

BULETINUL AGRICOL

AL CAMEREI DE AGRICULTURĂ
A CIRCUMSCRIPTIEI ARAD ♦ (ARAD-BIHOR-HUNEDOARA)
APARE LA 1 SI 15 A LUNEI



Redacția și Administrația:
Arad, Str. Gh. Popa No. 4.
 Palatul Domeniilor.

Redactor responsabil.
Ing. Agr. Insp. General NICOLAE POPESCU
 Secretarul Camerei de Agricultură

Abonamente:
 Pentru Circumscripție, pe un an Lei 50.—
 Pentru alte județe, pe un an „ 100.—

CUPRINSUL:

	Pag.		Pag.
1. Impărțirea terenului arabil	7	8 Sături pentru stuparii începători.	14
2. Planul de lucru dintr-o grădină de legume	9	9. Intrebări și răspunsuri	15
3. De ce trebuie să schimbăm vierii comunali	11	10. Publicațiunea pentru târgul de animale de re-	15
4. Acordul încheiat cu Fabrica de Zahăr Arad	12	producțiune	15
5. Min. Ap. Naț. cumpără cai pentru armată	13	11. Prețul plugurilor Reșița	16
9. Aplicarea timbr. zootehnice pe bilete de vite	13	12. Oferte	17
Pagina stuparului		13. Lista abonaților	18
7. Creșterea mătcilor perfecte	13		

Impărțirea terenului arabil.

de Dr. O. Seymann Ing. Agr. Insp.

Aprovizionarea proprie adică să-și producă el singur tot de ceea ce are nevoie, este foarte important și aproape hotărâtor la agricultorul mic. Deși ar fi mai nimerit să producă aceea, ce sub împrejurările locale este cel mai rentabil, totuși agricultorul mic are drept în niziunța sa de a se aproviziona singur, deoarece dacă el este vânzătorul totdeauna este nevoit să vândă mai ieftin fiindcă n'are cantități mari — poziții de vagoane — dintr'un fel de produse, iar cumpărând în mic dela comercianți de provincie toate le cumpără scump. Astfel în sfârșit cu atât pățește mai prost cu cât vinde adică cumpără mai mult. Nu este de mirare, că din aceste motive plugarul mic se aprovizionează din producția sa proprie ca să nu fie silit a cumpăra din comerț.

Agricultorul mic deci pe terenul arabil va produce în primul rând acele produse de cari el și vitele lui vor avea nevoie. Și anume: bucate pentru pâine, grâu sau secară după cum este de roditor terenul pe care gospodărește, însă din aceste numai atâta de cât are lipsă. Agricultorul mic să nu cultive grâu, pentru

vânzarene fiind rentabil. Să nu uităm, când plugarul mic are recoltă mare, grâul n'are preț și invers, când grâul are preț bun, plugarul mic n'are ce vinde (ca în anii 1932 și 1935.). Prin urmare în gospodării mici să se cultive numai 3-4. jugh. grâu, care teren socotind 700 kgr. la jugh., va da 21-28. q grâu, ceea ce plugarul mic va secera singur, partea de trecerată e 10%, sâmbanța pentru 1. jugh. cad. 100 kg. scădere 2%, așa că rămân curat 1560-2078 kg. cereale rotunjite de pe 3 jugh. 15 măji. de pe 4 jugh. 20 măji care cantitate este destulă pe un an pentru el și familia sa.

Apoi gospodăria unui plugar mic are nevoie de cartofi de masă, pe cari este bine să-i cultive laolaltă cu cartofii pentru hrănirea vitelor în pământ bine îngrășat. Pentru vânzare numai atunci merită să-i cultive, dacă pământul este potrivit pentru cartofi de masă și dacă piața este aproape. Apoi este necesar să cultive porumb și între el fasole și dovleci (ludăi) la fel în pământ bine gunoit. Porumb pentru îngrășarea porcilor dovleci pentru nutriție și alimentare, cari laolaltă cu cartofii și fasolea înlocuiesc adică completează pâinea.

Vitele au nevoie de fân, sfeclă și porumb furajer (ciolomadă) porceii de orz, iar caii de ovăș, eventual de orz.

Pentru vânzare agricultorul mic să producă păsări, ouă, porci, eventual vite tinere de exemplu, cai, boi, dacă împrejurările locale sunt corespunzătoare și piața nu prea departe atunci cartofi de masă, porumb de masă, zarzavaturi, fructe. Conducându-ne după aceste principii împărțirea terenului arabil unui plugar mic de pildă cu 16. sau 12 $\frac{1}{2}$ jugh. poate fi următorul.

1. Primul an porumb gunoit 2 sau 1 $\frac{1}{2}$ jugh.
2. Al doilea an grâu de toamnă 2 sau 1 $\frac{1}{2}$ jugh.
3. Lucernă 2 sau 1 $\frac{1}{2}$ jugh.
4. Lucernă 2 sau 1 $\frac{1}{2}$ jugh.
5. Lucernă 2 sau 1 $\frac{1}{2}$ jugh.
6. Lucernă 2 sau 1 $\frac{1}{2}$ jugh.
7. Grâu de toamnă 2 sau 1 $\frac{1}{2}$ jugh.

Total: 14 sau 10 $\frac{1}{2}$ jugh

Aceasta ar fi rotația principală a culturilor, care este întregită printr-o rotație a două, laterală cu următoarea împărțire:

- In primul an sfeclă de nutreț gunoit 1 $\frac{1}{2}$ jugh.
 In al doilea, porumb de nutreț, ciolomadă 1 $\frac{1}{2}$ jugh.
 In al treilea an, cartofi, gunoit 1 $\frac{1}{2}$ jugh.
 In al patrulea an, orz de toamnă 1 $\frac{1}{2}$ jugh.

Să vedem acum chestiunea ce urmează: pentru rotația a doua de 2 jugh. trebuie să alegem astfel de pământ, în care se face bine sfecla. Apoi sub sfeclă și cartofi trebuie să gunoim abundent, trebuie să transportăm și să îngropăm bălegarul deja toamna. Pentru aceasta rămâne timp destul, căci semănăm sfecla după orz, iar ciolomadă, după cartofi. Îngrășarea abundentă o putem face oricât de puține animale am avea, căci este vorba de îngrășarea numai de 2 ori $\frac{1}{2}$ jugh.

În rotația principală în primul an trebuie să gunoim 2 adică 1 $\frac{1}{2}$ jugh. sub porumb. Aici ne putem mulțumi cu o îngrășare mai slabă, îndeosebi dacă această rotație a trecut odată prin holde, căci atunci după anul al șaptelea grăul ajunge după lucernă, iar după grâu rotația începe din nou, când nu se mai cere îngrășare foarte abundentă. Adecă în anul al doilea după lucernă urmând porumbul, numai va fi nevoie de bălegar, mult, care poate și lipsi, deoarece lucerna îngrașă pământul. Este rentabil însă a da 120–140 kgr. superfosfat de jugh. a-l împrăștia și a-l îngropa cu grăpă tocmai înaintea însămânțării grăului. Grăul răsplătește prin spor de producție superfosfatul dat după defrișarea lucernei. În cazul când plugarul mic n'are nici atâtă gunoii, ca să poată gunoi sub porumb, — conform rotației arătate mai înainte, — atunci poate să înceapă rotația cu lucerna în modul următor: în primii 4 ani lucernă, în anul 5 grâu, în anul 6 porumb și în anul 7 grâu. Este adevărat că în pământ slab, lucerna nu va rodi mult, însă dacă în pământ bine pregătit dăm semânță destulă și la timp și grăpăm regulat după fiecare coasă tarlaua de lucernă, atunci în

anul al treilea și al patrulea, putem aștepta recolte bunăsoare de fân de lucernă. Împărțirea aceea a rotației că grăul să urmeze după porumb, în gospodării mici nu aduce greutate, deoarece recoltarea știuleților și a tuleilor și pregătirea pământului pentru grâu la suprafață de 1 $\frac{1}{2}$ –2, jugh. este o chestiune numai de câteva zile, așa că până la mijlocul lunii Oct. este timp destul pentru a-le executa. Iar grăul după porumb gunoit a ajuns pe loc bun. Lucerna urmează după grâu. Este nimerit, dacă timpul adecă umiditatea solului permite să pregătim pământul pentru însemănțare în a 2-a parte din August, cel târziu în Septembrie. Așa câștigăm un an, căci dacă lucerna s'a putut întări încă în toamnă atunci deja în primul an obținem recolta întreagă. Iar dacă suntem constrânși a semăna primăvara, totdeauna să sămănăm lucernă fără plantă protectoare și nu numai 8–10 kgr. semințe ci 15–16 kgr. la jugh. cadastral. Astfel lucerna va fi mai deasă, mai încheiată și va suporta și pășunarea ei. În gospodării mici după ce am recoltat a treia coasă, și lucerna mai lăstărește, dar nu merită să fie cosită, atunci dă o pășune foarte bună vitelor, cailor, porcilor și păsărilor la fel. Mai ales când toamna este secetoasă și pământul e tare, nu strică lucernei dacă se pășunează. Chiar și primăvara este bine a-se lăsa o anumită porțiune numai ca pășune. Să nu neglijăm primăvara și toamna, apoi după fiecare coasă, îndeosebi pe pământuri mai grele, să grăpăm cruciș cu rânduri toată lucerna cu grape grele de fier.

