



BULETINUL AGRICOL

AL CAMEREI DE AGRICULTURĂ
A CIRCUMSCRIPȚIEI ARAD ♦ (ARAD-BIHOR-HUNEDOARA)
APARE LA 1 ȘI 15 A LUNEI.

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

Redactor responsabil:
Ing. Agr. Insp. 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. Domnul Constantin M. Sescioreanu președintele Uniunii la Arad	213	8 Taxele zootehnice	222
2. Ferma dela Gurahonț	214	9. Distribuția de pomi fructiferi	222
3. Creditul agricol ipotecar al României	215	10. Oferte	222
4. Activitatea Camerei de Agricultură secția Arad dela 1 Aprilie până la 26 Septembrie 1934	216	Pagina stuparului.	
5. Darea de seamă asupra activității Camerei de Agricultură Secția Bihor dela 1 Aprilie 28 Septembrie 1934	218	11. Iernatul albinelor	253
6. Ce este gălbeaza?	220	12. Mierea în gospodărie	225
7. Despre plantarea pomilor	221	13. Extragerea mierii din faguri recoltați din stupii primitivi	224
		14. Varietăți de miere după culoare având ca bază de clasificare plantele din care provin	524

Domnul Constantin M. Sescioreanu, președintele Uniunii la Arad

În zilele de 25—26 Septembrie a. crt. Camera noastră regională precum și Secția agricolă a județului au fost onorate de visita Dlui Ctin. Sescioreanu, președintele Uniunii Camerelor de Agricultură, din București.

Ilustrul oaspe a fost călăuzit în tot timpul vizitei de către Dl Dr. Iustin Marsieu președintele Secției agricole jud. și Dl Nicolae Popescu Ing. Agr. Insp. dela Regională.

În primul rând Dl Președinte Sescioreanu a făcut vizita Regionalei, de unde după un scurt schimb de vederi de ordin pur oficial a trecut la Secția agricolă județeană, unde i-s-au dat explicațiuni amănunțite asupra acțiunilor rezolvite în trecut și asupra acelor din prezent. Au fost studiate de către dl Președinte tablourile demonstrative, muzeul general și cel ornitologic ale Camerei, laboratorul și pepinierile din Arad și Mureșel.

După aceste, dl președinte exprimându-și dorința

de a vedea și o moșie sau două mai alese din județ, a fost condus la ferma de model a dlui Kolb din Sănniculaul Mic, și apoi moșia Purgly din Șofronea.

În persoana Dlui Președinte Sescioreanu am avut ocaziunea să cunoaștem un vechi și rutinat mare proprietar, care își conduce singur moșia proprie, fiind totodată și un recunoscut cărmuitor al Sindicatelor agricole din județul Dolj.

Ne bucură și ne încurajează în munca noastră, știind postul suprem al Camerelor Agricole ocupat de un reprezentant al meseriei.

Dl președinte Sescioreanu cunoaște de aproape neajunsurile agricultorilor, trăind și muncind și Dsa în mijlocul lor și, astfel, ajutat de simțul practic ce-l are, va deslega multe probleme, cari în zilele grele de azi pot fi îndreptate numai de oameni cari cunosc nu numai masa verde, ci și bucuria și jalea satelor.

Camera noastră este mândră de a fi primit expresia cuvintelor de recunoștință din partea Dlui

președinte Seseoreanu, pentru felul cum și-a conceput rostul în interesul progresării agriculturii din acest județ. Aprecierile Dsale ne sunt cu atât mai valoroase, cu cât știm că aceste sunt venite din partea unui cunoscător aprofundat al breslei.

După terminarea vizitei, Domnul președinte, împreună cu Dl Dr. C. Dițescu Inspector general al Uniunii — cnre la însoțit în tot timpul cât a stat în județ — a plecat spre București.

Ferma dela Gurahonț

de Dr. Iustin Marsieu

Un important eveniment s'a produs nu numai în viața Camerei agricole a județului Arad, ci putem afirma că și în viața economică a Județului nostru, prin faptul, că Secția agricolă a Jud. Arad a cumpărat ferma d-lui Beni Boros din Gurahonț, constatătoare dintr'un castel, edificiu mare de administrație, grajduri de cai și vite, cotețe, magazie și alte multe edificii economice împreună cu 53 jug. cad. pământ cultivabil, din care 46 jug. formează așa zicând grădina acestei ferme și care grădina este ținută în toate părțile cu apeduct și acoperită cu 1200 pomi fructiferi soiuri alese, un parc de 4 jug. cu copaci seculari, o școală pomicolă, grădina cu seră și circa 22 jug. pământ arabil.

Camera agricolă a crezut, că a găsit aici în aceasta fermă din Gurahonț toate condițiunile cari o predestinează pentru o fermă de model, atât prin însușirile înșirate mai sus, cât și prin situația ei geografică, situată fiind lângă calea ferată, în comuna Gurahonț, centrul comercial, industrial și silvic, cu târguri mari, unde se întâlnește populația din 2—3 plăși, ba chiar din trei județe. Aceasta fermă se găsește plasată între plășile Hălmagiu și Șebîș, plăși locuite în mare parte de Moji, o populație diligentă, sprintenă și de o rară inteligență, dar mai rămasă în ale economiei și culturai, fiind plasată în mijlocul pădurilor Statului și a foștilor mari proprietari. Aceasta populație trăia mai mult pe drumurile țării, cu carele sărăcicioase, făcând industrie și comerț de ciubere și cercuri și toamna comerț de mere pe șesurile Tisei, de unde numai zăpada îi forța toamna târziu să se reîntoarcă acasă la neagra lor mizerie.

Camera agricolă din Arad dela înființarea ei, adică dela anul 1926 văzând mizeria din aceste ținuturi, o mare parte din activitatea și din avutul ei a dedicat o acestor ținuturi, promovându-le interesele economice prin distribuire de semințe, mașini agricole, animale de reproducție, pomi fructiferi, apoi cu aranjare de târguri, conferințe, cursuri etc. etc.

Aflând acest teren foarte potrivit pentru propagandă economică, fiind populația din aceste părți de o inteligență scăpărătoare, Camera din Arad a căutat să intensifice aceasta propagandă în mod cât se poate de profund și datorită acestor împrejurări a decis cumpărarea acestei ferme, în momentul când a găsit că este de vânzare, ca de aici, din inima acestor ținuturi, având permanent mâna pe pulsul acestei populațiuni, să conducă viața economică din aceste plaiuri.

Ferma aceasta va avea chemarea, ca prin aranjare de cursuri de iarnă să transforme tineretul din aceste părți în gospodari pricepuți în agricultură, să-i instruiască în creșterea vitelor, care este ocupațiunea principală în aceste părți, să-i învețe a îngriji fânajele și pășunile, instruindu-i totodată și în cunoștințele pomicole, ca să cunoască, că este interesul lor să sădească cât mai puține soiuri și cât mai mulți pomi, să știe cum să-i planteze, să-i îngrijească, cum să culeagă și să păstreze fructele, precum și în valorificarea lor. Fiind aceste regiuni foarte potrivite pentru creșterea păsărilor de curte, se va pune un pond deosebit pe aceasta instrucție și tot atâta importanță se va da culturai stupăritului, care ocupațiune ar putea asigura venite foarte frumoase ținuturilor acestora.

În acest scop, la aceasta fermă, se vor aranja cursuri de iarnă de 4—6 săptămâni pentru tineretul din plășile deluroase ale județului, cari va locui în acest timp în internatul aranjat pentru acest scop la aceasta fermă, unde vor fi aprovizionați pe spesele Camerei, instruiți fiind de către specialiștii Camerei astfel, ca terminând acest curs să aibe fiecare elev noțiunile și cunoștințele elementare în gospodăria lui de acasă, iar vara se vor aranja cursuri practice aplicându-se și pe teren cele învățate în iarnă.

