát addig nyugodni, míg minden tavaszi vetemény alá szánt föld fil nincs szántva. S mi hisszük, hogy a ki e tanácsot megfogadja, soha sem fogja többet elhagyni e miveletet.

Kertészeti közlemények.

Mire kell a gyümölcsösök telepítésénél ügyelni?

Daczára azon haladásnak, mondja dr. Lucas — egy kertészeti lapban — melyet a gyümölcsösök telepítésénél terén a legutóbbi évtized alatt tapasztalhatunk, a figyelmes szemlélő mégis igen sok hibára és mulasztásra bukkan, melyek mind megannyi okai annak, hogy a gyümölcsösök részben ily általános felkarolásban, mint a minőben részeseim kellene, meg sem részesül.

A legnagyobb hibák közöttnek pedig el a gyümölcsösök helyének megválasztása és a beültetés csemetéknek a beültetés után következő első évben való kezelése körül, mely hibák főleg azért annyira sajnálatosak, mert azokat utóbb vagy csak részben, vagy épen nem is lehet többé helyre hozni. Az e részben elkövetett hibák főleg abban rejlenek, hogy a gyümölcsösöknek kijelölésénél a gazdák kevés figyelmet fordítanak az illető gyümölcsöstelep talajának megvizsgálására és ennélfogva sokszor oly helyre is ültetik a körte fákat, hol az altalaj minőségénél fogva csak az almafák képesek megélni. Mielőtt tehát egy helyet gyümölcsöstelepek számnak, első és főteendő: hogy annak talaját és altalaját megvizsgáljuk. S különösen elmulasztatlan ez oly helyen, hová körtefákat akarunk ültetni, mivel ezek gyökereiket mélyen bocsátják az altalajba, s ha az nem megfelelő minőséggel bír, csak mihamar tönkre mennek.

Igen hibás eljárás az is, ha az ültendő csemeték alá készített gödrök sem nem elég mélyek, sem nem elég szélesek, sem a kello időben nem ásattak ki.

A csemeték alá szánt gödröknél 1 1/2 méter átmérővel és 80—90 centiméter mélységgel kell bírn.

El kell bírn. És mindenkor még az ősz feljöttén ki kell a tavaszi ültetések alá a gödröknek ásva lenni, hogy a gödrök fenékről kikerült földet a talaj fagyja kellejő felporhanyítsa, s az abban található növény-tápanyagokból, mind többet felnyisson. Sokan még arra sem ügyelnek, hogy a gödrök készítésénél a kiásott föld felső rétege az egyik s az alulról kiásott föld pedig a gödr másik oldalára hányassék, hogy az ültetésnél a fiatal csemete gyökereit közvetlenül a termő rétegből került földdel lehessen beborítani az ültetésnél.

De nem kisebb hiba a felsoroltaknál az sem, hogy a legtöbb gazda, csak az olcsó facsemeték után kap, a helyett, hogy vegyes fajta hitelcsécsé, mint a csemeték nevelésére nézve is megbízható forrást keresne, holott sehol sincs kevésbé helyén a tulságba vitt takarékoság, mint épen itt, és sehol sem következik be biztosabban ama közmondás igazsága, hogy a „fősvény kőtszeres kőlt” mint épen a gyümölcsfa csemeték vásárlásánál. A jó facsemete soha sem lehet drága.

Nagy hiba a fűcsák tulságos mélyre való ültetése, valamint elmulasztása a csemeték első évben való vízszáraztatása is.

S végül igen káros hat a facsemetékre az is, ha azok gyökertérszék körül a talajnak felporhanyítását elmulasztjuk, a mi azonban nem elég csupán egy-két araszt átmerőben, hanem ha azt akarjuk, hogy az csemeték meg is feleljen, 180 centiméter — 2 méter — átmerőben kell megtenni.

Erre vonatkozólag Lucas a következőket említi fel: a reuthingeni pomológiai intézetnek van egy 45 éves 300 almafát számláló gyümölcsös telepe. Ezen gyümölcsöstelepen a fák gyökertérszék körül a talaj a nevezett átmerőben évenként kétszer is fellessz porhanyítja. Valamint belesznek a fák minden őszszel egész a koronáig méz és marhavérkeverékkel is mázolja. E mindkét mivelet még ma sincs annyira általánosan elterjedve, hogy ez alkalommal arra a gazdák figyelmét különösen felhívni fölsőlegesnek tartanók. Ugyanis a fák gyökertérszék körül a talajnak felporhanyítása következtében azokivül, hogy sok rovar-bébi semmisített meg, az ily felporhanyított talaj felső rétegebe a fagyak erősebb behatása által, más oldalról azt is elérjük, hogy a felazított talaj mint rossz melegvezető nem engedi a fagyoknak oly mélyre való behatolását, mint az a fel nem porhanyított talajban történik.