Ar putea spune cineva este doar exagerat, a îmi părți pământul în așa fel ca din 16 jugh. să cultivăm pe 8 jugh. lucernă. Dar nu e exagerat, căci fânul de lucernă depe 8 jugh. în gospodării mici este principalul abrac (nutrețul concentrat) a vacilor de lapte și a cailor. Am curajul să afirm, căci am constatat-o personal, că într-o gospodărie mică cu o lucernieră mare, pe tot timpul arăturilor de toamnă caii au fost nutriți numai cu fân de lucernă, fără abrac grăunțe și erau într-o stare foarte bună. Trecând cu vederea de faptul că acolo unde nu sunt pășuni bune, (și unde sunt?) creșterea efină a tineretului cu reușită deplină numai cu lucernă este posibilă. De altfel astăzi când agricultorii mari, fabrică faină din lucernă timpuriu cosită și în mod rațional uscată cu ajutorul urluitoarelor speciale și cu această faină de lucernă înlocuiesc o bună parte de grăunțe atât la vaci cât și la toate animalele de prăsilă, putem înțelege valoarea mare a acestei plante minune. Producția de semințe mărește în mare măsură rentabilitatea culturii de lucernă. Apoi cultura pe suprafață mare a lucernei are marele favor că gunoind mai puțin, totuși îmbunătățește pământurile. Mai departe faptul că numai jumătate parte a terenului arabil trebuie lucrat, constituie economie de muncă și de cheltuieli. În fine cultivând lucernă pe suprafețe mari nu avem lipsă de cultura plantelor de nutreț pe teren arabil ceeace este mai

scump și la șes mai nesigur. În unele regiuni plugarii mici obicinuesc a semăna încă în August ciolomadă sau orz, dacă au ploi. Obiceiul acesta reușește rar, este nesigur, cu toate că e împreunat cu arătură, însemnare semănța și slăbirea pământului. Iar în gospodării unde au lucernă, dacă obțin o ploaie bună în August nu trebuie să lucreze, ci numai să aștepte cum crește lucerna. Acum spre a întâmpina observația făcută de unii plugari. „*Avem pământuri necomasate, resfirate în porțiuni mici pe multe holde și așa nu putem urma aceste sfaturi în privința împărțirii rotației*”, mai am de adăugat că rotația descrisă la început o pot aplica și plugarii cu holdele resfirate.

Și anume: vom grupa holdele mai apropiat situate în parcele de $1\frac{1}{2}$ –2 jugh. și le vom lucra ca și când ar fi o singură bucată. De pildă: dacă $12\frac{1}{2}$ jugh. se compun din bucăți de $1\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$, 1, $2\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{4}$, $\frac{3}{4}$,

$2\frac{3}{4}$, $1\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$ jugh., atunci întâi vom alege din ele 2 jugh. bune pentru cultura sfeclei zicem prima și a 2-a bucată. Iar celelalte le vom grupa în parcele de $1\frac{1}{2}$ jugh. în așa fel ca din suprafețe mari complectăm cele mici, luând poate $\frac{1}{2}$ din 2 și $\frac{1}{2}$ lucrând la olală cu bucata de $\frac{1}{4}$ și $\frac{3}{4}$, restul de 2 jugh. ce rămâne din $2\frac{1}{2}$ împreună cu 1 jugh. ne dă 2 parcele a $1\frac{1}{2}$ jugh. Apoi din $2\frac{3}{4}$ luăm $\frac{1}{4}$ și o adăugăm parcelei de $1\frac{1}{4}$. Din $2\frac{3}{4}$ rămânând $2\frac{1}{2}$ pe care o vom lucra cu cea de $\frac{1}{2}$ jugh.

Gruparea aceasta este complicată și cam greoaie, totuși trebuie să o facem în interesul producției raționale și rentabile. Pilda prezentată de grupare trebuie să servească agricultorilor mici ca conducător general, care va fi schimbată și adaptată după împrejurările locale, cu scopul ca fiecare plugar să poată aplica și astfel să poată cultiva mai eficient și mai cu folos.

Planul de lucru într-o grădină de legume.

Ing. agr. Teodor Blaga

Lucrul de căpetenie a gospodinei (găzdaritei) este, pe lângă aranjarea și ținerea în ordine a casei, îngrijirea grădinii. În timp ce bărbatul este ocupat cu munca câmpului, gospodina se ocupă cu pregătirea însemnărilor grădinii. Gospodinele noastre nu-și dau seama de marele folos pe care-l poate aduce o grădină bine îngrijită și tocmai pentru aceasta, puține sunt grădinile în care să intri cu plăcere și care fiind bine îngrijite să răsplătească munca depusă de gospodină. Ne vom ocupa aci de cele mai însemnate lucrări pe care o gospodină harnică trebuie să le cunoască și apoi să le și facă, căci nu este de ajuns a cunoaște un lucru, dar trebuie să-l și facem pentru a ne convinge dacă este de folos, ca apoi să-l facem an de an. În primul rând ne vom ocupa de pregătirea terenului pentru însemnare.

Sub pregătirea terenului înțelegem toate acele lucrări, pe care trebuie să le facem, ca sămânța să încolțească ușor și apoi viitoarele plante să se poată bine desvolta. Cea mai însemnată lucrare este săpatul sau aratul grădinii. În satele din regiunea Aradului, sătenii au un obicei rău, acela de a lăsa săpatul grădinii pentru primăvara. Gospodinele și gospodarii trebuie să știe, că și în grădină ca și în câmp, cea mai bună arătură este cea de toamnă. Săpatul se face cu hârlețul (arșeul) sau, în caz că grădina are o întindere mai mare, cu plugul. Mai bine ar fi ca grădina să fie săpată cu hârlețul, deoarece munca lui este mai asemenea. Adâncimea la care săpăm va fi cu atât mai mare, cu cât pământul este mai argilos. Ca adâncime, se ia de obicei lungimea hârlețului. Adâncimea să fie egală, ea fiind foarte importantă pentru unele legume (morcovi). Prin înțoarcere se pune la dispoziția rădăcinilor hrană în cantitate destul de mare.

Lățimea fellei de pământ ce o desprindem cu hârlețul va fi îngustă, căci cu cât va fi mai îngustă, cu atât munca va fi mai desăvârșită.

Cari sunt cauzele, pentru care se recomandă arătura de toamnă? În primul rând facem economie de muncă, nefiind siliți a sparge primăvara bolovanii, cari vor fi măcinați de gerul iernii ce va veni. Primăvara prin greblat asemenim ușor pământul. Apa, provenită din topirea zăpezii și din ploi, nu se va pierde ci se va scurge în pământ și astfel nu vom avea pagube în urma secetei din vară. Prin săpatul de toamnă vom putea să semănăm în primăvară mai de vreme, căci nu va trebui să așteptăm până când pământul se va svânta în deajuns ca el să poată fi săpat. Gospodinele și în deosebi gospodarii nu trebuie să uite, că primăvara îi va fi mai greu să se intereseze de grădină, din cauză că vor fi ocupați cu pregătirea sămânțelor de primăvară; în timpul toamnei sau iernii, când pământul încă nu este înghețat, gospodarul are destul timp pentru săpatul grădinii. Lăsarea săpatului pentru primăvară înseamnă, că toate lucrările vor fi făcute la repezeală, deci necorespunzător și pentru aceasta grădinile de cele mai multe ori produc foarte puțin.

Un alt lucru foarte însemnat este gunoarea grădinii. Fiecare agricultor știe, că plantele scot din pământ o mare cantitate de materii nutritive. Unele plante scot mai multe materii hrănitoare, deci secătuesc pământul, altele mai puțin și deci sunt mai puțin secătuitoare. Dacă nu se gunoește, ne vom trezi după câțiva ani, că grădina noastră nu mai produce aproape nimic; acesta este cazul celor mai multe grădini dola noi. Pentru gunoie se folosește gunoie de grajd negru și niciodată păios (decât atunci când pământul

este prea argilos sau la paturile calde). Pentru gospodăriile noastre, unde se cresc găini sau iepuri de casă, este o binefacere gunoierul acestor animale. Gunoierul păsărilor și al iepurilor este foarte valoros și 10–12 găini (50–80 puși în timpul verii) sau 3–4 iepuroaice (cari ar da 50–100 iepurași la an) produc gunoi de ajuns pentru o grădină de 400–500 stânjeni paturi.

Odată cu venirea gerurilor, când munca pe câmp sau în grădină încetează, ar fi bine ca gospodarul și gospodina, să se sfătuiască împreună și să întocmească un plan de lucru, prin care vor stabili toate lucrările din grădină, așa cum urmează unele după altele. Planul va cuprinde toate lucrările mai însemnate care se fac de obicei într-o grădină de legume, și anume: gunoierul și lucrarea pământului, împărțirea grădinii în parcele destinate diferitelor feluri de legume, stabilirea legumelor premergătoare și celor următoare, îngrijirea semințelor etc. Un plan de lucru bine întocmit va ușura munca și va feri pe gospodar de multe desamăgiri.

Am vorbit mai sus de culturi premergătoare și următoare; în legătură cu aceasta știu să amintesc, că în cultura legumelor, ca și în celelalte ramuri ale agriculturii, se simte nevoia unui asolament. Prin asolament se înțelege modul cum urmează plantele unele după altele în decursul unui timp oarecare. Asolamentul este un lucru foarte însemnat în legumicultură (grădinărit). Fără un asolament bine chibzuit, nu se poate aștepta o cultură bună și sănătoasă. Culturile trebuie să se schimbe an de an pe aceeași bucată de pământ. Plante ce secătuiesc pământul vor urma după unele ce-l secătuiesc mai puțin, după aceasta urmând altele cu cerințe mijlocii. Pentru ca acest lucru să fie mai ușor înțeles, vom da un mic exemplu. Pe un pământ de grădină bine gunoit cu gunoi de grajd, se va cultiva varză și salată, țelină, crastaveți sau pălăgele roșii. În anul următor, se va cultiva pe acest pământ morcovi și ceapă, iar în al treilea an mazăre și fasole. Acesta este un asolament de trei ani. Se știe că primăvara se poate obține un preț foarte bun pe cartofii timpurii, deci cultura acestor cartofi va fi foarte rentabilă; ea va schimba felul cum vor urma plantele una după alta pe teren. În acest caz ordinea culturilor va fi următoarea: 1. Diferite feluri de varză, 2. legume rădăcinoase, 3. cartofi timpurii, 4. leguminoase (mazăre și fasole). Se știe că varza cere un pământ bun, pentru aceasta va trebui să gunoim pământul deja în toamnă pentru plantatul ce se va face în primăvară. Înainte de legumele rădăcinoase vom gunoi, dar nu așa tare ca și pentru varză. Pentru leguminoase (mazăre și fasole) nu este nevoie să gunoim, dar după recoltarea păsărilor, paieile vor fi întoarse sub brazdă imediat. Astfel cartofii vor primi un îngrășământ și care împreună cu puțin gunoi de grajd dat toamna, vor mări producția și calitatea recoltei de cartofi din anul

următor. Pe lângă aceasta se va mai îmbunătăți pământul așa că aceasta o va simți și varza, care va veni în anul al cincilea, adică cultura de varză revine pe acelaș loc numai după patru ani. Planul de mai jos arată felul cum urmează legumele în parcele în decursul celor patru ani. În acest caz grădina va fi împărțită în patru parcele.