Camera nu va cruța nici banii, nici munca, ca să transforme aceasta populațiune inteligentă în buni agricultori și gospodari îngrijindu-se astfel de viața lor economică.

Având însă în vedere, că cultura economică nu se poate înfăptui fără cultură sufletească, Camera agricolă din Arad a luat contact cu veneratul Consistoriu Eparhial, cu «Astra», care este principala instituțiune de propagandă culturală în Ardeal, și cu Concordia, S. A. pentru biblioteci populare, ca prin o acțiune comună să se grijască și de cultura sufletească al acestui popor oropsit atâtea secole, cari societăți au hotărât înființarea la Gurahonț, Hălmagiu, Hălmăgel și pe valea Mureșului încă în aceasta iarnă și în viitor în întreg județul a școlilor țărănești, biblioteci populare, caselor naționale și cursurilor gospodărești pentru bărbați și femei, ca astfel să transforme județul Arad, care în timpul mai nou a decăzut în urma politicianismului păcătos, — într'un județ de model al României întregite, servind cu devotament, dragoste și însuflețire interesele economice și culturale al acestui județ fruntaș.

Apelăm la frunțașii acestor ținuturi, cari și până acum totdeauna au fost pătrunși de idealul național să-și deie concursul lor prețios și de acum înainte la înălțarea și înaintarea sufletească, economică și cul-

turală al acestei populație, a cărei păstori și conducători firești sunt.

Să fie într'un ces bun!

Creditul agricol ipotecar al României.

Ing. Agr. Insp. Nicolae Popescu

Agricultorul are nevoie de un împrumut, în cele mai multe cazuri, pentru a-și cumpăra pământ, în cazuri de moștenire, pentru a rescumpăra părțile comostenitorilor, mai departe, pentru cheltuielile de edificare, cumpărare de mașini și animale. Așa fiind, un împrumut cu scurtă durată nu poate fi corespunzător cerințelor lui.

El are nevoie de un credit cu lungă durată, care nu se poate abdice de azi pe mâine și a cărui camătă nu se poate ridica la fiecare rată scadență. Căci mulți agricultori au contractat în trecut un împrumut cambial cu 8%, pentru a se trezi peste 2—3 ani că banca le-a încasat treptat treptat 20—40% anual.

Pentru a veni agriculturului în ajutor cu un credit de lungă durată și fără abdicere și cu o dobândă neschimbătoare s'a înființat și la noi în țară, cu sediul în București, o societate anonimă, privilegiată de Stat, sub denumirea de: „Creditul Agricol Ipotecar al României” cu un capital social de Lei 330 milioane, având un fond disponibil pentru împrumut de Lei 1,250.000 000

Aceasta Societate acordă împrumuturi cu ipotecă (adecă pe înțabulare în primul loc) pe durată de 10-30 ani. Împrumuturile se dau numai pe pământuri cu sau fără clădiri, cari au o suprafață mai mare decât 10 Hectare adecă 17 jugh. cad. Nu sunt excluși nici micii proprietari, pot și ei să obțină un împrumut încât se asociază în grupuri a căror proprietate împreună atinge suprafața de mai puțin 10 Hectare adecă 17 jug. cad.

Azi, când băncile acordă numai cu cele mai mari greutatea împrumuturi și mai ales, când în legătură cu legea conversiunii sunt favoruri extraordinare asigurate celor ce solvesc în restimp de 2 ani datoriile vechi, găsesc de bine a da unele informațiuni, referitor la modul cum înțelege Creditul Ipotecar Român să acorde împrumuturi cu lungă durată și amortizabile adecă, de a replăti cu camăta împreună an de an și butucul împrumutat.

Se acordă un împrumut până la jumătate din valoarea actuală a pământului arător fânaș sau pășune, iar pentru vii, păduri, livezi de pomi, se împrumută cel mult 30% din valoarea lor.

Iată condițiunile cu cari se acordă împrumutul:

Încât s'a acordat un împrumut se va reține 2½% din suma împrumutată odată pentru totdeauna ca comision, iar ratele (anulățiile) se vor plăti la 1 Noiembrie și Mai a fiecărui an.

Ele cuprind: a) Dobânda de 5%, b) amortizarea determinată prin procentul dobânzii și durata împrumutului.

Anuitatea pe timp de	10 ani revin la	12.58%
" " " " 15 " " "	" " "	9.39%
" " " " 20 " " "	" " "	7.84%
" " " " 32 " " "	" " "	6.90%
" " " " 30 " " "	" " "	6.40%

Aceasta însemnează, că plătiind de exemplu 10 ani de arândul 12.58% s'a răsplătit cu acest procent atât camăta, cât și datoria întreagă.

Replătirea împrumutului în întregime nu se poate face numai după termenul de 5 ani, adecă în urma împrăjurărilor favorabile neprevăzute, dacă aș fi de exemplu în stare să plătesc după trei ani toată datoria, nu-mi este îngăduit ci numai după 5 ani de la ridicarea împrumutului. Mai departe este obligat datorasul de a-și asigura părțile proprietăților amenințate de a fi distruse de foc în contra incendiului.

Înainte de a acorda societatea împrumutul, ea va trimite expertul ei pentru a evalua (prețui) moșia, iar pentru cheltuielile expertului și controalei se va depune o taxă de cca ½% (jumătate) asupra împrumutului cerut. Această taxă rămâne definitiv Societății chiar și dacă nu se acordă împrumutul.

Actele de împrumut făcute de Creditul Agricol Ipotecar al României sunt scutite de orice fel de taxe de timbre și înregistrare, de asemenea și de formalitatea autentificării la Tribunal.

Formularul de cerere și anexele trebuie scrise cîte, datele comunicate corespunzătoare ade-vărului, căci altcum cererea poate fi ori și când respinsă.

Pentru obținerea unui împrumut să se adreseze solicitatorul direct „Creditului Agricol Ipotecar al României S. A. București Str. C. A. Rosetti 35”, de unde va primi gratuit imprimatul model pentru cererea împrumutului cu anexa A. și B. care vor fi după complectare trimise împreună cu:

1. Un extras de pe cartea funduară a proprietății eliberate de Judecătoria Ocolului respective Biroul Cărții Funduare cuprinzând foile A. B. C. legalizate

2. Planul proprietății eliberat de Biroul Cărții Funduare cuprinzând parcelele și numerile topografice.

În baza acestor acte și expertiza depusă de expertul societății, va fi desbătută cererea de Consiliul de Administrație al societății și în caz de obținerea împrumutului urmează a fi actele completate cu diferite certificate prescrise de lege.

Activitatea Camerei de agricultură secția Arad dela 1 Aprilie până la 26 Septemvrie 1934.

Agricole.

Distribuirea sămânțelor de primăvară.