Aminek tulajdonja Lucas, hogy az ő gyümölcsöstelepen, meg a Canadiana reinetto alma sem szenvedett a most három éve annyi gyümölcsfát kipusztított fagy által, mely pedig csak nem mindenütt a legerősebben szenvedett, s hogy egyáltalán az ő 300 db almafájából egyetlen egyszem fagyozt ki.

A fák törzseinek a koronáig méz és marhavér keverékkel való bemázolása pedig minden őszszel azon oknál fogva ajánlható, mivel azáltal nem csak a fák törzsein előd mohot és moszatot elpusztítjuk, hanem a fák kérgeinek hasadékaiba lerakott rovartojásokat és ott mendétek kereső bábót és rovarokat is megsemmisítjük.

Miután mindkét miveletnek ma-holnap bekövetkezik az ideje, ajánljuk, hogy azt gyümölcsöstelepen megtétni senki el ne mulassza.

A gyümölcsösmegvetésre és rétegzésre vonatkozólag Gábor József a Népkertészségben azt tanácsolja, hogy az őszszel elvetett magvakat, hogy az egerek ellen megvédjük, a mezéslemez használt szűrőszőrt mézősálalba keverjük a szálal hamutal hűtőszőrt, s így vessük el, a tavasz vége maradt magvak vetésére nézve pedig azt mondja: hogy ha a magvetés valami ok miatt tavaszra maradt, szükséges az a csirizásra elősegíteni, melyre nézve a magvak különböző természetű szerit úgy járunk el, hogy p. o. az esőmennyiséget a vetés előtt 2—3 napig csak hig só vizben áztatjuk. A gesztenye, dió, papirmandulák szintén elég pár napig langyos vízben áztatás.

Többi magvakat pedig, vagy számba lévő forró vízzel leöntjük és az alatta elfogott forró víz gőze felett még addig tartjuk a magvakat, míg a víz teljesen megfűt és aztán az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzés meg abból áll, hogy a magvakat a csirizásra előkészített kevés szénpor és nedves komódból álló keverékbe úgy helyezzük el, hogy egy ujnyit vastag réteg komó keverékre, egy fél ujnyit réteg mag tetéket és mindaddig így rétegzetűk a mag felváltva a homokkeverékek, míg valamely ládacsakban 10—15 cm. magasságra hág.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

A rétegzést legjobban februárban végeztük és kitenni a szabadba, hogy legálább egy pár fagyás kúna elegendő, különben ha a rétegzett magvak meleg, védett helyen tartatunk, mint az legutóbbi százkönyvben ajánlatik, épen oly sorsra jutnak, mint a tavasszal és rétegzés nélkül elvetett magvak. Hanem, ha a hideg 10 foknál is nagyobb hűt és azután az ismét meitől elvessük: vagy pedig, ha a magvakhoz legálább a tél derekán hozzá juthatunk, legjob azokat rétegzetű.

Nessler tanár szerint ellenben a következő szer meg biztosabb volna: 50 gramm fekete szappant kell 650 gramm forró vízbe feloldani, mihez mikor kihűlt, 100 gramm amyl alkoholt és 20 gramm szesz lesz, keverve. — Hogy pedig a fák gyökertérszék körül a földben kivevő, a földet a fák gyökertérszék körül elpusztítsa, ki kell a földet a fák gyökertérszék körül egy araszra emelni, s azt mésszel helyettesíteni, mire a kiásott föld újra le lesz borítva.

Különbön mondja G., igen téves hit az, hogy a vérték csak most a földet a fák gyökertérszék körül elpusztítsa, az már 1778-ban London vidékén végképp kipusztította az almáknak, Németországban az 1833-ban lépett fel legelőször.

A repkény borostyán nem ártalmas a fának. Eddig általános volt az, hogy a repkény borostyán az az el, tönkre teszi, utjában tett vizsgálódások azonban beigazolták Reptonnak a „Transactions of the Linnean Society”-ben nyilvánított azon véleményét, hogy az csupán előléte, mert a repkény borostyán csupán felkuszak a fákra, de az azokat nem, hanem saját gyökereit által táplálkozik.

Vegyesek.