1. an	2. lea an	3-lea an	4. lea an
a. Varză (bine gunoit)	a. Legume rădăcinoase (puțin gunoit)	a. Mazăre și fasole (negunoit)	a. Cartofi timpurii (puțin gunoit)
b. Legume rădăcinoase (puțin gunoit)	b. Mazăre și fasole (negunoit)	b. Cartofi timpurii (puțin gunoit)	b. Varză (bine gunoit)
c. Mazăre și fasole (negunoit)	c. Cartofi timpurii (puțin gunoit)	c. Varză (bine gunoit)	c. Legume rădăcinoase (puțin gunoit)
d. Cartofi timpurii (puțin gunoit)	d. Varză (bine gunoit)	d. Legume rădăcinoase (puțin gunoit)	d. Mazăre și fasole (negunoit)

De aici vedem, că numai în al cincilea an revin culturile pe acelaș loc. Am dat mai sus un asolament de *trei* ani și unu de *patru* ani. Asolamentul ne permite o mai bună lucrare a pământului, obținând rezultate foarte bune.

Gospodarul își va cumpăra un mic caiet în care va face un mic desen (ca cel de sus), împărțind pe hârtie grădina așa cum vrea să o cultive. El va însemna în acest caiet numărul straturilor, trebuința de gunoier, cantitatea de gunoi de grajd sau îngrășământ artificial de care va avea nevoie. Cantitatea de semință și răsad, timpul semănatului diferitelor legume, timpul plantatului și timpul probabil al recoltei, stabilirea culturilor premergătoare și cele următoare, lucrările de îngrijire trebuincioase, vor fi însemnate toate aici. Tot aici vom însemna toate pierderile suferite de anumite soiuri în urma boalelor, influenței frigului și a căldurii, etc. Gospodarul care va avea un plan bine întocmit pentru fiecare an, va putea să-și conducă lucrările în așa fel, ca grădina să-și aducă un profit cât mai mare.

Mulți gospodari își produc singuri semințele de legume de cari au nevoie. Curățirea semințelor din producție proprie va intra de asemenea în planul de lucru. Această curățire se face în primele luni ale noului an, așa ca ele să stea gata când va veni timpul semănatului. Scopul curățirii este în primul rând desfacerea semințelor de pleve sau de păstăie, în cazul păstăioaselor. Aceasta se face prin balere, frecare sau scuturare; vor fi trecute apoi prin site de diferite mărimi și la urmă vor fi curățite de pleve prin vânturare. Semințele mai mari, cum sunt cele de mazăre și fasole, pe cât va fi posibil vor fi alese cu mâna, pentru a avea astfel o semință superioară.

Gospodarul, care nu are semința din producție proprie le va procura din prăvălii serioase. Chiar dacă calitatea seminței este garantată, este bine să se convină de puterea de germinație a ei. În acest scop se va face proba germinației (încolțirii). Timpul cât durează proba este de 8-14 zile. Se vor număra 50 sau 100 semințe, cari se pun pe o bucată de stofă. Marginile stofei se îndoaie astfel ca semințele să fie acoperite. Stofa poate fi înlocuită prin farfurii, în care se pune nisip foarte fin sau hârtie sugătoare și pe acestea se pun semințele pentru examinare. Stofa, nisipul sau hârtia sugătoare vor fi menținute în stare umedă la o temperatură de 20°—25°, astfel ca în decurs de 8—14 zile să încolțească toate semințele bune. După încolțire se numără toate cele încolțite la timp, aflând astfel procentul de semințe bune. De multe ori expe-

rimentatorul va fi surprins de slaba putere de încolțire a semințelor. Dintr'o semință cu putere de încolțire slabă se va semăna mai mult decât dintr'una bună. Nefăcând această probă gospodarului i se poate întâmpla să se trezească cu straturile goale sau aproape goale.

Am descris mai pe larg aceste lucrări, deoarece ele sunt mai puțin cunoscute și foarte puțin aplicate, pot să spun că nu sunt de loc. Pentru a încheia, țin să amintesc încă odată gospodarului, să se îngrijească dinainte de cantitatea de gunoi trebucios pentru gunoarea parcelor și straturilor din grădina sa; își va revizui toate unelte și instrumentele necesare la lucrarea pământului și la îngrijirea plantelor. Un plan de lucru bine stabilit îi va fi de mare folos, scutindu-l de multe încurcături și neajunsuri.

De ce trebuie să schimbăm vierii comunali.

de Dr. O. Seymann Ing. Agr. Insp.

Dacă din timp în timp nu reînnoim apa de băut în vas (tartani) cu apă proaspătă din izvor sau fântână, atunci după un anumit timp se strică. Asemenea se petrece și cu sângele animalelor. Dacă ani de-a rândul întrebuițăm numai vierii crescuți în vecinătate, atunci sângele porcilor se moleșește, pierde din vioiciune și din vigurozitatea lui. Anume în urma folosirii permanente a vierilor locali sângele tuturor porcilor va deveni la fel, va fi lenș ca urmare firească a împerecherii animalelor prea înrudite. Se știe că sângele este compus din globule roșii și albe. Știința veterinară a arătat, că în sângele porcilor degenerați se găsesc mai multe globule albe de sânge decât trebuie să fie în sângele porcului sănătos. Iar porcul a cărui sânge conține prea multe globule albe, are înclinație pentru toate bolile. Viața practică ne confirmă acolo unde mor cei mai mulți porci de pestă porcină, că acolo de obicei porcii au fost prea înrudiți. Foarte adesea putem constata acest lucru, căci plugarii mici întrebuițează ani de-a rândul numai vierii crescuți în regiune.

În urma folosirii vierilor crescuți în apropiere se arată mai puțin sau mai mult semnele nefavorabile a creșterii în sânge prea înrudit. Și anume, observăm că pier prea mulți purceli, fiindcă ei au înclinație față de bolile purcelor, iar cei rămași vor muri mai târziu în vârstă mai înaintată. În stârșit dintre scroafe multe nu se vieresc, cele rămase pline vor fi la purceli pușini. Afară de aceste și prin semne exterioare vom vedea prezența creșterii prea înrudite. Anume la rasa Mangalița se ivesc pete de culoare roză pe flit, pete alb-gălbui pe unghii. Doar la porcii Mangalița de rasă pură, cari nu sunt degenerați râul și unghiile sunt negre. Deci dacă n'am întrebuițat vierii de altă rasă, atunci flitul alb-roz, unghiile alb-gălbuie, totdeauna este semnul creșterii prea

înrudite, adică a consanguinității. La Mangalița pielea este surie, deci dacă pe piele observăm pete de culoare mai deschisă, albă sau roză, aceasta arată consanguinitatea. Culoarea pielii putând fi văzută mai bine pe foale, deci acolo trebuie să examinăm culoarea pielii. Foalele și părțile dinăuntru a picioarelor, este surie la Mangalița, iar când pe aceste părți se arată pete albe, sau roz, atunci dacă n'am folosit vierii și de altă rasă, este sigur că avem de-a face cu consanguinitate. Cu cât este gradul de înrudire mai apropiat cu atât sunt aceste pete mai mari. În fine se subțiază și oasele, cari devin prea fine. Toate aceste semne le putem observa și la rasa Engleză de carne în cazul de consanguinitate. Însă la rasele albe Engleze pe piele nu vedem nimic, căci pielea lor este albă de origine. Dar se rărește părul, pielea devine foarte subțire și vinele se fac foarte vizibile la porcii englezi degenerați și se ivesc aceleași neajunsuri ca și la Mangalița.

Dacă la Mangalița pier purcelii, mor cei adulți în pesta porcină, avem multe scroafe sterpe, iar cele pline față purceli pușini, atunci crescătorii în majoritatea cazurilor nu cugetă la consanguinitate ci zic: porcii s'au corcici au degenerat, deci trebuie să-i încrucișăm cu alt sânge. În astfel de cazuri plugarii încrucișează fără vre-un sistem sau prevedere scroafele Mangalița cu vierii albi și negri din rasele Engleze. Se încurajează plugarii prin faptul, că purcelii proveniți din încrucișare au devenit mai rezistenți și nu mor cu grosu ca înainte. Explicația acestui lucru este că prin vier străin a fost îmbogățit sângele porcilor crescuți până acum în mod prea înrudit. Aceasta însă o putem obține și atunci când aducem vierii buni Mangalița de rasă pură din o altă regiune, sau de la o crescătorie serioasă. Astfel nu trebuie să încrucișăm fără rațiune

scroapiile cu vier de rase străine. Încrucișarea fără sistem nu este avantajoasă, căci porcii pierd caracterul de uniformitate, pierd însușirile bune, productivitatea lor mare în grăsime. Numai încrucișarea făcând cu rașune aduce anumite avantaje. Porcii noștri numai atunci vor fi valoroși și căuțați dacă se menține caracterul uniform și calitățile lor de producători mari de grăsime. Din acest motiv trebuie să năzuim a nu

schimba caracterul lor, iar ca să nu fim siliți a întrebuința pentru improspătarea sângelui încrucișări greșite, este necesar să ne procurăm vier de aceeași rasă de pur sânge din crescătorii serioase. Numai astfel putem improspăta sângele molesit, putem evita consanguinitatea adecă degenerarea porcilor și numai astfel putem mări rezistența lor față de boli, productivitatea lor și prin aceasta rentabilitatea lor.

Acordul încheiat cu Fabrica de zahăr Arad.

În urma mai multor anchete, cercetări la fața locului și la diferitelor desbateri, Dl Dr. Iustin Marșieu, președintele secției agricole a județului și președintele Sindicatului Cultivatorilor sfeclă de zahăr din Arad, în calitate de delegat al cultivatorilor a reușit să încheie cu fabrica de zahăr următoarea convenție:

Către

Comisia Mixtă a zahărului,

București.

Domnule Președinte,

În litigiile ivite între fabrica de zahăr din Arad și producătorii de sfeclă din aceeași regiune, Comisia de arbitraj s-a dat hotărârea sa din 28 Nov. 1935 în urma căreia situația acestor litigii este următoarea:

În privința bonificării unui leu pentru zahărul dat ca plată în campania 1933/34, fabrica până la 1 Februarie 1936 a depus la sindicat mai multe liste, cuprinzând un mare număr de producători și o sumă de cca. 240.000 Lei, cu această sumă împreună s'a achitat până acuma cca. 1.000.000 lei cu titlu de sus și sindicatul consideră de încheiat definitiv acest punct din litigiile înaintate.