S'a distribuit pentru însemnarea de primăvară cu preț redus ovășul cu Lei 220., orzul cu Lei 220.— mazăricea cu Lei 280.— sfeclele de nutreț cu Lei 20.— per kgr. Lucerna cu Lei 45. per kgr. trifoiul cu Lei 52. per kgr. iarbă Sudan cu Lei 5.— per kgr. cânepă cu Lei 5.— per kgr. iar porumbul în schimb pentru fiecare 100 kgr. sămânță selecționată 180. kgr. porumb. de comerț, următoarele cantități:

Ovăș	—	—	13 356 kgr.	sotul Semânța No. 88.
Orz	—	—	9.589	" " Kaiser
Mazărice	—	—	17.482	" " "
Sfecle	—	—	3.177	" " Oliva albă
Lucernă	—	—	102	" " "
Trifol roșu	—	—	371	" " "
Iarbă Sudan	—	—	250	" " "
Cânepă	—	—	400	" " "
Porumb	—	—	29 989	" " Cincantin
"	—	—	37.449	" " Bănăjean
"	—	—	20 000	" " Regina Praire
"	—	—	3.956	" " Dinte de cal
"	—	—	1.100	" " Varadi
"	—	—	250	" " Bankut timpuriu
"	—	—	9.952	" " Rășinaș

S'a distribuit diferite semințe de zarzavaturi în 1630. pachetele cu preț redus de Lei 3.— per bucată

S'a înființat câmp de experiență în comuna Murășel, Rovine, Socodor, Dud, și Ferma Ceala cu semințe de fasole:

Soia	—	—	—	50.— kgr
Mazăre de nisip	—	—	—	60.— "
" Victoria	—	—	—	50.— "
In	—	—	—	12.— "
Richi	—	—	—	6.— "
Floarea soarelui	—	—	—	5.— "
Porumb Puty	—	—	—	50.— "
" Varadi	—	—	—	50.— "
" Cincantin	—	—	—	50.— "
" Bancut	—	—	—	50.— "
Cânepă	—	—	—	50.— "

Tot în primăvara acestui an am valorizat 45 000 Kgr. grâu obvenit din schimbul seminței selecționate din toamna anului 1933 cu prețul de Lei 450.— fabricii de produse chimice „Flora” din Fratelia.

Curețirea lanurilor de grâu de neghină a izlazurilor și pășunilor de spinet și mărăcini și burueni.

S'au luat măsuri ca să se lanseze propagandă între agricultori prin publicațiuni, prin buletin etc. ca sătenii să-și curețe lanurile de grâu de neghină, pentru a ridica valoarea recoltei. La fel s'au luat măsuri

direct și prin autoritățile administrative ca izlazurile și pășunile comunale sau ale asociațiilor agricole să fie curățate de spinet, mărăcini și tot felul de burueni. În această privință s'a făcut damersul necesar și către Serviciul tehnic județean, ca să dispună prin organele subalterne ce are ca să se curățe de pe șoselele județului tot felul de burueni spinet etc. care coesecutive — an de an — nefiind nimicile își răspândesc sămânța lor peste ogoarele oamenilor.

Recunoașterea culturilor de grâu

În baza ord. Ministeriale în vigoare, s'a constituit pe lângă secție o comisie, pentru cercetarea lanurilor de grâu anunțat de agricultori ca fiind aplicați să-l ofere Camerei pentru sămânță. După cercetare la fața locului grânele cari corespundeau cerințelor au fost recunoscute ca bune pentru sămânță, — adecă din aceste stocuri — de prima calitate urmând ca să fie alimentată acțiunea Camerei de toamnă cu distribuția sămânței.

Lucrări în Laboratorul de panificație.

În vederea examinării seminței de porumb din anul trecut s'a pus sub examinare serii de mostre de porumb a micilor agricultori pentru constatarea puterii de germinare.

S'a examinat aciditatea solului la diferite mostre de pământ, trimise Secției de către agricultorii din județ.

S'a cerut din fiecare comună 2—3 mostre de grâu pentru, constatarea glutenului care este de prezent în curgere.

Acțiunea pomicolă

S'au distribuit în primăvara anului curent diferite specii de pomi fructiferi rămași din acțiunea de toamnă a anului trecut în număr de 4031 buc. cu prețul de Lei 10.— iar pentru regiunile de șes cu Lei 15.— per buc. de următoarele specii:

Meri: Ionathan, Batul, London Peppin, Siculane.

Peri: Untoase de Roma, Beur, d'Hardenpont, Bergamotte-Experen.

Pruni: d'Agen, de Bistrița, Reine Claude verte, Reine Claude d'Altan.

Caisi: Luizet, Supreme de Hongrie, Peche de Nancy.

Perseci: Amsden, Regina Olga, Palmerston.

Cireși: Belle Magnifique, Bigarreau, Royal, Reine Hortense, și de 10 Mai.

Vișini: Griotte, du Nord, Mocănești, Spaniole,

Nuci: de Sebeșel și franceze.

S'au mai distribuit 7.000 buc. salcâmi și 1000 buc. duzi a 2 Lei.

Pentru încurajarea școalelor pomologice la sate au fost distribuiți în mod gratuit 14.000 pueți de meri și peri.

Săptămâna fructelor.

În consonanță cu acțiunea Ministerului de Agr. și Domenii cu privire la valorificarea fructelor românești Secția agricolă împreună cu autoritățile locale chemate, a format o comisie, cu ajutorul căreia în interesul problemei în chestie a aranjat săptămâna fructelor în orașul Arad și județ. A fost un concurs de vitrine a comercianților de fructe, cărora după meritul câștigat cu aranjarea vitrinei și cu fructele expuse li s'au decernat premii medalii și diplome din partea Comisiei de arbitri.

Combaterea boalelor criptogamice.

Pentru combaterea acestor boli Secția a înființat două echipe volante prevăzute cu tot materialul necesar și aparate de stropit. Una echipă a fost pe Valea Mureșului în următoarele comune: Illeu, Săvârșin, Vărădia de Mureș, Julița, Lupești și Dumbrăvița, unde au asistat 360 ascultători. Echipa a doua a fost pe Valea Crișului în următoarele comune: Gurahonț, Honțisor, Pleșcuța, Aciuța, Guravăi, Bonțești și Birindia asistând 280 ascultători.

Aceste echipe au demonstrat prin stropirea pomilor cu soluție de Neodendrin, nicotină, sulfat de fier, și au ținut conferințe despre modul de îngrijire a pomilor ca stropit, curățitul de mușchi, licheni de insecte, omizi etc.

Tot cu această ocazie a distribuit cu ocaziunea serbării pomilor în mod gratuit în total 720 nuci 230 meri, 730 duzi, 1200 salcâmi și 120 plop.

S'a distribuit cu preț redus diferite preparate de combatere cât și stropitoare.

Acțiunea viticolă

Secția Agricolă Arad a contractat în primăvara anului cu fabrica „Phönix” Baia Mare cumpărarea elor:

120.000 kgr. sulfat de cupru cu prețul de 14.25

30 000 „ „ „ „ „ „ 15.25

Lei per kg. în valoare de Lei 2.152.500 care cantitate s'a distribuit între viticultorii din Podgoria Aradului cu prețul redus de Lei 14.— pentru 120.000.— și cu Lei 15.— pentru 30.000.— kgr. prin depozitul de distribuție înființat în următoarele comune:

Comuna	Miniș	—	—	—	—	16 500	kgr.
„	Ghioroc	—	—	—	—	11.000	„
„	Covăsinț	—	—	—	—	15 000	„
„	Șiria	—	—	—	—	17 000	„
„	Galșa	—	—	—	—	14.000	„
„	Măderat	—	—	—	—	15 100	„
„	Pâncota	—	—	—	—	6.500	„
„	Târnova	—	—	—	—	13 000	„

„	Coop. Dealul Curji	—	—	—	—	10.000	„
„	Cuvin	—	—	—	—	15.000	„
„	Ineu	—	—	—	—	6.000	„
„	Sebiș	—	—	—	—	5 000	„
„	Camera Radna	—	—	—	—	15.500	„

Pentru ducerea la bun sfârșit acțiunii de distribuție a sulfatului de cupru în întreaga regiune viticolă Secția a cheltuit în total Lei 20.000 — în care sumă se cuprinde remiza de distribuție de 12 bani per kgr. la distribuitori și transportul materialului dela gară la depozit, afară de aceasta suportând și diferența de preț de Lei 37 500 —

Distribuție de mașini agricole și pluguri.

S'a distribuit micilor aricultori 328 buc pluguri fabricat „Reșița” cu 30% reducere din preț

S'a cumpărat dela Fabrica Kühne din Ungaria 20 buc mașini de semănat cu 13 rânduri în valoare de 190.000 — Lei cari se vor distribui aricultorilor din județ cu prețul de 7 000.— per bucată suportând Camera diferența de 2 500 Lei la fiecare bucată, în total 50.000 Lei.

