

BULETINUL AGRICOL

AL CAMEREI DE AGRICULTURĂ A JUDEȚULUI ARAD

STRADA GH. POPA No. 4.

Apare la 1 și 15 a lunii.

Redacția și Administrația:

Arad, Str. Gh. Popa No. 4.

Palatul Domeniilor

Redactor responsabil:

Ing. Agr. Insp. NICOLAE POPESCU

Secretarul Camerei de Agricultură

Abonamente:

Întru județul Arad pe un an Lei 50.—

Întru alte județe pe un an „ 200.—

Foarte important

Cantitatea de 35 vagoane din semânța „Bankut 1201.” și „Odvoș 241” ce Camera a putut cumpăra în județ fiind terminată, cu ziua de 7. Octombrie (Vineri) se consideră de încheiată acțiunea cu distribuirea de grâu.

CUPRINSUL:

	Pag.		Pag.
1. Aprovizionarea agricultorilor cu sămânță de grâu.	1	7. Aviz relativ la via Șebiș.	8
2. Stațiunea experimentală a Banatului ca succesoară societății „Sămânța” pentru selecționarea semințelor din Cenad.	2	8. Publicațiune cu privire la distribuirea pomilor fructiferi.	9
3. Alegerea porumbului de sămânță.	4	9. Preparați la timp iernatul stupilor.	10
4. Unele cauze pentru cari nu rentează creșterea paserilor la țară.	5	10. Avicultori. (cumpărarea de cocoși și puice)	14
5. Despre plantarea pomilor.	6	11. Agricultori. (vânzarea mașinilor de sămănat)	14
6. Prepararea vinurilor.	8	12. Preparat pentru saramurat grăul.	14
		13. Expoziția—fârg de fructe, Cluj.	15
		14. Cumpărarea de sămânță de trifoi roșu și lucernă.	15

Aprovizionarea agricultorilor cu sămânță de grâu.

Uriasă a fost munca ce s'a depus de către instituțiile publice și persoanele de seamă ale județului în interesul populației, până când au reușit să se obțină fondurile necesare pentru aprovizionarea județului cu sămânța necesară însemnărilor de toamnă.

În urma obținerii acestor rezultate îmbucurătoare, situația aprovizionării agricultorilor cu grâu de sămânță se prezintă după cum urmează:

Avem prima oară acțiunea proprie a Camerei, finanțată din fondurile ei bugetare, întocmită și executată de către personalul ei.

După cum am amintit și în buletinele noastre anterioare Camera își are menirea de a apăra și desvolta agricultura cu toate ramurile ce-i aparțin, ajutându-se în activitatea ei din fondurile modeste ce-i stau la dispoziție prin buget. Același scop și l-a pus și prin acțiunea cu distribuirea grăului selecționat.

Astfel Consiliul de Administrație a adus hotărârea să se distribue grăul selecționat «B. 1201». și «O. 241» singurele rezistente la rugină cu coacere timpurie, rod bun și de calitate superioară.

Distribuția s'a făcut contra numărării sau

pe schimb. Agricultorii cari s'au prezentat la invitarea noastră ce s'a publicat în numerile anterioare ale buletinului și au vărsat la case-rie prețul redus de 500 Let per. 100 kgr., au primit dela magazie aceste soiuri de grâu curățite, triorate cu greutatea Hl. de 79—82 kgr. în cea mai mare parte saramurate cu preparate contra mălurei (tăciunei). Acei agricultori cari au cerut în schimb au primit semânța selecționată 100 kgr. sămânță contra 115 kgr. grâu de al lor sănătos, cu 74 kgr. per. Hl. cu maximum 3% corpuri străine.

Grâul selecționat s'a cumpărat de către Cameră de la agricultorii mari și mici din județ, în cantitate de 35 vagoane afară de 2 vagoane orz și ovăs de toamnă deja distribuite sâtenilor.

Zilele în cari se făcea distribuirea au fost fixate pentru Marți și Vineri, când se îngrămădeau în magazinele Camerei chiar și trăsuri so-site de prin Gurahonț, Almaș, Buteni, Șebiș, Gurba etc. cu agricultorii cari și-au ridicat din semânța de grâu bună și pe care nu o prinde rugina, dată de Cameră cu un preț atât de redus față de cel de pe piață.

Că agricultorii din județ au înțeles favorul însemnat oferit de Cameră prin distribuirea semânței selecționate de grâu, o putem constata foarte bine și prin faptul că cantitatea de grâu destinată pentru distribuire este deja terminată înainte de 15 Octomvrie cu care dată se încheie și acțiunea Camerei.

Atât despre acțiunea Camerei care s'a desfășurat în timpul cel mai potrivit, având la bază scopul mărturisit deja și în alte rânduri de a propaga varietățile celea mai bune de grâu rezistente la rugină, precoce, productive și de calitate superioară, pentruca astfel să aflăm mai ușor cumpărător pe piețele străine.

A doua acțiune este aceea care o putem numi ca «Acțiune de salvarea însemnărilor de toamnă» care se va desfășura de către Prefectura Județului și anume ajutându-se prima oară din fondul de rulment dat de Minister de 4.600.000 Lei, a doua oară din fondul de 3 Milioane Lei din excedentul dela județ și a treia oară din fondul de 12 Milioane acordat de Banca Națională prin Banca Victoria.

Având Prefectura la îndemână fondurile susamintite îi va reuși să de ajutorul cuvenit celor lipsiți. După informațiunile ce avem s'au și luat deja măsurile pentru întocmirea tablourilor de conscriere.