În privința plății avansurilor, la ancheta efectuată la fața locului, comisia de anchetă a constatat că în registrele fabricii, că plata acestor avansuri s'a început abia la 20 Septembrie, când cultivatorii au refuzat încredințarea sfeclă până nu primesc plata avansurilor contractate.

Tot aceeași anchetă a constatat că fabrica a refuzat eliberarea borhotului vândut în regiunea fabricii către cultivatori, prin ce cultivatorii au fost păgubiți cu minimum 1.000.000 Lei.

Acceași anchetă a constatat că în campania 1934/35 fabrica a continuat plata cu zahăr în loc de bani pentru sfeclă livrată de către cultivatori, și această plată la o măsură oareșcare a recunoscut o dată directorul general în procesul verbal și așa în 1934/35 cultivatorii au fost din nou păgubiți cu cel puțin aceeași sumă ca în anul 1933/34, adică 1.000.000.

Către aceste se mai adaugă și reclamația din anul 1934, că adică, fabrica din nou sfidează convenția încheiată și pe acest an, achitând numai o parte a

pretenziunilor micilor cultivatori, dar fără dobândă de întârziere, iar marilor cultivatori aproape de loc și în fine,

6. Fabrica refuză a contracta pe anul viitor cu comunele, cari au refuzat de a-i elibera declarații, — cuprinzând neadevăruri — cu ocaziunea anchetei, sau vrea să reducă suprafața sau a exclude pe unii cultivatori, pe cari îi consideră sau îi crede de autorii refuzului.

Cu toate acestea însă, Sindicatul din Arad, pe deoparte pentru a da o nouă dovadă de loialitatea lui, pentru a crea posibilitatea unei colaborări între fabrică și cultivatori și mai cu seamă, pentru a face posibil ca onorata Comisie Mixtă, fiind deja timpul foarte înaintat, să poată trece la discuțiile ce privește campania viitoare, — face fabricii de zahăr următoarea propunere de transacție:

Sindicatul nu mai stăruie pentru continuarea anchetei și pentru aplicarea sancțiunilor cuvenite, întrucât fabrica în termen de 3 zile achită Camerei de Agricultură Secția Arad 100.000.— lei și Sindicatului cultivatorilor de sfeclă din Arad 100.000.— lei și restituie Sindicatului tot în acest termen 40.000.— lei spese cauzate cu desbaterea litigiilor și anchetelor.

Se obligă ca pe cultivatorii mici să-i achite până la 15 Februarie, iar pe cei mari până mai târziu la 1 Aprilie.

Comunele cari au refuzat eliberarea declarațiilor cerute de către fabrică cu ocaziunea anchetei, vor primi în campania viitoare aceeași suprafață ca în anul trecut și tot aceeași suprafață vor primi în locul prim vechii cultivatori, întrucât fabrica va cultiva aceeași suprafață.

Întrucât fabrica nu acceptă această ofertă sau acceptând transacția nu respectă termenele de sus, rog să i se aplice sancțiunile cuvenite pentru cazurile anchetate și constatate și să se ordone anchetă în privința campaniei din acest an pentru reclamațiile sus înșirate.

Cu distinsă stimă:

ss. Dr. Iustin Marșieu

Preș. Sindicatului din Arad și
delegatul cultivatorilor.

Subsemnata Fabrică de zahăr din Arad, primesc întru toate oferta de tranacție de mai sus, obligându-ne a o respecta în întregime.

Arad la 8 Februarie 1936.

ss. *Fringhan*

Subsemnatul Sindicat al cultivatorilor de sfeclă din Arad prin aceasta recunoaștem, că în ziua de azi am primit dela Fabrica de zahăr Arad suma de: 140.000.— adică (Unasutăpatruzecimii lei) conform tranacției de sus.

Arad, la 8 Februarie 1936.

ss. *Dr. Iustin Marșieu*
președinte.

Indescifrabil
cassar.

(L. S.)

Subsemnata Cameră de Agricultură Arad, prin aceasta recunoaștem că am primit dela fabrica de zahăr din Arad, pentru Camera de Agricultură Secția Arad suma de Lei 100.000.— adică unasutămii lei, conform convenției de mai sus, eliberând Camera de Agricultură Secția Arad o chitanță dela cotor pentru sumă sub Nr. 624.

Arad, 8 Februarie 1936.

Președinte:

Secretar:

ss. *Dr. Iustin Marșieu* (L. S.) ss. *N. Popescu*

Cassier:

ss. *Tr. Damian*

Ministerul Apărării Naționale cumpără cai pentru armată.

Ministerul Apărării Naționale, direcția Remontei prin No. 55960 din 5 Ianuarie sosită nouă în ziua de 10 Februarie, ne face cunoscut că în ziua de:

12. Martie (Joi) va cumpăra cai la Schöndorf.
13. „ (Vineri) va cumpăra cai la Șeitin.
14. „ (Sâmbătă) va cumpăra cai la Pecica și
15. „ (Duminecă) va cumpăra cai la Arad.

Crescătorii de cai din satele vecine a comunelor indicate sunt rugați a lua notă de termenile de sus

și a se prezenta la fața locului unde crad că e mai aproape de domiciliul lor, cu caii lor bineîngrijiiți întrucât au intenția să-i vândă.

La fel și primăriile comunale din jurul localităților de sus sunt rugate a lua măsurile necesare ca conținutul comunicatului prezent să fie adus la cunoștința sătenilor prin baterea tobei.

Direcțiunea

Dispozițiuni referitoare la aplicarea timbrelor zootehnice.

Prin decizia ministerială cu No. 197.189 din 21 Septembrie 1934, taxele zootehnice cari vor fi încasate în folosul Camerelor de Agricultură și secțiunilor lor județene, se fixează după cum urmează:

a) Pentru eliberarea unui bilet de identitate: pentru vită mare 5 Lei, pentru vită mică (Cabaline, bovine, porci grași) 2.50; Lei pentru oi, berbeci și capre, porci slabi 1.50; Lei pentru miei, iezi, porci până la 4 luni 1 Leu.

b) Pentru tăiere la abator: vită mare 10 Lei, vită mică (cabaline, bovine, porci grași) 5 Lei; pentru oi, berbeci, capre, porci slabi 2; Lei pentru miei, iezi și porci până la 4 luni 1 Leu.

c) Pentru vită de vânzare: vită mare 4 Lei vită mică, inclusiv porci grași 2 Lei oi, berbeci, capre, porci slabi 1 Leu.

Toate dispozițiunile date cu decisiunile anterioare sunt și rămân anulate pe data prezentei decisiuni.

În legătură cu această decizie aducem la cunoștința tuturor primăriilor din județul Arad, ca în viitor timbrele zootehnice — cari sunt un venit al Camerei, asigurat prin decisiunea ministerială de mai sus — se vor aplica pe biletele de vite astfel, ca jumătate să fie lipite pe cotor, iar jumătatea timbrului pe care este scrisă valoarea, să fie lipit pe biletul de vită predat solicitatorului.

Primăriile cărora li s'au epuizat biletele de vite, în viitor nu vor putea ridica dela Administrația Financiară din Arad, carnete noi până ce în primul rând nu se vor prezenta la biroul Camerei noastre, unde se va executa controlul aplicării timbrelor.

Dacă aplicarea timbrelor este în regulă și conform deciziei ministeriale i se va elibera primăriei bonul pentru scoaterea carnetului nou de bilete dela administrația financiară.

Direcțiunea.

PAGINA AGRICOLĂ

Creșterea mătcilor perfecte.

Am observat că unii stupari, chiar și cei vechi, nu sunt cu destulă atențiune la creșterea, prăsirea mătcilor perfecte. Să întâmplă că matca moare, fie că am omorât-o noi lucrând în stup, fie din cauza bătrâneții

sau din alte pricini.

În cazul acesta zicem că stupul e orfan.

Urechea fiecărui stupar, fie el cât de începător, îi spune, ascultând la zumzetul plângător al familiei, că

stupul, are matcă. Dacă are această bănuială, imediat trebuie cercetat stupul, dacă nu, află matca, notează numărul. După 2 sau 3 zile caută din nou acest stup și dacă cu adevărat este orfan, trebuie să afle, mai ales pe mamele, fagurilor, începuturi de botci adevărate, țate de matcă.

După 6 zile stuparul va cerceta din nou acest stup, fiind cu băgare de seamă să vadă absolut toate botcile de matcă.

Cercetând stupul, va observa că unele botci sunt căpăcite și altele nu, semnul că albinele voinde să crească mătci au lărgit și lungit celulele în cari se aflau ouă de 1-2-3 zile. Cu un cuțit bine ascuțit, ori foarfeci, tăiem toate botcele căpăcite și lăsăm numai 2-3, cari sunt mai puțin dezvoltate. Operațiunea aceasta trebuie făcută pentru că numai astfel stabilim degenerarea mătci.

Se știe că matca se naște din același ou ca albina lucrătoare, adevărat din oul fecundat și depus de matcă pe fundul celulei de lucrătoare, albinele cresc după nevoia lor ori lucrătoare ori mătci.

Stupul îngrozit de starea în care a ajuns, construce deodată mai multe botci peste ouă de 1-2-3 zile cari au fost destinate și hrănite ca să producă albine lucrătoare iar nu mătci.

E firesc ca o matcă care 3 zile a fost hrănită cu hrană inferioară și a stat 3-4 zile în celula de lucrătoare este inferioară față de o matcă, care din ziua întâi a fost hrănită și doicită cu hrană regală și botcă largă. Acesta este motivul pentru care recomand distrugerea botcilor cari sunt deja căpăcite, pentru că în ele se află

o larvă crescută din ou bătrân, iar în botcile necăpăcite sunt oua mai proaspete. În acest chip se poate explica cauza pentru ce unele mătci nu sunt așa de spornice și puterea lor de a oua se găta mai curând. Aceasta ar fi cauza degenerării unor familii. Dacă degenerarea ar rămâne numai la o familie nu e mare pagubă căci ea și așa e sortită pieririi, ci adevărata primejdie o formează trântorul produs de o asemenea matcă. Se știe că trântorul în zborul de nuntă străbate o rază de 5 km, deci poate fructifica o matcă perfectă dela o altă stupină, dând astfel naștere unei generații întregi corcice.