S'a distribuit 9 buc. mașini de semănat porumb „Duplex” cu 2 rânduri cu Lei 9000 per. bucată.

Acțiuni zootehnice.

Acțiunea cumpărării de reproducători pe seama comunelor din județul Arad, este continuată din luna Martie când s'a aranjat din partea societății târguri de vite în 5 centre de comune și în Arad pentru a avea posibilitatea de o parte să valorifice crescătorul de vite animalul de reproducție iar de altă parte comunele din județ se poată cumpăra reproducătorul necesar prin comisiunea de cumpărare a Secției și cu ajutorul bănesc dela 22 - 27%. S'a aranjat târguri pentru reproducători în următoarele centre de comune:

1. Buleni
2. Cermeiu
3. Pâncota
4. Chișineu-Criș
3. Bărzava
6. Arad

unde s'au expus la vânzare tauri de rasa Simental, Podolici, armăsari de rasa Nonius jum. sânge Englez, Lipitani, vieri de rasa, Mangalița și Jork S'au cumpărat pentru 101 comune din județ:

- 131 buc. taur
- 14 buc. armăsari
- 75 buc. vieri
- 4 buc. berbeci

la care a dat subvenție Secția din Arad suma de Lei 234 901 —

Pentru îmbogățirea sângelui s'a cumpărat 22 tauri de rasa Simental din Târgul Mureș și din Sibiu 10 tauri de rasa Pinzgau distribuind cei

din urmă comunelor sărace din regiunea Hălmeagului cu condițiunea să-i întrețină comuna timp de 3 ani pe seama Stațiunii de montă, după care termenul taurul rămân în posesiunea comunei.

S'a întreținut 3 stațiuni de montă cu armăsari ai Statului în comuna:

1. Pleșcuța
2. Bonțești
3. Vărădia de mureș

plătind Secția întreținătorului Lei 1500— pe lună per armăsar.

S'a plătit 50% din transportul armăsarilor ai Statului, comunelor cari au dus armăsari dela Stațiunea de remontă din Turnu-Severin, Parța etc. în sumă de Lei 82.350.

Combaterea episotilor:

S'a comandat pentru regiunea Chișineu-Criș 5000 cmc. ser Behring și 100 cmc. Virus plătind Secția suma de Lei 8015— cu care s'a vaccinat porcii.

S'a distribuit cantități considerabile de ser și vaccin contra antraxului care s'a dat cu jumătate din preț.

Distribuirea de păsări și ouă de cloș.

S'a distribuit 150 buc. cocoși de rasa Rhode Island cu preț redus de 50 Lei per bucată, 2484 buc. ouă de găină Rhode Island și 1008 buc. ouă de rață Peking cu Lei 4— respective 6—

S'a pus în vânzare pentru micii crescători de pasări din județ 600 kgr. făină de oase cu prețul de Lei 3 — per kgr

Acțiuni apicole.

Pentru încurajarea apiculturii Secția a dat în

mod gratuit prin Soc. Apicotă „Arădana” Arad care este sub patronajul Societății 50 buc. coșnițe sistematice „Ideia de Arad” și Long Idea de Arad” iar pentru menținerea prețului la mierea de stup a acordat un împrumut rambursabil fără dobândă de Lei 270.000— cu care sumă s'a cumpărat dela micii producători

7.000 kgr. miere de stup de flori de mirișle
2.000 „ de flori mixte și
1.000 „ miere de salcâm

cu prețul de Lei 24 per kgr. rămânând aceasta cantitate proprietatea Secției până la valorizarea ei S'au confecționat pentru acest scop 200 buc. bidoane de tinichea de capacitate de 50 kgr. pentru a fi ușor de transportat mierea.

Educația apicolă la sate.

Au fost ținute mai multe conferințe: agricole apicole, pomicele, viticole, zootehnice, avicole, și de ziua laptelui în diferite centre de regiuni și comuni mai de seamă, vorbindu-se despre chestiuni totdeauna de prima importanță și de actualitate. Aceeași propagandă s'a desfășurat afară de grai viu ca mai sus și prin buletinul Camerei și diferitele publicațiuni scoase și răspândite printre agricultorii din satele județului.

Explicații diferite s'au dat sătenilor și cu ocazia deplasărilor ce s'au făcut în județ de către specialiștii Secției, cercetând câmpurile de încercare și demonstrative sub grâu sau dela plante agricole și sub gunoi artificial. În unele locuri s'au făcut excursii la fața locului participând un număr însemnat de agricultori doritori a-și perfecționa cunoștințele de la brânza lor plugărească.

Dare de seamă asupra activității Camerei de Agricultură, Secția Bihor dela 1 Aprilie—28 Sept. 1934.

1. Acțiunea zootehnică.

a) S'au cumpărat 31 tauri comunal, acordând comunelor sumele necesare ca împrumut și făcând comunelor sărace 25% reducere din prețul de cumpărare. Dintre acești tauri 7 Simentali s'au cumpărat în Mediaș, 9 Pinzgau în Sibiu și restul de Simentali și stepă în județul Bihor.

b) S'au suportat cheltuielile de transport pe cfr, pentru 54 armăsari aduși dela Depozitul Bonțida, Sâmbăta de Jos și Homorod. Am suportat cheltuielile de întreținere alor 4 stațiuni de montă dela Munte: (Aleșd, Ceica, Beiuș și Vașcău), la car au montat 9 armăsari Lipizani. Am dat subvenție în proporția numărului de iepe montate la stațiunile de montă din Beliu, Tinca, Nojorid, Oșorheiu și Tileagd.

c) S'au distribuit în județ în mod gratuit 5040 buc. ouă de găini Rhode-Island.

d) În 110 comune din regiunile sărace infectate cu antrax s'au vaccinat cu vaccin unic anticarbonos gratuit 22.700 bovine.

e) S'au dat imprimările necesare pentru întocmirea situației numerice a animalelor domestice, precum și imprimările necesare Comisiilor de Expertiză a reproducătorilor masculi.

2. Acțiunea de distribuire de mașini agricole.

Din mașinile primite dela Banca Centrală Cooperativă București, pentru vânzare în comision am vândut 2 mașini și anume:

Un trior Heid cu 14.300 lei și o vânturătoare cu 10.500 lei, total Lei 24.800.

S'au construit din subvențiile acordate de Minister 3 uscătoare stabile pentru fructe la Bal, Bratca și Beiuș.

3. Acțiunea de distribuire de grâu de toamnă.

În vederea acțiunii de grâu de sămânță pentru toamna anului 1934 am cumpărat 20.000 kgr. grâu B 1201 dela Episcopia ort. rom. Oradea, cu 5.30 pro kgr., 10.000 kgr. grâu Odvoș dela Stațiunea de Ameliorare a Grânelor Odvoș, în prețul oferit (facturile nu le-am primit încă), 10.000 kgr. grâu B. 1201 dela Domeniul Abației de Sâniob, cu 5.30 lei pro kgr., iar din recolta fermei se distribuie 10.000 kgr. varietatea B. 1201. În total s'a cumpărat respective asigurat 60.000 kgr. grâu distribuit deja în mare parte în prețul stabilit de Consiliu în suma de 450 lei pro 100 kgr. porzolat pe cheltuiala Secției.

4. Combaterea boalelor cryptogamice.

Datorită intervenției din timp a Secției Bihor a fost imediat între județele în cari Ministerul a organizat campania de combaterea inamicilor la pomi.

S'a înființat 6 centre de luptă cu 10 echipe, compuse fiecare dintr'un șef, și 2 subșefi, cari ajutați de muncitorii necesari au executat toate lucrările de îngrijire și combatere.