Comisia județeană pentru aprovizionarea județului cu semânță este compusă sub președinția Dlui Dr. A. Lazar Prefect din 6 membri și anume Dl. Dr. I. Popu Directorul Prefecturii, Dl. Director al Serviciului Agricol județean delegat I. Botușan, Dl. Dr. Otto Seymann, din partea Camerei Agricole, Dl. Dr. Ioan Trailescu din partea Camerei de Comerț și Industrie, Dl. Teodor Memete și Dl. Radovan Milivoi.

Ing. Agr. Inspector
N. Popescu.

„Stațiunea Experimentală a Banatului“ ca succesoară societății „Sămânța“ pentru selecționarea semințelor din Cenad.

De Dr. Walter Mader.

Stațiunea Cenad a fost trecută la Institutul de Cercetări a României în anul 1931, ca Stațiune Experimentală a Banatului. Materialul de experiențe și de ameliorare precum și inventarul viu și mort al Societății „Sămânța“ va fi preluat de Statul Român.

Intinderea Fermei rămâne neschimbată, iar lucrările începute vor fi continuate cu aceeași râvnă și intensitate.

Dacă afirm, că aceasta Stațiune nu prea a urmărit rentabilitate directă, ci în primul rând a avut în vedere interesele generale ale agriculturii, atunci acest lucru va fi de acum înainte și mai bine evidențiat prin Stațiunea Cenad.

Activitatea Stațiunii o putem diviza în trei direcții:

1. Lucrări proprii pe terenul ameliorării.

Deoarece lucrările de ameliorare au deja un trecut de 10 ani, pot spune că vom putea conta pe rezultate satisfăcătoare. Așa de exemplu vor fi scoase pe piață în anii viitori noi linii de grâu și de ovăs, care în privința calității și productivității sunt mult mai bune, decât liniile vechi.

La porumb va fi luat în ameliorare un soi nou și prelucrat cu metodele moderne, iar sfecla demizucrera „Sacharosa“ care este răspândită în întreaga țară — dând rezultate bune — va fi ameliorată cu metodele mai intensive. La examinarea soiurilor de sfeclă din Germania în privința substanțelor uscate „Sacharosa“ a fost întotdeauna în frunte. În programul ameliorării va fi luat probabil și ameliorarea lucernei bănățene.

Prin lucrările înșirate de mai sus și prin răspândirea semințelor ameliorate potrivite va fi influențată nu numai agricultura regiunii noastre, ci agricultura țării întregi. Repartizarea semințelor ameliorate va fi făcută — cum și până în prezent — pe bază comercială. Stațiunea colaborează foarte strâns cu Camerele de Agricultură, așa că repartizarea semințelor între agricultori se face prin Camerele respective.

2. Incercări comparative, în regiunea din Banat și Crișana. Sunt unele probleme în agricultură, care nu pot fi rezolvate, numai prin experiențe făcute la fața locului, fiindcă împrejurările se schimbă dela comună la comună. Soluționarea acestei probleme nu se poate rezolva altfel, decât prin experiențe făcute în fiecare sat. La aceste lucrări stațiunea contează pe sprijinul agricultorilor practici și a oamenilor, cari înțeleg scopul misiunii chemării ei. Deci în cazul nostru pe sprijinul învățătorilor preoților și a agricultorilor mai luminați.

Intrebuințarea îngrășămintelor artificiale în ziua de azi în multe cazuri, mai ales la grâu și porumb, nu prea este rentabilă — în orice caz sunt și excepții. O schimbare rațională în privința rotațiunii nu este posibilă deoarece produsele altor plante nu se pot valoriza în cantități mari. Trebuie să recomandăm agricultorilor cultivarea leguminoaselor (măzărice, linte, mazăre, fasole) pentru furaj și semințe. Nici în prelucrarea solului nu va fi deocamdată în regiunile noastre vre-o schimbare mai mare, deoarece agricultorii noștri nu mai au capitalul necesar pentru procurarea animalelor mai multe sau mai bune de tracțiune. Pe de altă parte, problema prelucrării pământului este destul de bine studiată. Intrucât ar fi rămasse probleme nerezolvate, avem posibilitatea de a soluționa aceste în experiențele la Stațiunea Cenad. O problemă însă, care interesează astăzi pe fiecare autoritate agricolă, și chiar pe fiecare agricultor, este chestiunea soiurilor. Găsirea soiurilor potrivite pentru regiuni diferite ne permite imediat, ca să ridicăm producțiunea noastră cantitativ și calitativ. Introducerea soiurilor potrivite putem face cu sprijinul institutelor și organizațiilor agricole. Soluționarea problemei principale a Stațiunii chestiunea soiurilor va fi deja în toamna începută cu ajutorul Camerelor de Agricultură a județului Timiș-Torontal și al județului Arad, înființând

circa 30 câmpuri de experiențe în aceste 2 județe, unde vor fi comparate mai multe soiuri selecționate de orz și grâu cu soiul indigen neselecționat. Deoarece este în interesul tuturor agricultorilor ca programul nostru de lucru să aibă reușită, sunt rugați toți agricultorii a ne da sprijinul cuvenit. Chestiunea „care soi să seamăn?” va fi numai așa rezolvată definitiv. Stațiunea va pune materialul necesar pentru experiențe la dispoziție făcând singur semănatul. Ingrijirea semănăturilor, secerișul treeratul cad în sarcina agricultorilor, cari au preluat încercările. Recolta din diverse soiuri rămâne agricultorului respectiv și numai câte 2. kgr. din fiecare soi va fi trimis Stațiunii pentru facerea diferitelor analize.