Nu se mai dă zahăr pentru albine.

La intervențiile făcute în privința zahărului pentru hrănirea albinelor am primit dela Uniunea Camerelor de Agricultură Circulara Nr. 3 din 29 Ianuarie a. c. r. în care se cuprinde copia de pe adresa Ministerului de Agricultură și Domenii Nr. 8396, care o comunicăm spre cunoștința tuturor stuparilor.

D-lui Președinte al Uniunii Camerelor de Agricultură București.

La adresa DV. Nr. 4867/1935, am onoare a Vă răspunde, că Ministerul de Finanțe — Direcția Taxelor de Consumație — prin adresa Nr. 293216/1935 ne face cunoscut că a luat măsură generală de a nu mai aproba nici-o scutire sau reducere de taxe, pentru zahărul necesar hranei albinelor.

Directorul agriculturii:
ss Indescifrabil.

Șeful serviciului:
ss. Nădejde

Sfaturi pentru stuparii începători.

În iarnă serile și nopțile sunt lungi, plugarul nefiind ocupat ceas cu ceas, are vreme să se gândească la mersul gospodăriei sale. Va vedea cât timp liber are în cursul anului, timp care nu îi aduce câștig, chiar plugarul cu câte 10-15 jug. de pământ are timp liber. Câți sunt însă în județ cari nu au atât pământ, aceștia petrec cea mai mare parte din an în neștire, ar lucra și nu știu ce, ar câștiga și nu știu cum. Pentru omul liniștit, domol la mișcări dar ager la ochi, cu plăcere pentru lucrurile mărunte, băgător de seamă să nu facă rău, larmă, zgomot, cea mai bună ocupație este stupăria. Cu puțin capital, dar cu grijă și trudă multă poate să-și croiască un nou izvor de venit.

Albina este ființa care răsplătește mai bine truda omului. Moșii și strămoșii noștri au fost cei mai vestiți stupari. Mierea lor a îndulcit jumătate din Europa începând din târgul Lipsca din Germania până în Constantinopolul Turciei. Cu ceara cumpărată dela ei, luminau sălile de bal ale curții din Viena și tot cu ea iluminau Constantinopolul la serbările împăraților de acolo. Are românul însușirea firească de a fi stupar; el

e liniștit, domol la mișcări și dornic de a învăța și a înainta.

Gândurile acestea mă îndeamnă să sfătuiesc pe tot plugarul, sau mai bine zis săteanul, să țină câțiva stupi în grădina sa. Prin ei îndulcește casa sa, copiii primesc o hrană mai bună și mai plăcută, ei vor crește mai voinici, la boalele de gât și de răceală leacul e în casă.

Nu sfătuiesc pe nimeni să bage bani mulți în ele. E destul dacă își cumpără numai o coșniță. Primăvara prin Aprilie este timpul cel mai potrivit a cumpăra. Coșnița să fie grea, adevărat să aibă miere multă în vârf, când culci pe o latură coșnița să simți că vârful să lasă greu atunci e plin cu miere. Uitându-te în ea să aibă albine multe, dând în lături faguri și suflând puțin fum să te uiți la roata cu pui, acea să fie mare și deasă, pui lângă pui, cățalitura multă și deasă arată matcă bună. Dacă cățalitura, puetul e rar iar printre ei vezi începuturi de țată de matcă nu o cumpăra, nu merită nici osteneala de a o duce acasă. Ai cumpărat atunci trebuie să'l duci acasă. Depărtarea cea mai mică de unde e bine să cumpărăm este de 2 kilometri; din ce e mai

departe din ce e mai bine, aceasta din cauza că albinele se duc la locul vechiu și ne trezim cu coșnița fără albine. Coșnița cumpărată, seara să bagă într'un sac rar, cel mai bun e cel ce se folosește în comerț la transportul târâtelor, dacă nu avem așa ceva se coasă într'o spărtură a unui sac vechi o bucată de sătă, ca să capete aer și se duce acasă sau în mână sau legat de o prăjină (rudă) pe umerii a lor 2 oameni. Dacă depărtarea e mare și transportul îl facem cu căruța, atunci așezăm astfel coșnița ca dunga fagurilor să fie către loitră. Dacă îi așezăm cu latul, atunci la fiecare scuturătură faguri se pot lovi de olaltă omorând albine, eventual chiar și matca. Ajuns acasă lăsăm stupul să se liniștească apoi îl așezăm la locul pregătit dinainte. Pe un loc la umbra unui pom și ferit de vântul de miază noapte batem 4 părusei înalți dela pământ cam de 30 cm. punem pe ei o scândură iar pe scândură coșnița. Trebuie o înălțime ca să nu ajungă la stup broaștele. furnicile cari fac mare pagubă în albine.

Luăm sacul și lăsăm stupul în liniște. Punem un vâlăuț (șghiab) cu apă înaintea lui pe pământ. În zorii zilei albinele zboară în sus și jos să cunoască locul, sunt cam nervoase și nu e bine să te apropii de ele, dar în curând se liniștesc și-și văd de treabă.

Noul stăpân și familia lui sunt cu toată băgarea de seamă. Mai ales copii le admiră sborul, bătăitul lor îi încântă și galbenul de pe piciorușe le face gust de miere. O înepătură trece, dacă toți se obișnuiesc cu zgomotul, toți le îndrăgesc, noul stupar este gata. Veți râde: „Stupar cu un stup.” Nu numărul stupilor face stuparul bun ci dragostea de albine. A intrat omul în un joc (horă) care îi place nu se mai lasă de el. Cărțile spun că pe un stupar la dus soartea să locuiască într'un oraș la etajul al II-lea al unei case și ne având loc mai bun a așezat un stup în o fereastră a locuinței sale și acolo și-a dus mai departe plăcerea sa.

Eu tuturor le-am recomandat să înceapă cu un stup. Omul ce bagă bani mulți într'o afacere, nădăjduiește să câștige mult, dacă nu câștigă atât cât a socotit el învinuiește afacerea iar nu pe sine și nepriceperea sa.

La stupărie trebuie răbdare, știință, experiență multe pățanii până se apropie omul de desăvârșire. Trebuie să citească cărți, să umble să vadă alți stupari vechi cum lucră și numai după aceea să bage bani. La acestea trebuie timp, în acest timp de ucenicie și stupii lui se înmulțesc din unul ce l-a cumpărat, așa că odată pe nesimțite fără capital mare se face din sătean — stupa și din stup — stupină.

Intrebări și răspunsuri.

1. Dl. Petru Motric. Păuliș, jud. Arad, via Cîmponeriu.

Am primit banii trimiși pentru abonament din care motiv ați fost trecuți pe lista abonaților noștri pe anul 1936.

2. Asociația de pășune Roit, poșta Cefa județului Bihor.

Cele comunicate de noi în No. 1 al Buletinului cu privire la autoritățile cari primesc în mod gratuit organul oficial al acestei Camere, să înțeleg numai pentru județul Arad. Abonamentul pe an e 100 Lei.

Adresați-Vă camerei de agricultură Bihor.

3. Dl. Gheorghe Fărcaș, Târnova jud. Arad.

În anul curent nu a apărut numai 1 număr al Buletinului, la anul nou, care Vi-s'a expedit și DV. Ați fost trecut pe lista abonaților noștri.

4. Dl. Efrem Bindea, dir. școlar Pesac, jud. Timiș.

Am primit coresp. DV. și Vă comunicăm că cu plăcere Vă expediem Buletinul după primirea abonamentului 100 Lei pe an.

5. Dl. Teodor Floare, Cuvin.

Ne bucurăm că ne înțelegeți scopul ce-l urmărim prin scoaterea Buletinului nostru. Noi avem multe de comunicat cu plugarii noștri, pentru că dorim cu orice preț să-le fim întru ajutor. Nu avem altă modalitate de-a ține legătură cu sătenii decât numai prin conferințe, cursuri sau prin Buletinul Agricol, care este atât de ieftin, chiar din motivul ca să-l poată abona cât de mulți agricultori.

Am expedit câte un exemplar din No. 1-2-3-4 și prietenilor DVoastră: Gheorghe Albulescu și Tripa Ioșia din Cuvin. Rugăm a le spune să ne trimită banii, câte 50 Lei pentru abonament.

6. Dl. Ioan Bata, contabil și proprietar în Șibot jud. Hunedoara.

Am primit adresa DV. Vă comunicăm că V-am expedit toate Buletinele noastre apărute în anul curent. Rugăm a ne trimite abonamentul de 100 Lei pe anul 1936.

7. Direcțiunea școlii primare de Stat din Suplacul de Tinca, jud. Bihor.

Avizul nostru din No. 1 al Buletinului Agricol apărut la 1 Ian. a. crt. se referă la județul Arad unde Secția a abonat autorităților și persoanelor indicate.

Adresați-Vă Camerei de agricultură secția Bihor pt. un abonament gratuit.

Dlul Alexă Răduca, oficiul C.A.M. din Bălteni jud. Gorj.

Am primit adresa DV. și ne bucură că ați primit Buletinul. Relativ la ouă de găină Plymouth Vă comunicăm că nu avem, ci numai Rhode, din care — având în vedere serviciile aduse de DV. în interesul acțiunilor atât timp cât ați funcționat în jud. Arad, — Vă trimitem gratuit 15 buc. pentru cloș. Vă rugăm a ne aviza în preajma datei de 15 Martie a. crt. de adresa exactă pentru a le putea expedia.

Agricultori, Crescători

Prezența animalele de prăsilă
la târgurile Secției, înșirate mai jos.

CAMERA DE AGRICULTURĂ SECȚIA ARAD.

Strada Gheorghe Popa No. 4. Tel. 572.

No. 416/936.

Publicație

Se aduce la cunoștința crescătorilor din județul Arad, că Camera de Agricultură Secția Arad aranjează următoarele târguri pentru animalele de reproducție:

In 25 Februarie la Cermei, pentru armăsari, tauri Podolici, vieri și berbeci.

In 26 Februarie la Ineu, pentru armăsari, tauri Podolici, vieri și berbeci.

In 27 Februarie la Buteni, pentru armăsari, tauri Simental, vieri și berbeci.