Centrele de luptă au fost următoarele:

1. Comuna Balc cu 2 echipe, unde de 3 ani consecutivi se urma o sistematică îngrijire a pomilor și era necesar a se obișnui și populația din jur. Această echipă a mai activat și în comunele Almașul-Mare și Suplacul de Barcău.

2. Comuna Bratca cu 2 echipe, care este o importantă regiune a prunului și mai redusă a mărului.

În afară de comuna Bratca echipele au activat și în comuna Borod, Beznea, Gheghie.

3. Beiuș cu 1 echipă, care este importantă regiune de cultură a prunului, mărului și nukului. Echipa a mai lucrat în comunele Mizieș, Budureasa, Saca, Căbești și Roșia.

4. Vașcău cu 2 echipe, care este importantă regiune a culturii mărului și a nukului. Echipele au dus campania în comunele Cristiorul de jos, Cristiorul de sus, Călugări, Săliște de Vașcău, Leheceni și Poiana.

5. Beliu cu 1 echipă activând și în comunele Comănești, Archiș și Tăgădău.

6. Salonta cu 2 echipe, este o regiune cu diferite specii de pomi și este foarte importantă fiindcă aici s'a găsit pentru prima oară în țară păduchele din San José.

Aceste echipe au mai lucrat și în comunele Boiu și Arpășel.

Până la sosirea materialelor și uneltelor din partea Ministerului Agriculturii, Camera a pus la dispoziție pentru echipele din regiunea muntoasă atât uneltetele cât și materialele necesare suportând totodată și plata muncitorilor angajați în echipele de combatere. Deasemenea Camera a suportat cheltuielile de trans-

port ale echipelor dela o comună la alta, a reparat uneltetele și a completat lipsurile acestora, cheltuind pentru toate acestea cca. 30.000 lei.

Având în vedere, că în afară de comunele unde au activat echipele mai sunt și alte comune cu plantații însemnate, Secția a subvenționat materiale insecticide pentru membrii Sindicatului Viticol.

5. Acțiune pomicolă.

La data de 1 Aprilie a. c. Camera de Agr. Secția Bihor, pentru intensificarea cultivei pomilor fructiferi ca și în anul precedent a distribuit 1200 bucăți pomi altoiți în diferite comune ale județului.

Toți acești pomi fiind din varietăți alese și nobile vor servi ca plantațiuni model în comune și de unde se va putea lua altoi pentru altoirea pueților sălbatici.

În toate aceste comune, cu ocazia plantării pomilor care s'a făcut de către șefii de regiune agricole, respective și sub supravegherea dlui Director al Serviciului Agricol s'a serbat și ziua plantării pomilor cu care ocazie s'a ținut conferințe atât de dnii șefi de regiune, cât și de dl Director al Serviciului Agricol și personalul de specialitate al Secției Bihor, arătându-se însemnătatea acestei zile și foloasele culturii raționale a pomilor fructiferi.

Tot sub patronajul și concursul material dat de Secția Agricolă Bihor s'au înființat pepiniere pomicole în 6 comune: Calea Mare, unde s'a plantat 1000 buc. meri și 500 peri; Haieu 3000 buc. meri și 1600 peri; Chiribiș 700 buc. meri, și 300 peri; Marghita 2500 buc. meri și 1000 buc. peri; Diosig 2500 buc. meri, 1000 buc. peri; Roșiori 500 buc. meri, 1000 buc. peri; Bratca 3800 buc. meri, 700 buc. peri; Lugașul de jos 2000 buc. meri, 1000 buc. peri, cari pepiniere s'au înființat și se conduc de către șefii de regiuni agricole sub supravegherea dlui Director al Serviciului Agricol.

6. Cursuri.

În zilele dela 20 August—1 Septembrie a. c. Secția Agricolă Bihor a organizat cursuri de specializare cu dnii învățători din județ la care au participat 60 învățători.

Aceste cursuri au fost predate de dnii Profesori Martinovici și Safta dela Academia Agricolă Cluj, personalul de specialitate al Secției, Directorul Serv. Agricol și Medicul Veterinar Primar al județului.

Cursurile au fost teoretice și practice prin vizitarea de către participanți și mai multor gospodării și ferme model, diferite crescătorii de pasări și stupării model.

Întreținerea completă a participanților la cursuri, precum și diurnele dlilor Profesori, cari au predat au fost suportate de Secția Agricolă Bihor.

7. Curățirea izlazurilor comunale.

Dela 1 Sept. a. c. Serv. Agricol de comun acord cu Prefectura județului a întocmit programul pentru curățirea pășunelor comune și comunale de spini, mărăcini etc. și întocmirea planurilor de exploatare. Acest program este în plină desfășurare și va continua până la finele lunii Noemvrie a. c. și până când timpul va fi favorabil executării acestor lucrări.

8. Expoziție pomicolă și vinicolă.

În baza ordinului Ministerului Agriculturii și Domeniilor No. 181738/934, prin care dispune organiza-

rea de expoziție pentru fructe pe întreaga țară, Secția Agricolă Bihor, împreună cu Comitetul organizator de sub prezidenția dlui Prefect al județului a organizat în capitala acestui județ o expoziție de fructe și vinuri în săptămâna dela 16—23 Sept. a. c. unde au fost expuse produsele pomicele și viticele din tot județul nostru.

Pentru buna reușită a acestei expoziții a contribuit materialicește în cea mai mare măsură Secția Agricolă Bihor, apoi Prefectura județului, Primăria Municipiului, Camera de Comerț și Federala „Crișul” din Oradea, iar cu procurarea materialului expus personalul Serv. Agricol în frunte cu Directorul Serviciului.

Ce este gâlbeaza?

Ce este gâlbeaza?

Gâlbeaza este o boală care se arată prin umflarea și întărirea ficatului și a fierei, precum și prin pierderea poftei de mâncare și slăbirea trupului. Oaia bolnavă de gâlbează devine gușată, i se umflă pieptul și pleoapele, iar lâna se usucă și cade în bucăți mari. Fierea din ficat nu se mai scurge în mațe; ca la oile sănătoase, ci trece în sânge și dă naștere la gălbănare, care se arată prin îngălbanirea ochilor și de aceea i se zice *gâlbeaza*.

De unde vine boala?

Gâlbeaza vine dela un vierme lătăreț, care se aseamănă cu o frunzuță mică de salcâm și care trăiește în ficatul oilor bolnave.

Acești viermi lătăreți dau afară neconținut niște ouă mici, amestecate în baliga oilor și dela aceste ouă se îmbolnăvesc mereu alte oi. Ouăle acestea se răspândesc pe câmp mai ales primăvara, începând din luna Februarie și până în Iulie. Din ele ies niște viermișori mici și subțiri, cari înviază mai ales când este ploaie multă și cari cresc și se înmulțesc prin iarbă. Ei trec prin corpul unor melci mici, apoi ies de acolo și se lipesc de firele de iarbă de pe pășune, iar oile pascând iarba, înghit acești viermi și se îmbolnăvesc de gâlbează.

Și boii pot lua boala, dar mai puțin decât oile, căci ei nu pasc iarba până la rădăcină, ca oile.

Oile se îmbolnăvesc mult mai mult când pasc pe pășunile umede, căci aici melcii sunt numeroși și viermișorii se înmulțesc mult mai repede.

Mersul boalei.

Odată ce viermele gâlbezei a intrat în stomacul oilor, el trece în ficat și rănește ficatul, îl umflă și-l întărește. Viermii se hrănesc apoi cu sângele din trupul oilor și le slăbește văzând cu ochii. Din viermi mai ieșe și o otravă, care trece în sânge și otrăvește oaia.

Boala doboara foarte mult oile în timpul toam-

nei, spre iarnă și până în primăvară, căci până atunci tocmai bine au avut vreme să crească în ficat viermii înghițiți pe vară la păscut.

Pagubele aduse de gâlbează.