„Egy gazdák által alakított husvágó-társulat kezdte meg az idén május végén a husvágást a b. n. München mellett. Ugyan, miután a teleküzletekben elzárított s felhúzott teheneket nem voltak képesek illő áron értékesíteni, Dr. F. e. s. ajánlatára maguk alakítottak egy husvágó-társulatot, melyek egy darabot magasztalnak értékesíteni, mint, midőn azok a húszároknak adták át. Jó lenne e jó példát nálunk is követni, — de mikor mi gazdák a társulást annyira iróznak. Pedig egy ily husvágó-társulat azt hisszük Budapestén is szép hasznát hozná.

A cselcska kaptartalom Braconnet vegyész szerint a következő:

Czukor 14.8%	
Illúllin 3.	
Gumó 1.25	
Fehérje 0.9	
Sók 1.77	
Parost 1.22	
Víz 77.05	
Összesen 100-%	

A tojás értékesítést tekintve, ha azt darabszámra nézzük, az idén május végén a tojásárak az előző évhez képest, akkor már tetemes a különbség az egyes tífajoknál úgy a mennyiség, mint a elyra nézve is, a miro figyelemmel ki fog kelleni terjeszteni. Ugyanis egy amerikai gazda tapasztalata szerint volt a tojás termelés:

a világs Brakmál 130	7 db
La Flechenal 130	7
Szempl fajnál 140	7
Sötét Brakmál 120	8
Cochinchinál 125	8
Plymouthskisnál 120	8
Hollandnál 150	8
Leg hirsnál 160	9
Hamburgnál 150	9
Longey tyúknál 125	9
Bantonsnál 140	16

A legnagyobb volt tehát tojás termelés a spanyol fajnál 470 db-ot s a legkisebb a Bantonsnál nem egészen 6 fontal. Átlag lelet a jobb fajoknál évente 17—18 fontot számitani.

A gyümölcsös vagy egyéb fák biztos megóvása a minőség és darab nemességét gyümölcsöt a nyulak általa, írja R. a Gy. M. G. ban, tehát ennek további megakadályozása ellen a következő egyszerű kísérletet tettem. November elején a meg őszszel maradt gyümölcsösököt az ágak aljára bekentem folyékony olajjal, mely és kérgélemez-keverékkel, mely keverék nemcsak a tojás elterjedését megakadályozta, hanem még a rozsdát is, mely a fának igen ártalmas, tökéletesen letisztította.

Anglia ezidő termése buzában a sok esősé folyván a mint egy gazda onnan írja, oly hibás, hogy 150 nustrából, amely a M a r k - l a n - b a n kinátrát ki volt téve, csupán 8 lett értékes alkalommal, a többi csak takarmányozásra valónak találtatott.

Az angolországi birteli állapotokat előlött Európa-szerte mint példány szerit hallottuk emeletni, ma már ott is másképp lettek a viszonyok, mert a mint hallani a Landliga név alatt alálkott egyesületnek is főcélja az képezi, hogy a birteli viszonyt tartásbáb, biztossá tegye, a birtokot lekösszítse. A birtokosok a birtokosok ma már ott sem régi. Valamint követeli a Landliga a birtokban tett javítások kárpótlását is. Hogy egy példát látnak felvolva, mely szerint ötven ére alatt egy birtoknak bér ára, épen megháromszorozódott.

National Landcoman és The Associated Agricultural of Great Britain” név alatt, amár 1 millió fontal, emez pedig 800,000 fontal — legkisebb két társulat is alakult Londonban, melynek célja birtokok birtokosait, melyek a birtokosok elölött, szigorúan tartománya alapon. Ellenben a birtokosok a legnagyobb létszámú keteket te j, b a r o n i t, t o j a s - s a l o d s e g e l e d a d a s t a társulatok, mint igen szőh alpakára fektetett társulatokat említi egy londoni level, s a mint mondja utóbbi, a mint komolyabb gondolkodóknak a társulatok a mint 78 ily társulat keletkezett m. e. 1 millió fontal alapították.

Az Ausztráliából való husbehatalnak kérdését Angliába a mint egy angol lapban olvassuk, már mint megoltdalt lehet tekinteni, oly kitűnő állapotban érkezett legkisebb is a C u s z o p r o s s e l e g y szállítványt írja. A mint a S y d n e y N a i i r j a a leltet, a fogszerítés e b e r k a d o s t a g y t á r s u l a t v e t a k e z e s e z m i n d ö s s z e f o n t o k n i c s a k 1/2 d - b a k e r e l a s z á l l í t a s t 2 1/2 d - b a j ö v e s a e l a d a s i p r o v i z i o 1/2