In 29 Februarie la Chișineu Criș pentru armăsari, tauri Podolici și Simental, vieri și berbeci.

In 1 Martie la Bărzava pentru tauri Simental, vieri și berbeci.

In 2 Martie la Păncota, pentru armăsari, tauri Simental, vieri și berbeci.

In 4 Martie înainte de masă la Nădlac și după masă la Pecica pentru armăsari, tauri Simental, vieri și berbeci.

In 5 Martie la Arad pentru armăsari, tauri Simental, vieri și berbeci.

In toate locurile târgurile vor fi ținute pe locul oborului de vite local.

Crescătorii vor participa la târgul care este mai apropiat de domiciliul lor și sunt rugați să prezinte numai animalele de reproducție de prăsilă de prima calitate.

Animalele de reproducție cari nu au certificatul de autorizație dela Comisia de expertiză de plasă, întrucât vor corespunde il vor putea primi dela Comisia Camerei în ziua târgului. Taxele de expertiză vor fi aceleași ca la expertiza de toamnă.

Comunele și Composesoratele cari conform adresei noastre No. 189/936, și-au înaintat cererile până la 20 Februarie a. c. împreună cu procesul verbal de hotărârea Comitetului sau Comisiei Interimare, în privința ajutorului votat și în fine autorizația prin care dovedesc că sunt îndreptățiți să ridice banii și să semneze actele.

Toți crescătorii sunt rugați să prezinte animalele lor de reproducție, fie că au sau nu certificatul de autorizație dela Comisiunea de expertiză de plasă, Comisiei Camerei pentru examinare, clasare și marcare,

fiindcă Secția va acorda subvenție numai la cumpărarea reproducătorilor examinați, clasati și marcați de Comisia suszisa.

Delegații comunelor și Composesoratelor pot primi deslușiri dela reprezentantul Secției și la târg în privința subvenției sau altor chestiuni ce stau în legătură cu procurarea animalelor de prăsilă.

Comunele și Composesoratele, cari au datorii față de Secție nu pot primi subvenție.

Având în vedere că anul prezent comunele necesită un număr mare de tauri, pe cari în județ nu-i vor putea procura. Camera de Agricultură secția Arad, recomandă în general ca taurii folosiți deja de 2-3 ani, cari au dat urmași buni să nu fie vânduți măcelarilor ci să fie dați altor comune, în schimb sau pe bani, unde încă 2-3 ani pot fi întrebuințați cu succes.

Târgul va începe în toate locurile la ora 8 dimineața afară de Pecica, unde va fi la ora 2 după masă. Arad, la 4 Februarie 1936.

Președinte:

ss. Dr. I. Marșieu

pt. Secretar:

ss. Dr. O. Seyman

Prețul plugurilor Reșița.

Firma Carol Andrényi Arad prin adresa No. 4650 din 27 Ianuarie ne avizează că fabrica Reșița a majorat prețul plugurilor, grapelor etc. după cum urmează:

Tablou

despre noile prețuri valabile dela 1 Ianuarie 1936.

Pluguri simple cu o brează.

Prețul per buc.

ESB2	Lei 2400.—
ESB3	" 1550.—
ESB4	" 1500.—
ESB5	" 1400.—
RSB5N foarte ușor	" 1320.—
D7MA plug universal	" 1500.—
D7MB " "	" 1550.—
D8MB " "	" 1800.—
D6MBK " "	" 1450.—
D5RU " " foarte ușor	" 1300.—
D5MN " " " "	" 1400.—
D6MN " " " "	" 1500.—
D7MN " " " "	" 1600.—
D8MN " " " "	" 1800.—
D10MN " " " "	" 1950.—
E6V plug de vie	" 800.—
R6V " " " "	" 800.—

Pluguri reversibile de coastă.

KS	" 1900.—
VIIA	" 1750.—

Pluguri cu mai multe brazde.

ZA6 ușor, cu 2 brazde	" 2600.—
DB100 " " " "	" 2600.—

DB125 greu, " " " " " "	3500.—
DB150 " " " " " "	4000.—
ZH6R " " " " " "	3160.—

Grape (Boroane).

ZB 18x55 " " " " " "	1180.—
ZB 30x102 " " " " " "	1770.—
BCNII flexibile cu dinții înșurubați	820.—
CBKII " " " " " "	660.—
ZBG-I 18x55 fixe " " " " " "	1200.—
ZBG-II 30x80 " " " " " "	1700.—
ZBSIV 40x82 " " " " " "	1700.—
LBII de livezi, lanțate " " " " " "	1300.—
LBP " " " " " "	1520.—

Rarițe și prășitoare.

RK6 " " " " " "	1030.—
RE rariță " " " " " "	850.—
OKF sapă americană de câmp	1200.—

Diverse unelte agricole.

Tocătoare de sfeclă " " " " " "	1350.—
D14 tocătoare de paie, coceni	2600.—
RO mașină pl. bătut porumb	2050.—
NF " " " " " "	2200.—
Semănătoare de porumb în 2 cuiburi " " " " " "	1350.—

*Pluguri simple cu o brazdă,
fără rotile.*

ESB3 " " " " " "	830.—
ESB4 " " " " " "	780.—
ESB5 " " " " " "	730.—

Rotile separate.

ESB3 " " " " " "	730.—
ESB4 " " " " " "	730.—
ESB5 " " " " " "	685.—

Prețurile se înțeleg în baza bonurilor dela Cameră, loco depositul firmei Carol Andrény din Arad și Oradea, contra plată în numărăr fără nici o reducere.

Direcțiunea.

Oferte.

Ferma Statului, Izvin are de vânzare 2 tauri, Simenthal, apți pentru reproducție cu prețul de 18 Lei per kgr. viu. Unul are 620 kgr. și altul 550 kgr. A se adresa direct.

S A. R. pentru Industria Cănepei „Pordeanu” poșta și gara Cenad, are de vânzare 15 buc. vierți de prăsilă pur sânge de rasa Mangalița, — în etate de 1 an și greutatea de câte 120 kgr. imunizați contra pestei porcine. — Prețul 3000 Lei per buc. ab gara Cenad. A se adresa direct.

Dimitrie Muscan Socodor are de vânzare 1 armăsar murg închis de rasa Nonius de 3 ani și jum. înălțime 165 cm, A se adresa proprietarului direct.

Distribuirea de pomi fructiferi.

În decursul primăverii, Secția Agricolă Arad. va distribui următoarele specii de pomi fructiferi: Meri, peri, pruni, caiși și perseci.

Prețul de distribuire este de 10 Lei per buc. pt. regiunile pomicole și 15 pentru regiunile dela șes. afară de perseci cari costă 30 Lei pr. buc.

Avem la pepiniera Arad. meri, peri, pruni, caiși și perseci, iar la pepiniera Gurahonț meri și pruni, la pepiniera Socodor meri, peri, pruni, caiși și perseci. Distribuirea se face, în Arad, între oarele 8—12 Marți și Vineri, iar dela pepiniera Gurahonț și Socodor în oricare zi. Pomicultorii se vor adresa în Gurahonț pepinierii Camerei direct, iar în Socodor la Dl. notar comunal, care are încredințarea să distribuie.

Direcțiunea.

SFATURI

PENTRU

AGRICULTORI

Sub acest titlu Dl. Ing. Agr. Inspector General Nicolae Popescu Arad a scos o carte de 320 pagini conținând diferite sfaturi din viața practică agricolă. Prețul 100 Lei per buc., care se poate comanda dela autor.

Noui abonați ai Buletinului pe 1936

Nrul crt.	NUMELE ȘI PRONUMELE	Domiciliul	Suma Achitată	Abonament pe anul	Achitat in numerar
1	Axente Mărgăuan	Vârșand 47	30	1936	"
2	Gh. Crăciun șef. of. poștal	Batâr jud. Bihor	50	"	"
3	Gheorghe S. Chicin	Nădlac 1704	50	"	"
4	Nicolae Tira	Galșa 80	30	"	"
5	Ioan Cotaraciu	Nădlac 1706	30	"	"
6	Ilie Borza	Grâniceri	30	"	"
7	Vasile Dărău	Bontesti	30	"	"
8	Pavel Rațiu	Conop gară	30	"	"
9	Anania Crai	Conop	30	"	"
10	Vasile Șoimoșan Costea	Conop 42	30	"	"
11	Ioan Bălan	Conop 37	30	"	"
12	Dr. Geza Adelman	Păncota	50	"	"
13	Vasilie Cristi	Măndruloc	30	"	"
14	Petru Rusanda	Miniș 177	50	"	"
15	Ioan Müller	Zădărlac 126	30	"	"
16	Mircea Rufu învățător	Cermei	30	"	"
17	Dârlea Gheorghe Grecu	Galșa 328	50	"	"
18	Mihail Păulișan	Arad Gen. Coandă 36	30	"	"
19	Gavril Miloș	Arad Calea Bihorului 28-a	50	"	"
20	Miron Crăciunaș	Șiria	30	"	"
21	Vasilie Torsan	Șiclău 175	30	"	"
22	Ioachim Lăzărescu	Arad-Ceala	30	"	"
23	Petre Dărău	Bontesti	30	"	"
24	Pavel Voda	Bocsig	30	"	"
25	Petru Motric	Păuliș via Cimpăneriu	60	1935-36	"
26	Tina Dr. Papp	Beiuș jud. Bihor	50	1936	"
27	Suchansky Ioan	Nădlac	30	"	"
28	Asociația Agricolă Slovaci	Nădlac	50	"	"
29	Nicolae Sicoi	Miniș	30	"	"
30	Iun. Nicolae Blaj	Luguzău	30	"	"
31	Gheorghe Demșorean	Miniș	50	"	"
32	Carol Adelman	Sf. Ana	0	"	"
33	Pavel Neamțu	Agriș	50	"	"
34	Onaga Gheorghe	Prunișor p. u. Șebîș	30	"	"
35	Sechel Ioan	Nădab	30	"	"
36	Bormuth Petru	Cruceni	30	"	"
37	Saltos Andrei	Șebîș	30	"	"
38	Ganea Alexa	Monoraștia p. u. Bărzava	30	"	"
39	Dehelean Ioan	Bătuța p. u. Bărzava	30	"	"
40	Călmăriu Florea	Cermei	50	"	"
41	Drăgan Dimitrie	Nădlac	50	"	"
42	Miron Iosif	Chișineu Criș	50	"	"
43	Popa Traian	Ilteu	30	"	"
44	Czidor Ioan	Radna	30	"	"
45	Farcaș Gheorghe	Târnova	50	"	"
46	Popa Iosif	Bărzava	50	"	"
47	Cser Emeric	Arad-Grădiște	30	"	"
48	Perța Avram	Cuvin	30	"	"
49	Mărușteru Ștefan	Sintea mică	60	1935-36	"
50	Cios Traian	Socodor	30	1936	"
51	Orga Octavian	Pecica	30	"	"
52	Zajak Francisc	Milova	30	"	"
53	Neagu Dumitru	Hărtăgani	50	"	"
54	Toma Medincea	Țela	30	"	"
55	Căp. Toma Petru	Oradea	50	"	"
56	Nichici Iova	Fenlac	50	"	"
57	Deac Sofron	Vărădia	50	"	"
58	Vid Ioan	Vărădia	50	"	"

Cuprinsul
„BULETINULUI AGRICOL“
pe anul 1935.