În fiecare an mor de gâlbează mii și mii de oi în toate părțile. Și cele care scapă rămân slăbănogă iar la urmă mor de slăbiciune, ori dacă mor, tânjesc mereu și nu se mai alege nimic de ele.

Oile cari zac de gâlbează dau miei slabi și nu-i mai alăptează cum ar trebui, căci cu lapte puțin, ele dau și lâna mai puțină decât oile sănătoase, iar carnea lor este slabă și fără gust.

Nici o boală nu aduce pagube așa de mari ca gâlbeaza.

În anii ploioși nenorocirea este și mai mare. Atunci din 100 oi, mor 50 și mai mult. Uneori mor până la 80 și chiar 90 de oi din 100, așa încât ciobanii sunt sărăciți cu totul.

În anii 1910 și 1911 gâlbeaza a bătut în toate țările și a făcut pagube grozave, care au speriat toată lumea. Apoi în anii 1920 și 1921 iar au murit oi multe de gâlbează și apoi în anii 1924 și 1925 din nou a oăntuit cu furie și tot așa anul 1928 a adus nenorociri mari proprietarilor de oi.

Gălbînolul omoară viermii din ficatul oilor și vindecă îndată gâlbeaza. Dacă dăm astăzi o gogoasă de gălbînol, până mâine sau poimâine toți viermii din ficat sunt morți și oaia începe să se îndrepte, își capătă pofta de mâncare și pornește a se îngrășa. Nu e nevoie să dăm mai mult decât o *singură gogoasă* de gălbînol, oricât de grea ar fi oaia și oricât de bolnavă ar fi. Nu e nevoie să ținem oaia flămândă nici înainte nici după ce i-am dat gălbînol. Este mai bine să dăm gogoșa de gălbînol dimineața înainte de mâncare, dar se poate da la orice vreme, fie înainte de mâncare sau de adăpat, fie după mâncare, fie seara, fie dimineața, fie la grajd, fie la pășune, fără nici o grijă.

Dacă toți ciobanii ar da toamna câte o gogoasă

(capitol) de Galbinol la toate oile lor, boala s'ar putea stârpi și țara ar scăpa de această molimă.

Camera de Agricultură secția Arad a desfășurat o acțiune foarte mare în privința combaterii gâlbezei dintre oi și vite în anul 1927 când i-a reușit ca prin sprijinul și deslușirile date oamenilor la fața locului să salveze oi și vite în preț de mai multe milioane crescătorilor.

În programul de muncă al Camerei, este an de

an încorporată și combaterea gâlbezei care începând de 2 ani încoace o facem cu galbinol produs intern al Dlui Profesor Dr. G. K. Constinescu directorul general al Institutului Național Zootehnic, care a dovedit că este foarte bun. Se recomandă ca secțiile să fixeze prețul de distribuire la 6 Lei pe capsulă, ca fiecare proprietar de să-și poată procura cu ușurință cantitatea de care are nevoie.

Despre plantarea pomilor.

Pomii cumpărați pentru plantațiune se vor planta imediat după cumpărare sau se vor îngropa numai cu rădăcinile într'un șanț, făcut în pământ acoperindu-se cu pământ umed mărunțit.

Înainte de plantare sau adăpostire provizorie în șanț se vor curăți rădăcinile pomilor de paie etc.

Prepararea terenului pentru plantarea pomilor.

Ca plantarea pomilor să reușească trebuie să-pate gropile cât mai de timpuriu, mai bine toamna în modul următor:

Lățimea gropilor să fie de 1,50 m. iar pământul să se scoată până la 50—70 cm. adâncime, urmând ca să fie săpat încă de un arșeu dar pământul acesta să nu fie scos din groapă. Cu cât gropile sunt mai mari, cu cât stau mai mult deschise, cu atât se vor desvolta pomii mai bine. La săpatul gropilor se va așeza pământul de pe deasupra la o parte, iar cel din subsol mai sălbatec pe cealaltă parte a gropii. În fiecare groapă se va înfige înainte de plantare câte un par drept și tare de care se va lega în urmă pomul plantat. Parul acesta nu va fi mai înalt decât coroana pomului, astfel influențează defavorabil desvoltarea coroanei și ramurile se vor vătăma ușor; dar nici mai scurt, că altfel nu îndeplinește scopul de propiță.

Înainte de plantare se va umple groapa cca $\frac{2}{3}$ parte cu pământ, rezervând pământul mai bun pentru a fi folosit la plantare pe lângă rădăcini.

Prepararea pomilor pentru plantare.

Înainte de a planta pomii se vor înlătura rădăcinile rupte sau vătămate, iar tăietura să se facă cu cuțit bine ascuțit și nu cu foarfeci. Iar ramurile coroanei:

La meri și peri se taie coroana la jumătate din lungimea ei, iar la cireși, pruni, perseci și caise se scurtează toate ramurile la 5—8 ochi. Tăieturile se fac ca la fiecare ramură ochiul de sus să fie înspre afară. Ramura din mijloc a fiecărui pom se va lăsa cu 10—20 cm. mai lungă pentru ca coroana să capete o înfățișare de piramidă.

Cum se plantează pomi.

Pomii astfel pregătiți îi înmolem cu rădăcinile într'un noroi compus din pământ și gunoi de viță fără

paie, unde pot sta și mai multe zile. Îmala aceastia o pregălim într'o groapă lângă fântână, clubă etc. și o ținem totdeauna bine subțire. Pomii de aici scoși să fie imediat plantați. Ar fi o mare greșală de a lăsa să se usuce imala pe rădăcini. Adâncimea la care va fi plantat pomul în groapă va fi tot aceea la care a fost îngropat în pepinieră, ceea ce se cunoaște foarte ușor pe trunchi. Pentru a putea păstra exact aceasta adâncime se pune un leaț sau o scândură drept dea curmezișul groapei la suprafața pământului, iar punctul de îngropare a pomului să fie cu 5—10 cm. deasupra leațului luând în considerare că pământul se va așeza.

Rădăcinile pomului să fie răspândite în groapă în toate direcțiunile după dispozițiunile lor laterale și acoperite cu pământ mărunt și bun fără să rămână goluri între rădăcini și pământ. Procedura plantațiunii este următoarea: Un lucrător prinde pomul și îl ține vertical cu o mână pe lângă par la înălțimea prescrisă, cu cealaltă mână așează pământul aruncat cu lopata de cealaltă lucrători între rădăcini apăsând pământul astfel ca să nu rămână goluri. După ce s'a fixat în modul descris rădăcinile, se umple groapa succesive cu pământ călcându-se cu picioarele jur împrejurul pomului dela margine spre mijloc ca să fie acesta fixat ca și cum ar fi crescut la acel loc. Pentru reușita plantațiunii îndesarea aceasta este de importanță extraordinară. Pomul se leagă acum ușor de stâlp ca să se poată așeza, iar stâlpul se taie sub coroana pomului ca să nu vătăme ramurile.

Sădirea de toamnă nu se udă, primăvara însă dacă timpul este secetos, se va uda bine fiecare pom la sădire.

După udare se ivesc mai totdeauna locuri goale între rădăcini cari trebuiesc reumplute cu pământ cu udare continuativă. După ce a intrat apa bine în pământ și s'au înlăturat golurile între rădăcini se pune încă ceva pământ uscat deasupra și se calcă bine. Acum punem peste acest pământ un strat de gunoi care va servi succesive rădăcinilor de nutreț și totodată și de apărare acestora contra uscăciunii.

Pentru a încunjiura uscarea prea repede a pământului dela rădăcini se face mai departe împrejurul pomului un mușuroi de cca. 30 cm. înălțime și numai după ce s'a prins pomul se va înlătura mușuroiul și se

va forma un disc (blid) de pământ de mărimea cât a fost lărgimea groapei.