Lăsând chestiunea soiurilor, ne vom ocupa cu introducerea plantelor noi, a căror cultură de multe ori s'a făcut cu deficit, deoarece nu au fost experimentate în deajuns sub împrejurările Banatului. Vom lua în experiențe iarba Sudan, Vicia Pannonica, fasole Soja, diverse ierburi, lucernă etc.

3. Consultațiuni pentru agricultori. Pelângă încercări comparative este încă o sarcină principală a Stațiunii: sfaturi pentru agricultori. Stațiunea va da plugarilor orice sfaturi în scris sau verbal în legătură cu agricultura în mod gratuit. Întrebări prin scrisori vor fi imediat rezolvate.

Rezultatele obținute prin experiențe vor fi utilizate comun cu Camerele de Agricultură în mod practic și vor fi publicate în revistele agricole.

Este natural că Stațiunea — cum și până în prezent — primește bucuros vizita agricultorilor de orice categorie și este plănuit ținerea cursurilor speciale pentru agricultori cari s'au obligat să facă încercări, în care cursuri vom arăta metodele moderne a executării experiențelor.

Prin prezenta lucrare am voit să arăt pe scurt activitatea Stațiunii Experimentale a Banatului. Ea este subordonată Institutului de Cercetări Agronomice a României București, iar tehnic depinde de Stațiunea de Ameliorarea Plantelor și Controlul Semințelor Cluj.

Stațiunea dorește să fie un organ sprijinitor pentru agricultori de aceea roagă cercurile respective pentru sprijinul și colaborarea în interesul agriculturii noastre.



Alegerea porumbului de semânța.

de **Dr. O. Seymann**
ing. agr. insp.

Alegerea semânței este foarte importantă la toate plantele de cultură în deosebi la porumb, care având fecundație încrucișată se corcește mai repede, decât celelalte plante. Aceasta corcire este influențată de mai mulți factori: de mersul timpului, de felul lucrării pământului, de natura solului, de împrejurări locale și mai ales de alegerea greșită a semânței. Alegerea se practică în general din pătul (pătul=coșar cotarcă) primăvara câteva săptămâni înaintea semănatului.

Știut fiind că știuleții de porumb diferă între ei prin calități fizice, chimice și biologice, iar alegerea făcându-se din pătul fără a cunoaște plantele-mume dela cari provin știuleții aleși, alegerea din cotarcă nu dă rezultate constante. Ca să întrebuițăm o comparație mai ușor de înțeles: când cumpărăm un vișel pentru reproducție, am dori să vedem și vaca dela care s'a născut. așa și la planta de porumb sunt fel și fel de însușiri, cari sunt hotărâtori pentru producție, cari nu pot fi constatate după vedere pe știuleți însă cari trebuiesc luate în seamă la alegerea semânței.

Prin urmare *alegerea porumbului de semânța trebuie să o facem din lan*, unde se cultivă porumbul și nu din grămadă sau cotarcă.

Cultivatorii nu trebuie să cruțe nici timpul nici munca ci să facă alegerea din lan spre a asigura cea mai bună semânță.

Înainte de a se coace porumbul vom vizita lanul de porumb și acolo la fața locului prin văruiț sau panglici colorate vom marca plantele pe cari atât pe baza dezvoltării lor cât și pe baza productivității lor am găsit bune pentru semânță.

Dela planta mamă cerem următoarele:

Să aibă creșterea înaintată, viguroasă, sănătoasă nu prea înaltă și să nu aibă frunze prea abundente.

În privința știuleților avem de observat că știuleții firului ales să aibă o poziție potrivit înclinată și coada scurtă.

Știuleții cu înclinație potrivită se usucă mai ușor și nu se mucează. Știuleții să fie la înălțime potrivită, căci este lucru dovedit că cu cât știulețele de porumb apare pe fir mai jos, spre pământ, cu atât are coacere mai de vreme între firele aparținătoare aceleași varietăți.

Numărul Știuleților pe planta de porumb variază după soi, bogăția pământului și mersul timpului, în ge-

neral vom preferi pentru regiunea noastră știuleți proveniți din plante-mume cari au 2 știuleți sănătoși și cât se poate de uniformi.

La fel vom observa ca firele să nu aibă prea multe ramificații, deoarece substanțele nutritive din pământ în mare parte se folosesc de plante pentru formarea ramificațiilor ceea ce la porumb de semânță nu este de dorit.

După alegerea știuleților din lan trebuie să avem grija deosebită ca acestea să fie separat recoltați și la un loc separat păstrați.

Știuleții recoltați se desfac de foi lăsând 4-6 din ei pe cari îi împletim și în vederea uscării complete le agățăm în magazie (nu prea aproape unul de altul) sau într'o cameră uscată unde sunt ferți de umezeală și îngheț mare, care strică pulerea de încolțire și vitalitatea boabelor.

Știuleții păstrați peste iarnă în timpul repausului lucrărilor la câmp le vom examina cu mare băgare de seamă.

Vom căuta să menținem numai pe acei știuleți, cari îndeplinesc următoarele condiții: 1. Știuleții să fie bine dezvoltăți, grei, boabele să cântărească peste 85% din greutatea totală a coceanului. 2. Știuleții să fie tari, adecă perfecți copți cu boabe de aceeași culoare, cei necopți au cocean moale și boabele joacă pe el. 3. Să aibă rânduri drepte și paralele cu axa, cu boabe cât se poate la fel de mare. 4. Atât vârful cât și coturul să fie complet îmbrăcat cu boabe. 5. Să fie perfect sănătos adecă să aibă boabe strălucitoare neatacate de insecte sau boale criptogame. 6. Să aibă mărimea, forma culoarea corespunzătoare soiului căruia aparțin.