I. Lucrări de specialitate și cultură generală.

1934-1935	Pag. 1	Cositul plantelor furagere	Pag. 74
Camera de Agricultură dela înființarea lor până azi 1925-1934	" 2	Cultura ciupercilor	" 75
Rezultatul concursului de grâu, aranjat de Camera de Agr., Circumscripția Arad	" 4	Recepționarea și păstrarea vițelor altoite până la plantare	" 76
Consfătuirea dela Camera de Agricultură, Circumscripția Arad, cu privire la cul- tivarea soiei	" 9	Apendicita la om	" 77
Numărul pomilor fructiferi din țara. noastră	" 9	Cunoștințe folositoare despre cai	" 78
Timpul coacerii grâului in diferite țări	" 9	Creșterea Vițelor	" 81
Conținutul de grăsime al laptelui in procente	" 10	Mai multă grije pentru animalele din curte	" 83
Cursurile aranjate de Camera de Agricultură, Circumscripția Arad	" 11	Gerul din 3-5 Mai a. crt. și pagubele sufe- rite in culturile agricole din jud. Arad	" 86
Congresul viticol	" 14	Viile înghețate	" 87
Despre creșterea porcului	" 14	Protecția Plantelor Cultivate	" 87
Lucrările de iarnă a crescătorilor de cai	" 18	Imbunătățirea pășunilor comunale	" 88
Să cultivăm lucerna	" 19	Rentabilitatea culturii viței de vie in Pod- goria Aradului	" 90
Contractarea fasolei Soia	" 20	Vaccinarea animalelor contra antraxului	" 91
Cultura plantei Soia	" 21	Veșnică să-i fie pomenirea	" 93
Pagina stuparului. Care este cel mai bun stup?	" 27	Cursul de gospodărie casnică din Curtici aranjat de Camera de Agricultură Re- gională Arad	" 94
Molia fagurilor	" 29	Combaterea manei la vița de vie	" 100
Concursul de grâu	" 31	Prevenire pestei porcine	" 101
Câmpuri demonstrative cu Soia	" 42	Situația agricolă	" 103
Refacerea (inoirea) pășunilor	" 43	Intoarcearea miriștelor	" 104
Câteva cunoștințe pentru mame cu privire la copiii lor	" 45	Mana cartofilor	" 105
Turbureala vinului	" 46	Câteva îndrumări pentru cultura lucernei	" 106
Hrănirea scroafelor de prăsilă	" 47	Greșeli mici ce se fac la recoltarea mierei	" 108
Alegerea taurilor de prăsilă	" 48	Combaterea pestei porcine in cotețul infectat	" 109
Cursurile și Conferințele aranjate de Camera de Agricultură regională in luna Mar- tie a. crt.	" 53	Cei mai periculoși dușmani ai lucernei și ai trifoiului	" 110
Propunerile Camerei de Agricultură, Circum- scripția Arad, către Prefecturile de județ Arad, Bihor și Hunedoara, in legătură cu ofensiva agricolă	" 55	Inviaza de mană in Podgoria Aradului	" 112
Programul de activitate pentru sezonul de primăvară al Camerei de Agricultură, secția Arad	" 57	Prepararea vinului de coacăze	" 114
Programul de activitate pentru sezonul de primăvară al Camerei de Agricultură Secția Bihor	" 58	Valorificarea romoniței (Matricaria Chamomila)	" 119
Despre îngrijirea gunoiului pe platformă (gunoiște)	" 60	Situația agricolă in județul Arad	" 119
Cele 10 porunci ale plantării pomilor	" 61	Valorificarea grâului	" 120
Cultivați ricin	" 61	Despre grâul „B. 1201” și „O. 241” in legă- tură cu gerul de 9 grade minus din 3-4 Mai 1935	" 121
Vițe hibrizi, producători direcți	" 63	Paiete ca nutreț	" 223
Hristos a inviat!	" 69	Colera aviara (colera galițelor) și prevenirea ei	" 224
Referat referitor la plasarea fiilor de săteni agricultori din Vechiul-Regat in Ardeal și Banat pentru practică agricolă de un an	" 70	Cum putem obține ceară frumoasă galbenă?	" 127
Incercări cu „Soia”	" 72	Furtașagul albinelor	" 127
Rostul Agronomilor. Lucrător, Muncitor Plu- gar, sau Gospodar Plugar	" 73	Situația agricolă și sfaturi de sezon	" 129
		Culesul viilor din anul acesta	" 130
		Cum putem cunoaște dacă animalul este să- nătos	" 131
		Intreținerea și îngrijirea vierilor comunali	" 132
		Cum ne putem apăra de urmările unei in- grijiri rele la animale	" 133
		Difteria și variola (vârsatul) pasărilor (galițelor)	" 134
		Pagina stuparului. Pericolul secetei	" 136
		Hrănirea de toamnă	" 137
		Câteva constatări la întrebuintarea metodei Dr. P. Pelshenke	" 140

Tuleii ca nutreț pentru iernare	Pag. 143	Deschiderea cursului agricol la Academia	
Raport despre recoltarea grâului Bankut	" 144	Teologică din Arad	Pag. 161
Coacerea strugurilor	" 134	Ingrășarea viilor	" 162
Pregătirea butoaielor și a cramei în vederea		Ingropatul viilor	" 164
culesului	" 145	Iepurii și pagubele aduse în pomicultură	" 165
Păstrarea strugurilor în stare fragedă	" 147	Sfaturi	" 166
Prevenirea și tratamentul (lecuirea) difteriei		Cum putem mări vigoare (puterea pomilor	
și variolei aviare	" 147	și cum vom pune în fructificație (ro-	
Pagina stuparului. Luna Octomvrie	" 148	dire) pomii neproductivi	" 168
Despre plantarea pomilor	" 153	Importanța cursurilor de industrie casnică	" 169
Păstrarea cartofilor și sfeclilor	" 154	Pagina apicolă. Hrănirea albinelor în cursul	
Tăierile viilor (tunsul)	" 155	iernei	" 170
Pagina apicolă. Activitatea Societății Apicole		Calitățile grâului din județul Arad	" 173
Arădana, din Arad	" 156	Despre porumb ca plantă furajeră	" 174
Inițierea unei cooperative apicole	" 158	Indrumări practice pentru mărirea câștigului	
Gânduri de toamnă	" 159	în creșterea oilor	" 177
		Pagina apicolă. Moartea reginei, Orfelinatul	" 181

II. Diverse, Publicațiuni, Comunicări, Circulări și apeluri.

Intrebări și răspunsuri	Pag. 10	Scrisoarea primită dela Părintele Alexandru	
Oferte	" 10	V. Munteanu-Pil	Pag. 84
Post pentru un grădinar	" 10	Nouii abonați la Buletin	" 92
Agricultori	" 10	Intrebări și răspunsuri	" 92
Jurnalul Nr. 2055	" 22	Caută post	" 22
Pluguri fabricat Reșița	" 25	Oferte	" 92
În atențiunea Primăriilor comunale și Aso-		Oameni pentru munca câmpului	" 92
ciațiilor de pășunat din județul Arad	" 25	Grindină în județul Arad	" 92
Târg pentru tauri Pinzgau	" 25	Cumpărarea taurilor de reproducție din Me-	
Nouii abonați la Buletinul Camerii	" 25	diaș și Târgul-Mureș	" 100
Intrebări și răspunsuri	" 26	S'a cerut Ministerului de finanțe reducere de	
Oferte	" 26	impozit celor a căror culturi au suferit	
Buletinul se poate abona cu 30 lei pe an	" 30	de ger și grindină	" 110
Oferte	" 50	Rectificare	" 113
Cereri	" 50	Cuptorul de uscat fructe	" 115
Intrebări și răspunsuri	" 50	Verificarea butoaielor	" 115
Publicațiune	" 51	Oferte	" 116
Publicație	" 51	Intrebări și răspunsuri	" 116
Publicație	" 52	Se caută conferențiar apicol	" 117
Nouii abonați la Buletinul Camerei	" 52	Se caută stupi în coșnițe moderne	" 117
Complectarea listei de prețuri pentru plugu-		Publicațiunea Școalei de gospodărie, Rovine	" 117
rile Reșița	" 64	Publicație pentru vânzarea cailor armatei	" 118
Aviz locuitorilor din Otlaca	" 65	Nu se mai acordă ajutoare pentru procu-	
Intrebări și răspunsuri	" 65	rarea reproducătorilor	" 118
Oferte	" 66	Scrisoarea dela Dl. Toma Crișan din Bărzava	" 122
Publicație de licitație	" 66	Rectificare	" 125
Circulară	" 67	Publicațiune referitoare la concursul pen-	
Aviz important	" 67	tru grâu	" 126
Diverse. Lumea în cifre	" 68	Publicațiune referitoare la grâu de semănță	" 126
Important	" 72	Societatea apicolă Arădană a angajat un in-	
Aviz cumpărătorilor de sămânță de grâu dela		formator	" 128
Ferma D-lui Dr. Konopi, Odvoș	" 84	Apel către agricultorii producători de grâu	
Intrebări și răspunsuri	" 84	de soi	" 128

În atențiunea agricultorilor	Pag. 128	Apel către Președinții Oficiilor promotoriale din județ cu privire la cumpărarea aparatelor de avertizare	Pag. 164
Noile prețuri la plugurile și uneltele agricole, ale fabricii Reșița	" 135	Circulara No. 113 a Uniunii Camerelor de Agricultură București, relativ la cultivarea albinelor	" 171
Concurs pentru grâu	" 135	Aviz stuparilor	" 171
Aviz foarte important pentru stupari	" 138	Prospect de emisiune, Întrebări și răspunsuri, Oferte	" 172
Biroul de informațiuni al Societății Apicole „Arădana”, Întrebări și răspunsuri etc.	" 138	Aviz cultivatorilor sfeclei de zahăr	" 180
Moartea alor doi colaboratori de valoare ai Camerei de Agricultură	" 149	Aviz important pentru viticultori	" 180
Către membrii „Societății apicolă Arădana”	" 150	Pagina apicolă, Stupari	" 181
Convocarea adunării generale	" 151	Prospect de emisiune	" 183
Distribuirea pomilor fructiferi	" 151	Câți membri ai Soc. Apicole au semnat acțiuni pentru cooperativă	" 184
Nouii abonați, Oferte, Sfaturi	" 152	Cursuri agricole de iarnă	" 184
Berbeci de rasă Tigaia	" 152		
Aviz, cereri, Ofertă	" 159		
Pomicultori, Aviz important	" 160		



Înțelegem că această listă de conținuturi este completă și corectă.