Așa sădit are să se prindă fiecare pom, care nu a fost uscat deja înainte de plantare, ce se întâmplă ușor dacă se lasă pomii trei-patru săptămâni după sosire în legătură sau se așează pomii cu ocaziunea sădirii mai multe ceasuri la ealdura soarelui. Unde animalele pot strica pomii se vor îngriji aceștia cu leături, spini, etc.

Distanța între pomi.

Meri, peri, cireși se sădesc la o depărtare de 8—12 metri, pruni, vișini perseci la 5—6 metri, nuci la 15—20 metri. Cu cât este pământul mai bun, cu atât se folosește distanță mai mare. Pomii prea deși sădiți nu se pot desvolta. Poamele lor neavând aerul și lumina necesară pierd atât în frumusețe cât și în calitate.

Taxele zootehnice

În baza Deciziei Ministeriale No. 197189 din 21 Septembrie 1934 taxele zootehnice au fost fixate după cum urmează:

a) Pentru eliberarea unui bilet de identitate.

Pentru vita mare — — — — — Lei 5.—
 „ „ mică (cabaline, bovine, porci grași) „ 2.50
 „ oi, berbeci și capre, porci slabi — „ 1.50
 „ miei, iezi, purceli până la 4 luni — „ 1.—

b) Pentru tăiere la abator.

Pentru vita mare — — — — — Lei 10.—
 „ „ mică (cabaline, bovine, porci grași) „ 5.—

„ oi, berbeci, capre, porci slabi — „ 2.—
 „ miei, iezi, purceli până la 4 luni — „ 1.—

c) Pentru viza de vânzare:

Pentru vita mare — — — — — Lei 4.—
 „ „ mică inclusiv porci grași — „ 2.—
 „ oi, berbeci, capre, porci slabi — „ 1.—

Decizia Ministerului a intrat în vigoare cu ziua de 21 Septembrie a crt.

Primăriile comunale sunt rugate a îngriji de măsurile necesare ca manipulanții de bilete să aptice înlocuiască timbrele zootehnice pe biletele ce vor elibera.

Distribuirea de pomi fructiferi

Se aduce la cunoștința pomiculturilor că Camera de Agricultură, Secția Arad va distribui din pepinierele ei un număr de pomi fructiferi pe preț redus.

Se vor distribui: meri, peri, pruni, caiși, perseci și nuci cl. I desvoltați frumos, cu coroană și de cl. II, pomi mai puțin desvoltați.

Prețul fixat este:

Pentru regiunile dela podgorie, deal și coline, regiuni predestinate pentru pomicultură,
 Pomi de cl. I. cu Lei 10 Zecele per., buc., iar

Pentru regiunile de șes,

Pomi de cl. I. cu Lei 15. Cinsprezecele per buc. și
 Pomi de cl. II. cu Lei 10. Zecele per buc.

Pomicultorii se pot prezenta și personal la cel mai apropiat centru de distribuție dintre cele indicate mai jos, unde plătind cu bani gata prețul, vor putea ridica numărul și varietățile de pomi de care au nevoie.

Centrele de distribuție, locul de plată, locul unde se dau pomii, precum și zilele în care se face distribuția sunt după cum urmează:

1. *In Socodor.* Locul de plată este Primăria Comunală, locul de distribuția pomilor este Pepiniera Camerei și ziua în care se dau pomii este Marți și Sâmbăta. La pepinieră sunt: caiși, meri, peri, pruni și ringloși.

2. *In Arad* Locul de plată este biroul Camerei ușa 32, locul de distribuția pomilor este Pepiniera Camerei din Arad. Str. Sft. Gh. Nr. 12. Zilele în care se dau pomi sunt Marți și Vinerea. La pepinieră sunt:

caiși, meri, peri, pruni, ringloși, cireși, vișini și nuci.

3. *In Berindia.* Locul de plată și de distribuția pomilor este pepiniera lui Ilie Miclea, subvenționată de Cameră, în Berindia. Proprietarul Ilie Miclea este încredințat a face și încasarea banilor și distribuția pomilor. Se află pentru distribuție numai meri. Pomii se distribuie în fiecare zi de lucru.

4. *In Dezna.* Locul de plată și de distribuție este Primăria Comunală din Dezna unde se dau pomi în zilele de târg săptămânal. Sunt pentru distribuție meri și peri.

5. *In Gurahonț.* Locul de plată și de distribuția pomilor este Ferma Camerei (fosta moșie Boros Béni) unde se pot ridica pomii în zilele de Luni și Sâmbăta. Se află pentru distribuție: meri, peri, pruni și nuci.

6. *In Bârzava.* Locul de plată și de distribuție este Primăria Comunală în zilele de târg săptămânal. Sunt pentru distribuție: meri, peri, pruni, cireși, nuci și caiși.

Oferte

La crescătoria de pasări de rasă Dna Ervin Uferbach din Oradea Str. N. Zsiga No. 52 se află de vânzare 20 cocoși de rasa „Rode-Island” cu 200 Lei per buc. La cumpărarea numărului întreg de 20 buc. prețul se scade la Lei 150.— La fel sunt la această crescătorie și cocoș de rasa „sussex” de vânzare cu 250 Lei per buc. Cei interesați sunt a se adresa direct către crescătorie.

PAGINA STUPARULUI

Iernatul albinelor

Cerințele unui stup ca să ierneze bine.

1. Să aibă populație mare, (Coloniile slabe, orfane, sau cu malcă falsă trebuiesc destiințate). Stupii slabi ierneză greu și nesigur. Depe urma lor nu avem decât pagubă.

2. Să aibă hrană îndestulătoare. (8-14 kgr. du pã mărimea coloniei).

3. Mierea să fie de calitate bună. Mierea de rapiță, de pureci, de frunze este rea pentru iernat. Ea îmbolnăvește colonia de diaree. Mierea necăpăcită să se scoată din stup. În stupi mari să se lase numai una ramă cu polen. În stupii mici pot rămâne două rame cu polen. Restul fagurilor cari conțin polen trebuiesc distruși și relopși.

4. Să-și poată primeni cu înlesnire aerul. Urdinișul se lasă deschis larg, punându-se în fața lui un grătar care să oprească șoarecii de a pătrunde în stup.

5. Stupii să fie înclinați spre înainte pentru a se scurge eventuala apă care s'ar produce prin condensarea vaporilor.

6. Stupii să fie feriți de sgomot. Sub influența sgomotului albinele se îndoapă cu miere și se îmbolnăvesc de diaree.

7. Să fie feriți de umezeală. Să nu iernăm stupii pe locuri umede stau în camere cu igrasie.

8. Coșnița să fie astfel construită ca să dea posibilitate coloniei să-și păstreze o căldură constantă. Coșnițele cu pereți simpli se vor îmbrăca cu pae sau tui.

9. Să ferim stupii de bălala vântului. Nimic nu strică mai mult stupilor decât vântul.

10. Să nu lăsăm în cuib prea multe rame cu faguri. În stupii mari se vor lăsa 6-8 rame, iar în stupii mici 12-14. rame.

Rânduiala fagurilor în stupi.

1. La stupii cu rame mari cu mânuirea pe deasupra.

a) Stupul orizontal (Long Idea de Arad).

1. La peretele lateral se pune un fagure cu miere și polen.

2. Urmează 2-3 faguri cu miere în partea de sus a ramei

3. Apoi 2-3 faguri plini cu miere căpăcită.

4. Se pune scândura despărțitoare (diafragma).

5. Golul dintre diafragmă și peretele stupului se umple cu hârtie, frunze sau pae locale.

6. Deasupra ramelor se așează scândurele. Peste ele o pernă de pae.

b) Stupii verticali (Idea de Arad).

1. În dreptul urdinișului se vor așeza 2-3 faguri cu mierea în partea de sus a ramei.