După terminarea alegerii a 2 a care trebuie executată cu cea mai mare conștiinciozitate și răbdare, vom obține poate numai câțiva știuleți, însă de mare valoare cu ajutorul cărora în mod considerabil vom putea spori recolta viitoare atât calitativ cât și cantitativ.

Având în vedere că porumbul necesită o canitate relativ mică de semânță la unitate de suprafață, deja prin câțiva știuleți putem avea rezultate frumoase. Alegerea porumbului de semânță făcând după metoda mai sus descrisă este mijlocul cel mai eficient și cel mai eficace pentru a mări calitatea și deodată și cantitatea recoltei de porumb.

Unele cauze pentru cari nu rentează creșterea pasărilor la țară.

de D. O. Seymann ing. agr. insp.

Paserile de curte se țin la țară în fiecare gospodărie pentru acoperirea trebuințelor proprii, pentru ouă, carne și pene. Uneori aduc un venit frumos, altă dată nu acopere nici valoarea boabelor date. Aproape nici odată plugarul nu se obosește să facă socoată pentru a constata ca metoda de exploatare a pasărilor, cum se practică de obicei la țară, se rentează sau nu. În general nici gospodina nu cunoaște vârsta găinilor, le nutrește cu resturi, cu boabe de cereale, cari se află în casă, căci aceasta e cea mai simplă metodă, foarte rar obține ouă în timpul ternii și folosește din an în an același sânge.

Având în vedere că găina până la etate de 4 ani depune numărul cel mai mare de ouă nu se rentează a ține găinile peste 2 ani, căci mai târziu producția e mai mică, decât hrana consumată, apoi carnea pasărilor mai bătrâne pierde mult din valoarea ei. De a se putea elimina ușor pasările mai bătrâne, trebuie să le marcăm prin inele colorate sau prin ciontirea pielei între degete. De la o găină ouătoare se pretinde în medie 120—140 de ouă pe an. Când găina e ținută mai mult timp decât 3 ani de ouat (timpul până la depunerea primului ou nu e considerat ca an de ouat) nu mai poate da aceasta producție; ceea ce însă se cere necondiționat este, ca ținerea să aducă și venit. Aceasta ne dovedește o socoată simplă: 120 buc. ouă a 1 Leu 120 Lei, deci pentru hrana zilnică nu este permisă întrebuințăm decât cel mult 10 deca hrană, fiindcă 360 ori 10 deca-gramme fac circa 39 kgr. a 3 Lei total 108 Lei. Dar hrănind exclusiv numai cu boabe, de câte ori se dă mai mult?

Hrănirea pasărilor exclusiv numai cu cereale nu e corespunzătoare, e unilaterală și prea scumpă, căci ele primesc prea puține albumine. Spre a acoperi lipsa de albumine (albumină — partea nutritivă ca brânza sau albușul de ou) trebuesc date prea mari cantități de cereale și atunci găinile vor oua și mai puțin. Pășările au nevoie de substanțe animalice, de substanțe vegetale și minerale. Primele și ultimile își caută ele singure, când au libertate pe pășune sau

în grădină, parțial și cele vegetale când la pășune au iarbă sau verdețuri. În cazul când au pășune e suficient a-le hrăni de 2 ori pe zi. Dimineața cu ceva uruială și rămășițe de bucătărie, iar seara cu boabe în cantitate de cca. 5 deca. În loc de a cântări zilnic toată hrana, ne vom folosi de o măsură din lemn sau tînichia. Iarna se recomandă a nutri ouătoarele de 3 ori pe zi și anume de 2 ori cu un amestec de uruială, iar seara cu boabe întregi. Iarna în lipsa pășunii se dau sfecle întregi acătate pe țărushi sau frunze de varză de vite, iar în loc de insecte se va da lapte smântănit sau brânză de vacă sau rămășițe de carne. În vederea producției mari pasările și peste iarnă au nevoie de mișcare, de a răcăi, de apă curată și de o baie de praf, spre a se putea curăți de păduchi.

Ouătoare de iarnă și prin ele ouă bine plătite numai atunci vom obține, când avem pasări născute din luna Martie sau cel târziu Aprilie, aceste vor începe cu ouatul încă toamna și după un scurt repaos și primăvara timpuriu. Cotejul uscat curat și ferit de înghețuri este favorabil pentru depunerea ouălor. Prin folosirea pasărilor de rasă în locul amestecului degenerat, a corciturilor fără rezistență putem face, ca ținerea pasărilor să fie mai rentabilă.

Trebue să știm că nerentabilitatea de multe ori se datorește faptului, că cocoșul este de același sânge ca găinile, de zeci de ani neschimbat este deci absolut necesar din când în când (însă nu în fiecare an) a improspăta sângele pasărilor prin procurarea unui cocoș bun sau prin cumpărarea la timp de câteva ouă de clocit și a crește reproducători din aceste ouă. Este mai ieftin, de a înnoi pasările noastre prin câteva ouă cumpărate de un crescător serios decât să folosim ouăle găinilor corcite și să creștem pui puțini și slabi, fără rezistență, cari provin din ouătoare cari n'au producție mare.

Despre plantarea pomilor.

Pomii cumpărați pentru plantațiune se vor planta imediat după cumpărare sau se vor îngropa *cu rădăcinile într'un șanț*, 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 săpate gropile cât mai de timpuriu, mai bine toamna, în modul următor:

Lățimea gropilor să fie de 1—1.50 m., iar pământul să se scoată până la 50—70 cm. adâncime, urmând ca să fie săpat încă pe fundul gropii de un arșeu, fără să se scoată pământul.