Ô carte pentru viața practică,
de folos agricultorului mic și mare, cât și membrilor și conducătorilor Ca-
merelor de Agricultură, potrivită pentru Asociațiuni Culturale sătești cât și
pentru biblioteci populare agricole etc.

SFATURI PENTRU AGRICULTORI PE ÎNTELESUL TUTURORA



DE
NICOLAE POPESCU-ARAD
INGINER AGRONOM INSPECTOR GENERAL

CU 245 ILUSTRAȚIUNI

Comanda se trimite la adresa autorului; **Prețul este Lei 100.—**
Unasută Lei. Biroul Camerei de Agricultură Circumscripția Arad,
Str. Gh. Popa No. 4.

Către cetitori.

Cartea de față nu este o lucrare care îmbrățișează sistematic o anumită ramură a agriculturii, ci în ea se înșiră sfaturi pentru viața practică, puse pe hârtie de un vechi agricultor, născut și crescut pe moșia părintească, care și-a petrecut viața în și pentru agricultură.

Studiile Academice din străinătate, practica multi-laterală și îndelungată la cele mai de seamă moșii, conducerea moșiei proprii cât și activitatea și experiențele ultimilor 10 ani în calitate de director al Camerei de Agricultură Arad, mă îndreptătesc să cred că, conținutul cărții va putea fi de folos agricultorilor.

Am căutat să-mi adun în această carte cele scrise în ultimii 10 ani, într-o formă nouă, cu ilustrațiuni bogate, punându-le pe hârtie într-un limbaj popular, pentru ca conținutul să poată fi urmărit cu ușurință și de agricultorul mai puțin obișnuit cu slova scrisă.

Am scos de sub tipar această carte în speranța că voi sluji și pe această cale, cu sfaturile date: cauza plugărească.

AUTORUL.

Cuprinsul.

	Pag.
Către cetitori	1
Lucrarea pământului	1
1. Arătura	1
a) Arătura de miriște	2
b) Arăturile în vederea însămânțărilor de toamnă	5
c) Arătura adâncă de toamnă în vederea însămânțărilor de primăvară	6
d) Înlăturarea arăturii de primăvară	7
2. Grăparea, tăvălugirea și scormonirea pământului.	8
Despre plug și arătură	13
Despre mașinile agricole.	14
Despre compunerea și hrănirea plantelor	15
1, De unde își procură planta substanțele principale pentru dezvoltare	16
2. Îngrășămintele sau gunoiul	17
a) Îngrășămintele naturale sau gunoi de grajd.	17
b) Îngrășământul verde	21
c) Îngrășămintele chimice sau artificiale (minerale)	21
Despre îngrijirea gunoiului pe platformă (gunoiște)	22
Semânța ameliorată (selecționată)	26

Societatea Apicolă Arădană
Arad Str. Gh. Popa 4 etaj I. ușa 24.

**Către stuparii membri ai societății
apicole „Arădana“**

Societatea apicolă „Aradana“ are foarte puțină ceară, deci pentru a satisface cererile membrilor, recomandăm ca fiecare membru să și aducă ceara sa la societate (adresa de sus,) în ziua de Vineri, unde sau ne-o vinde pe prețul de L. 140–150 Kgr. (depinde de curățania ei) sau ne-o dă pentru prelucrare în care caz încă în aceeași zi de Vineri pot să și ridice cantitatea de faguri artificiali, pentru care vor plăti 30 Lei per. kgr. (costul prelucrării) și cu o scădere de 2% la greutate pentru impurități.

În cazul când se aduce ceara spre prelucrare — apicultorul trebuie să ne-o prezinte Vinerea — între orele 8–9, ca pe oara 12 să putem fi gata cu prelucrarea ca să poată ridica fagurii artificiali.

Dacă cineva vrea să cumpere, faguri dela societate pe bani, costul este 190 Lei per. kgr. și vom putea da până când ne ajunge stocul ce avem în depozit.

Pentru a crușa spesele de drum și altele, sfătuim ca stuparii să încredințeze pe unul dintre ei care să vină la societate cu toată cantitatea adunată, — fie că va fi vorba de ceară ce ni-se oferă spre vânzare, fie că va fi vorba de ceară pentru prelucrare.

Societatea apicolă Arădana voește ca în marginile posibilităților să aprovizioneze membri ei cu faguri artificiali, — astfel i-și oferă serviciile sale pentru oricare ar fi din cazurile indicate mai sus.

De favorurile aceste se pot folosi numai membri Soc. apicole.

Președinte:

ss. N. Popescu

Ing. Agr. Insp. Gral.

Secretar:

ss. Gh. Cioban

Primărilor precum și membri cari cetesc cele de sus sunt rugați să publice conținutul acestui comunicat imediat între stuparii din comună.

	Pag.
Mălura grăului (tăciunea invăluită)	30
Secerișul negru al anului 1932.	33
Influența gerului asupra semănaturilor de toamnă.	36
Când se secără grăul	37
Grăul ameliorat „Odvoș 241” și „Bancut 1201”	38
Despre porumb	41
Ingrijirea porumbului necopt	44
Rezistența grânelor față de gerul de minus 9 grade din 3-4 Mai 1935.	46
Concursul de grâu din recolta 1934.	48
Câteva constatări la întrebuintarea metodei Dr. P. Pelshenke	51
Cultura plantei Soia	62
Ingrijirea și îmbunătățirea fânețelor și pășunilor	65
Curățirea izlazurilor de spini și mărăcini	71
Cositul plantelor furajere (de nutreț)	72
Despre porumb ca plantă furajeră	75
Paiele ca nutreț	81
Cei mai periculoși dușmani ai lucernei și ai trifoiului	84
Gângărița și molia grăului	89
Gândacul ghebos (Zabrus gibbus)	91
Molia porumbului (Botys Nubilalis Hiib)	93
Apărarea plantelor contra dușmanilor prin mijloace de cultură.	96
Despre plantarea pomilor	99
Ingrijirea de iarnă a pomilor	105
Unele lămuriri asupra ingrijirii de primăvară și vară a pomilor	116
Valorificarea fructelor	122
Păduchii de frunze	125
Cotarii, Chematobia brumata L.	130
Mijloace de luptă contra coropișniței (Conopiștiriței)	134
Ocrotirea păsărilor folositoare agriculturii	138
Necesitatea și importanța ocrotirii păsărilor folositoare	140
Nomenclatura (numirea) păsărilor	145
Cum să ocrotim păsările	147
A) Protejarea incuibărilor	148
B) Hrănirea păsărilor în timp de iarnă	153
C) Apărarea păsărilor folositoare contra inamicilor	159
Propuneri pentru introducerea și răspândirea ocrotirii păsărilor folositoare	162
Cele zee porunci ale ocrotirii păsărilor, după ornitologul Warga.	164
Legea pentru ocrotirea păsărilor folositoare (după legea ger- mană din 30 Mai 1908)	167

	<u>Pag.</u>
Despre îmbunătățirea creșterii animalelor	171
Câteva păreri asupra aprecierii reproducătorilor masculini . .	178
Valorificarea reproducătorilor reformati (armăsari, tauri, vieri, berbeci și țapi)	187
Cunoștințe folositoare despre cal	187
Valoarea pentru îngrășare, a porcilor Mangalița dela moșie și a celor adunați de prin târguri	194
Despre creșterea porcilor	197
Oaia „Karakul”	206
Ingrijirea animalelor	212
Ingrijirea unghiilor la vitele cornute.	215
Sfaturi pentru vânzătorul și cumpărătorul de animale . . .	218
Aciditatea (acrea) conținutului mucos din vagină (fătătoare), una din cauzele sterilității (ajungerii sterpe) a animalelor	220
Meteorizarea animalelor (umflarea pântecelor vitelor în urma îngrămădirii gazelor)	222
Hrănirea rațională — corespunzătoare — a animalelor . . .	225
1. Din ce sunt alcătuite plantele (nutrețurile) întrebuințate pentru hrană, precum și importanța fiecărei părți a ei pentru hrănirea animalelor	227
2. Procesul digestiei (mistuirii)	235
3. Ce se întâmplă cu partea de hrană care rămâne în corpul animalelor, (Hrana de întreținere și de producțiune)	236
Rația (hrana) zilnică și executarea hrănirii	239
Hrănirea scoafelor de prăsilă	250
Hrănirea porceilor sugaci	252
Ghinda (Jirul) ca nutreț în creșterea porcilor.	254
Folosința sării la hrănirea animalelor	256
Creșterea păsărilor de curte	259
1. Alegerea păsărilor pentru prăsilă	263
2. Ingrijirea și hrănirea corespunzătoare	264
3. Valorificarea	270
Despre păsările de soiuri ale țărilor din apus	271
Ai carte ai parte	283
Organizația agricultorilor	289
Educația agricolă la sate	295
Educația agricolă a conducătorilor satelor.	301
Căminele de Agricultură dela înființarea lor și până în ziua de azi. 1925—1935	305