2. La margini se așează câte 2 rame cu miere și polen.

3. Se pune scândura despărțitoare.

4. Golul se umple cu pae.

5. Deasupra ramelor se pun ziare sau o perină plină cu pae tocate.

II. La stupii cu rame mici. (Stupii germani).

1. Acești stupii ierneză numai pe 2 caturi.

În catul de sus. În fund se pun trei rame complete cu miere căpăcită.

După ele urmează 2 rame căpăcite numai de jumătate. Urmează două rame complete căpăcite. Se pune ușa cu geam, o perină de pae sau ziar.

În partea de jos: La margini câte un fagure gol. Între ei se așează ceilalți faguri cu polen, pui și jumătăți cu miere. Așezăm ușa de geam, ziaarele sau perina de pae.

Mierea în gospodărie

George Saloș conf. apicol

În orice gospodărie mierea poate fi întrebuințată la prepararea diferitelor prăjituri, fără a cere nici o pricepere deosebită. Dăm mai jos câteva rețete cari pot fi întrebuințate cu succes de către fiecare gospodină.

Turtă dulce: Turta dulce se compune din părți egale de făină și miere. Această turtă dulce se poate păstra ani întregi. În momentul coacerii i se va adaoga 30 gr. bicarbonat de sodă pentru fiecare 5 Kgr. de turtă dulce.

Turtă dulce Alsaciană: Se încălzește 500 gr. (1/2 Kgr.) miere galbenă și i se adaoga 500 gr. (1/2 Kgr.) făină

de grâu. Se adaoga 10 gr. (vârf de cuțit) carbonat de amoniac dizolvat într-o linguriță de rachiu bun. Apoi se frământă și se tae în dimensiunile voite. Pe urmă se coace. Se lustruște cu 125 gr. (5 linguri) zahăr conțopit într-un albuș de ou.

Turtă dulce Olandeză. Se amestecă pentru a se face o pastă tare: 125 gr. (3 linguri) miere, 125 gr. (5 linguri) zahăr rafinat odată, 375 gr. (13 linguri) făină, 60 gr. unt, 5 gr. nucușoare, 5 gr. (puțin pe vârful cuțitului) sare. I se dă forma ce dorim și se coace în cuptor.

Altă rețetă pentru turtă dulce. Fierbem pe foc 150

gr. (6 linguri) zahăr, în jumătate pahar de lapte. Adăugăm 350 gr. (7 linguri) miere. Turnăm acest amestec în 500 gr. ($\frac{1}{2}$ Kgr.) făină care conține 2 gr. (între 2 degete) carbonat de amoniac. Când pasta este tare se spune la cuptor unde se coace în jumătate oră.

Alviță. Fierbeți pe foc 375 gr. (15 linguri) zahăr într'un sfert de litru lapte. Adăogați 375 gr. (8 linguri) miere caldă și 250 gr. migdale. Migdalele (samburi) trebuiesc în prealabil prăjite puțin. Lăsați să fiarbă până se îngroașe și apoi turnați preparatul într'o tavă (tipsie) unsă.

Prăjitură de 100 de ani. Preparați o pastă tare din 500 gr. ($\frac{1}{2}$ Kgr.) făină, 125 gr. unt, 50 gr. (1 lingură) miere și 4 ouă. Cu ajutorul unui sucitor subțiați această pastă până la grosimea de 3—4 mm. Cu un pahar mic de lichior, se taie rondele de pastă cari se vor lăsa înainte de coacere, să stea 3—4 ore. După aceea se coace la un foc liniștit.

Pastă friptă. Amestecați 60 gr. (3 linguri) făină, 30 gr. unt, 30 gr. (1 linguriță) miere și un ou. Subțiați pasta cu un sucitor și o tăiați în formele în care doriți. Pe urmă o veți frige.

Prăjitură franceză. Se fierbe 150 gr. (6 linguri) zahăr, 350 gr. (7 linguri) miere într'o $\frac{1}{8}$ litru de lapte.

Dupăce a fiert se trage de pe foc și se lasă să se răcească puțin. Ii adăugăm 500 gr. ($\frac{1}{2}$ Kgr.) făină și 2 gr. (între 2 degete) de bicarbonat de sodiu. Coacem pasta timp de 1 oră.

Prăjitura de Milan. Se bate untul până se face spume. I-se adăogă un sfert kgr. miere, 3—4 ouă, coaja dela una lămăie și se toarnă câte puțin jumătate kgr. făină. Se frământă aluatul pe planșetă și se întinde în foi nu prea subțiri. Se taie cu ajutorul formelor făcute din tablă, sau cu un cuțit, în figuri diferite. Se așază pe o tavă unsă cu unt. Pentru a le da un lustru galben se vor unge pe deasupra cu o pană mușată într'un amestec făcut din gălbenuș de ou și miere.

Se coace în cuptor la un foc liniștit.

Prăjitură Americană. Facem să fiarbă 1 kgr. și jumătate miere de culoare închisă. Se ia spuma, o lăsăm să se răcească și îi adăogăm 15 ouă, 8 gr. bicarbonat de sodiu, 10 gr. amoniac lichid, 1 kgr. samburi de migdale tăiați subțiri, 1 kgr. lămăie, 20 gr. scorțișoară, 10 gr. nucă tămăioasă, 9 kgr. făină. Se frământă bine la olaltă, se coace și se unge pe deasupra când este caldă cu zahăr și albuș de ou. Este bine să preparăm prăjitura aceasta cu optzile înainte de întrebuințare.

Extragerea mierii din fagurii recoltați die stupii primitivi

George Saloș Conf. apicol.

Extragerea prin Scurgere. Se sortează fagurii rețezați în două sau trei clase. În clasa întâi se vor grupa fagurii albi, în celulele cărora nu au fost scoși pui.

În clasa doua se adună fagurii cu miere, fără polen, în care au fost scoși câteva rânduri cu pui.

În clasa treia se grupează fagurii negri de tot precum și acei care conțin polen.

Operația se începe cu fagurii din clasa întâi. Se așază sifa de strecurat mierea pe un vas anume făcut, sau pe o oală de bucătărie. În ea se așază fagurii. Cu mâna se sdobesc și se frământă pânăce se sparg cu totul. După aceea se lasă la o parte. Cu încetul mierea din ei se va scurge în vasul de desubt. După scurgerea mierii din fagurii din clasa întâi se trece pe rând la ceilalți mai negri. Mierea din fiecare scurgere se va pune în vase diferite.

Extragerea prin căldură. Rămășițele de faguri așezate pe sită se bagă într'un cuptor de pâine sau se pun într'o latură a mașinei de gătit. La căldură mierea și ceara se lopesce și cad împreună în oală. După răcire ceara se adună deasupra solidificându-se, iar mierea rămâne dedesubt.

Extragerea prin presare. Fagurii cu miere sunt introduși într'un teasc. Prin presare, mierea este scursă din ei într'un vas care se așază într'o latură a teascului.

Varietăți de mieri după culoare având ca bază de clasificare plantele din care provin.

George Saloș. conf. apicol.

Pentru a ușura producătorilor și consumatorilor cunoașterea plantei din care provine o miere, vom da mai jos un tablou care reprezintă în linii generale felurile varietăți de mieri.

Mieri albe.

1. — **Alb transparent:** salcâm, castan sălbatec, măcieș, sulcină albă.
2. — **Alb gălbui:** flori de miriște, trifoi hybrid, phacelia.

Mieri galbene.

3. — **Galben auriu:** cireș, spaccetă, lucernă.
4. — **Galben verzui:** tei, sulcină galbenă, ceapă, ederă.

Mieri roșii.

5. — **Roșu deschis:** măr, salcie, afin, merișor, flori de pe terenuri feruginoase.

Mieri brune.

6. — **Brun clar:** hrișcă.
7. — **Brun închis:** miere de pe frunzele arborilor.
8. — **Brun verzui:** pin, brad, mărar.