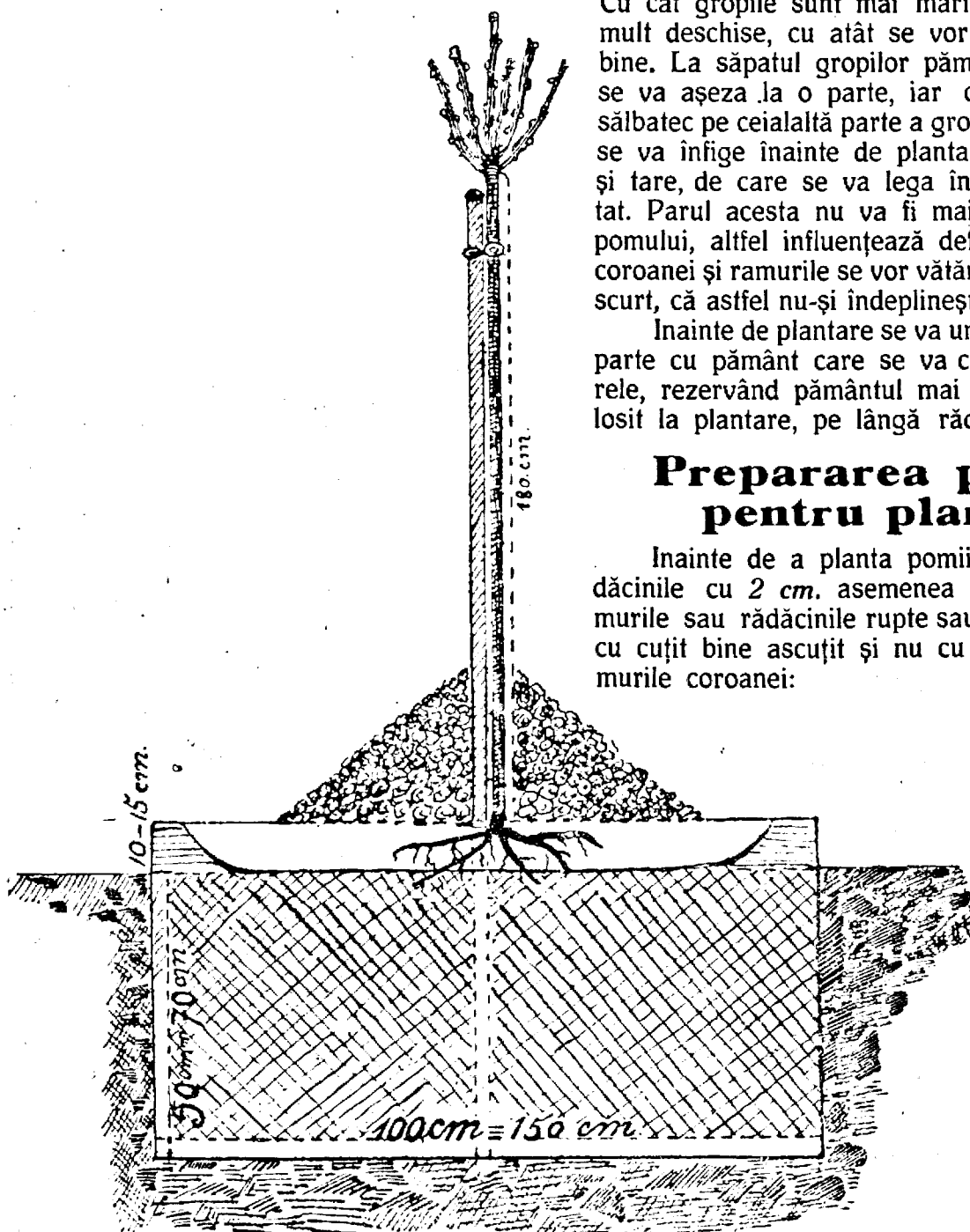
Cu cât gropile sunt mai mari, cu cât stau mai mult deschise, cu atât se vor desvolta pomii mai bine. La săpatul gropilor pământul depe deasupra se va așeza la o parte, iar cel din subsol mai sălbatec pe cealaltă parte a gropii. În fiecare groapă se va înfișe înainte de plantare câte un par drept și tare, de care se va lega în urmă pomul plantat. Parul acesta nu va fi mai înalt decât coroana pomului, altfel influențează defavorabil dezvoltarea coroanei și ramurile se vor vătăma ușor, dar nici mai scurt, că astfel nu-și îndeplinește scopul de proptă.

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

Prepararea pomilor pentru plantare.

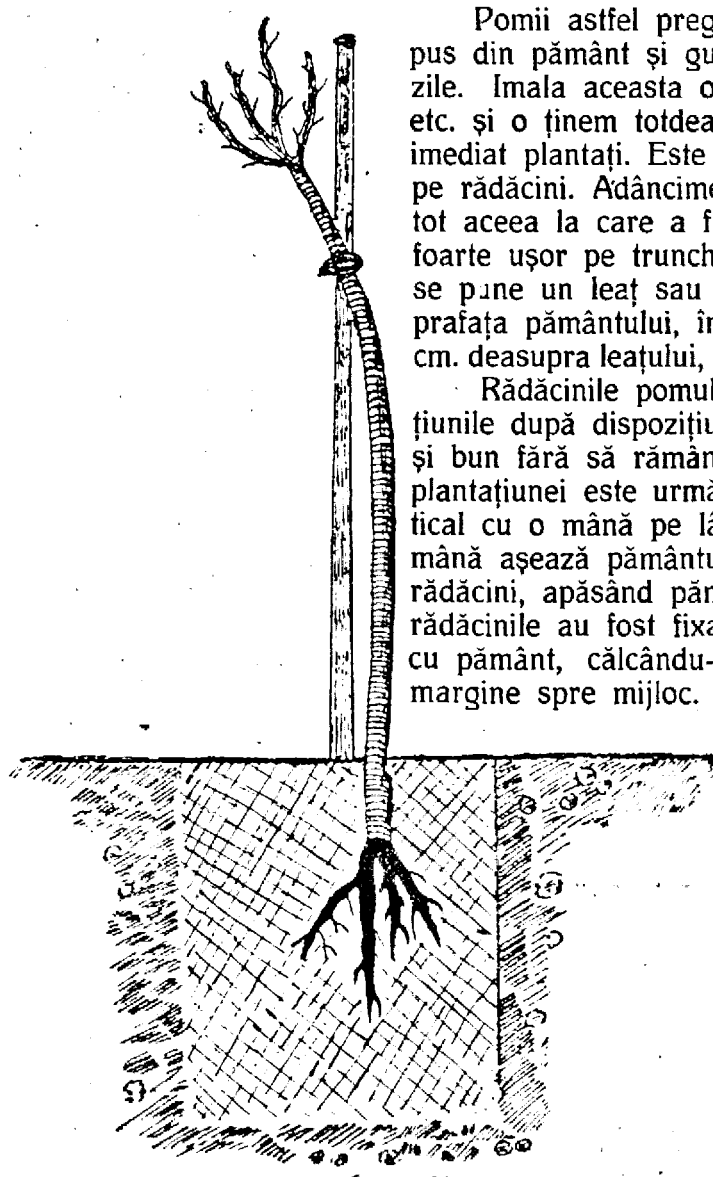
Înainte de a planta pomii se vor scurta rădăcinile cu 2 cm. asemenea se vor delătura ramurile sau rădăcinile rupte sau vătămate, tăindu-se cu cuțit bine ascuțit și nu cu foarfeci. La fel ramurile coroanei:

La meri și peri se retează coroana la jumătate din lungimea ei, iar la cireși, pruni, perseci și caise se scurtează toate ramurile la 5-8 ochi. Tăeturile 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.



Sădit bine.

Cum se plantează pomii.



Sădit rău.

Pomii astfel pregătiți îi înmoem cu rădăcinile într'un noroi compus din pământ și gunoi de vită fără paie, unde pot sta și mai multe zile. Imala aceasta o pregătim într'o groapă lângă fântână, ciubăr etc. și o ținem totdeauna bine subțire. Pomii de aici scoși să fie imediat plantați. Este o mare greșeală 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 adâncimea aceasta se pune un leaș sau o scândură drept deacurmezișul groapei la suprafața pământului, îngrămădind pământul în jurul pomului cu 5—10 cm. deasupra leașului, 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 ceilalți lucrători între rădăcini, apăsând pământul astfel ca să nu rămână goluri. După ce rădăcinile au fost fixate în modul descris, se umple groapa succesive cu pământ, călcându-se cu picioarele jur-împrejurul pomului dela margine spre mijloc. Pentru reușita plantațiunii, îndesarea dripirea pământului cu piciorul 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 vatăme 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 apărarea acestora contra uscăciunii.

Pentru a înconjura 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 și de mărimea cât a fost lărgimea groapei.

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

Distanța între pomi.

Meri, peri, cireși se sădesc la o depărtare de 8—12 metri, pruni, persici 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.

Nicolae Popescu
Ing. Agr. Inspector.

Prepararea vinurilor.

În ultimii câțiva ani nu am avut norocul să avem un cules bogat și frumos de struguri în podgoria Aradului.

Mana, viermii, grindina (piatra) și mai cu seamă putrezirea strugurilor, ne-a nimicit aproape cu totul rodul de vie. Toate aceste boli și întâmplări nenorocite nu numai ne micșorează producția, dar depreciază calitatea vinului. Desigur răul trebuie curmat dela rădăcină. Toate bolile trebuie să se combată la timpul oportun. Când împrejurările pentru dezvoltarea bolilor sunt cu totul favorabile, adică prea potrivite, cum se prezintă cazul chiar în anul acesta, suntem nevoiți a privi cu tristeță cum se pierde rodul de pe butuci din cauza putrezirii strugurilor. Ploile cu grindină din luna Iulie au zdrobit strugurii, iar umezeala a ajutat ca diferite boli și putreziciuni să pătrundă prin rănilor provocate de grindină, mai cu seamă pe struguri.

Putregaiul nu numai ne mănâncă cea mai mare parte din rod, dar va contribui la stricarea vinului obținut din acei struguri.

Dacă nu putem împiedeca putrezirea strugurilor, apoi ne stă în putință să înlăturăm întrucâtva pericolul de a obține un vin de calitate inferioară. Chiar în timpul culesului se vor alege strugurii mai buni (sănătoși) de cei putreziți. Din strugurii sănătoși va rezulta un vin de prima calitate, iar în cei putreziți va fi un vin mai inferior. În ambele cazuri mustul va fermenta (fierbe) separat de ciorchine și pelițe, și iată de ce: Toată murdăria și putregaiul se află pe ciorchine și boabe, care atunci când va fermenta împreună cu mustul, va da un gust de putregaiu și vinului. Vinurile rezultate din fermentarea mustului cu murdărie și mucegaiu va fi ușor expus la mai multe boli.

Înlăturând murdăria și putregaiul din must, scăpăm de aceste boli. Înlăturarea murdăriei și a putregaiului se face în modul următor: Strugurii culeși îi trecem prin moară, cei sănătoși într-o cadă și cei bolnavi în altă cadă. Fiecare cadă jos trebuie să aibă câte o deschizătură care pe dinăuntru vasului să fie acoperită cu câte un grătar cu găurele de așa mărime ca să nu poată trece decât mustul curat fără ciorchini și boabe. Mustul ce se scurge trebuie tras în vase separate în care s'a ars sulf mai mult, câte 3 gr. sulf pentru fiecare hectolitru. Se dă sulf în așa mare cantitate pentru ca mustul ce vine în vas să nu poată fierbe cel puțin 24 ore. În acest timp de 24

ore mustul dacă nu fierbe se limpezește bine, depunându-se toată murdăria la fund. După ce s'a limpezit, mustul se trage în alt vas curat, căruia de data aceasta nu i se mai dă sulf, pentru că aci mustul va trebui să fermenteze. În general musturile fierb pentru că în ele se află fermenți (drojdie). Drojdia face ca zahărul din must să se transforme (prefacă) în alcool. Cu cât este zahăr mai mult și drojdiile vor fi mai bune, cu atât vom putea obține mai mult alcool în vin și într'un timp mai scurt. Pentru a obține vinuri cu gusturi mai plăcute, mai tari și cât se poate de limpezi într'un timp mai scurt, învățații au căutat să aleagă drojdie cât se poate de bună. Această drojdie se poate găsi la Școala de Viticultură din Miniș. Pentru încercare, cei cari doresc din podgoria Aradului, pot primi în mod gratuit din această drojdie. Sticlutele în cari se află drojdia selectonată sunt învelite într'o hârtiuță cu instrucțiuni în care se scrie amănunțit cum trebuie să se folosească drojdia pentru a face cu dânsa fierberea mustului.

Podgoreni care vor face fierberea mustului cu această drojdie, limpezind mustul cum s'a arătat mai sus, vor obține vinuri mai bune, mai tari și limpezite într'un timp mai scurt, din care cauză ele trebuiesc priticite mai curând.

V. Juncu
Inginer Agronom.

Aviz.

Ministerul de Agricultură și Domenii a dat Camerei de Agricultură via din Șebiş (fost a Contelui Wenkheim) în arendă pe 10 ani.

Intrucât via se află de prezent într'o stare foarte rea, Camera se ocupă cu ideea să o exarendeze viticultorilor din aceea regiune însă numai cu aceea condițiune, ca pe lângă arenda anuală arendașii să se oblige și la replantarea succesivă a viei în decursul cât durează contractul.

Sunt rugați deci viticultorii din comunele Govoșdia, Berindia, Șebiş, Roșia, și Buteni ca să înainteze de urgență propunerea lor în sensul celor de sus.

Direcțiunea.

Camera de Agricultură a Județului Arad

Str. Gh. Popa No. 4 Palatul Domeniilor.

No. 4371/1932.

PUBLICAȚIUNE.

Se aduce la cunoștința pomicultorilor că Camera de Agricultură a Județului Arad va distribui în toamna anului crt. cu preț redus un număr considerabil de pomi fructiferi și anume:

Meri, Peri, Pruni, Ringloți, Cireși, Caiși și Perseci.

Distribuirea se va face în baza unui tablou întocmit și înaintat Camerei de Agricultură de către Primăriile comunale, în care vor fi trecute toate cererile din aceea comună.

În primul rând vor fi luate în considerare tablourile ce ne vor sosi dela comunele din plasa Hălmagiu, Șebiș, Radna și fosta plasă Târnova împreună cu comunele de pela Podgorie.

Prețul este fixat pentru regiunile predestinate special pentru pomicultură la:

Lei 10.— (Zece) Lei per bucată pentru pomi cu coroană.

" 7.— (Șapte) Lei per bucată pentru pomi bine desvoltați, fără coroană

" 4.— (Patru) Lei per bucată pentru pomi cu înălțimea de 120. cm.

ab pepiniera Camerei, iar în caz de comandă per vagoane întregi pentru mai multe comune din una și aceeași plasă, pomii se vor expedia cu vagonul la sediul plasei, franco destinație plătilind Camera spesele de transport.

Pe măsură ce ni se vor ajunge vom distribui din acești pomi fructiferi și pomicultorilor din celelalte plase cu prețul de:

Lei 15.— (Cincisprezece) Lei per buc. pentru pomi cu coroană.

" 10.— (Zece) Lei per buc. pentru pomi fără coroană.

" 5.— (Cinci) Lei per buc. pentru pomi cu înălțimea de 120. cm.

Avem pentru distribuire:

La Pepiniera Camerei din Socodor:

	1667 cu coroană,	1102 fără coroană,	1140 de 120 cm înălțime.
Caiși	1667	1102	1140
Pruni bistriți	1026	2042	767
" D'Agen	269	250	130
Ringloți	617	456	333
Cireși	543	1396	1504
Meri	544	1591	514
Peri	610	1043	723
Duzi	5000	"	"
Salcâmi	8000	"	"

La Pepiniera Camerei din Arad.

Perseci	703 buc. cu coroană
Duzi	4000 "
Salcâmi	7000 "

La Pepiniera subvenționată de Cameră

dela ILIA GLIGOR din Bonțești.

Meri	1283 buc. cu coroană
Pruni	450 " " "

Duzii și Salcâmi îi distribuim comunelor, composeșoratorilor, bisericilor și școalelor cu 1.— Leu per buc. ab pepiniera Camerei.

Pomii fructiferi sunt de varietăți alese și de calitate bună.

Camera își rezervă dreptul ca repartizarea soiurilor și calităților cerute să o facă după regiune și pe măsură ce i-se va ajunge din stocul ce are disponibil.

Pentru a nu întârzia cu sădirea, rugăm pe toți interesarii să grăbească a-și prenota cererile la Primăria comunală locală, unde vor fi trecuți pe tabloul de centralizare, care după

încheiere în timpul cel mai scurt posibil va fi înaintat Camerei, ca în baza acestuia să putem lua măsurile necesare pentru repartizarea soiurilor din stocul disponibil.

Tablourile sosite vor fi satisfăcute în cadrele disponibilului și în mod cronologic, dupăcum vor sosi la această Cameră.

Cererii întârziate vor fi luate în considerare numai în cazul când vom avea material de distribuit.

Arad, la 10 Octombrie 1932.

Președinte:
(ss) Dr. I. MARȘIEU

Secretar:
(ss) N. POPESCU

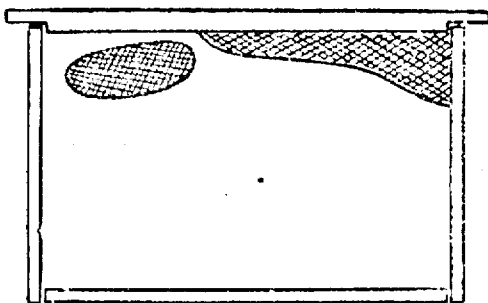
FOARTE IMPORTANT.

Domnii Notari și Primari sunt rugați a lua măsurile necesare ca publicațiunea prezentă să fie afișată în loc vizibil la Primărie, aducând conținutul ei la cunoștința publicului și prin baterea tobei.

Preparați la timp iernatul stupilor.

(Cum să se așeze coloniile pentru a obține la primăvară stupi foarte populați și activi, zălogul unei bune recolte în viitorul sezon).

La stupi bine populați și la recoltă timpurie se va ajunge, acordând toată atenția fie-



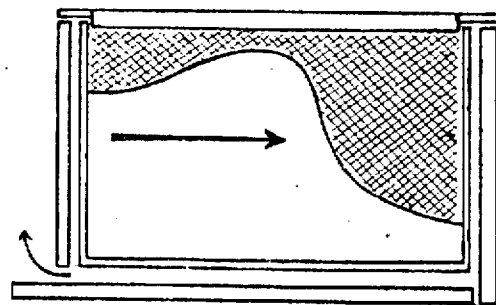
No. 1. Rama pușin încărcată cu miere. Așezați-l câteva zile în afară de cuib pentru ca albinele să-l golească.

cărui delaliu a punerii la iernare. Aceasta este baza prosperității viitoare a stupăriei și începutul lucrărilor viitoare campanii.

Regine selecționate. Reginele bătrâne nu trebuiesc puse la iernat. Ele ajung epuizate în pragul iernii și își pot găsi moartea în timpul acestor luni de închisoare. Primăvara apicultorul se va găsi în fața unui stup orfan sau în

mare fierbere, care cauzează numeroase neplăceri, un adaos de muncă inutilă și nu prezintă nici odată decât puțină valoare pentru anul în curs.

Fiind prea târziu pentru a mai proceda la



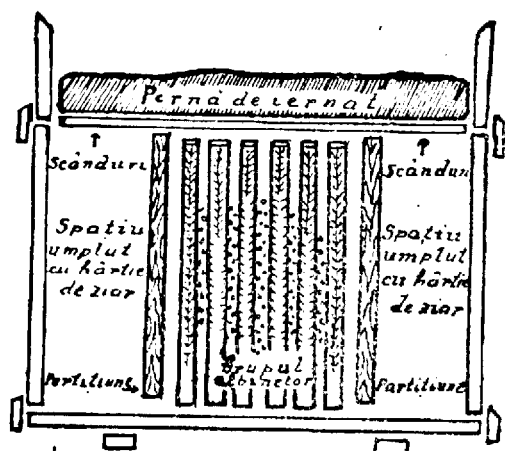
No. 2. Rama conținând 3-5 cm. de miere căpăcită în partea sa superioară. Păstrați-l pentru a fi întrebuințat în mijlocul cuibului peste iarnă.

creșterea de regine, cele bătrâne sau cele cu defecte se vor înlocui cu tinere ouătoare ținute în rezervă. Se va face deci o ultimă alegere ținând seamă de toate elementele unei bune selecțiuni: blândețe, inclinare redusă la roit, bună ouătoare, foarte sărguincioasă, puritatea rasei. Mediocritatea trebuie înconjurată pentru

putea ameliora calitatea și produsul exploa-
tării.

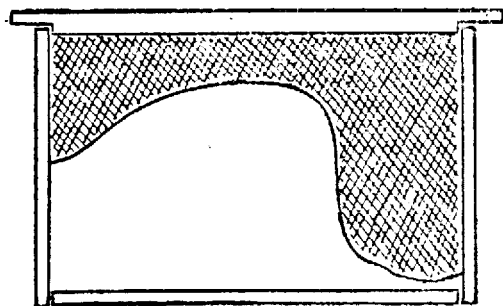
Populație activă. Stupii afară de cei din
ținuturile unde înfloresc hrișca și bălăriile, au
acuma maximum de provizii.

Dacă florile devin rare în regiune sau
dacă cantitatea de polen culeasă depășesc pe
acea de nectar, instinctul o îndeamnă pe re-



No. 3. Tăietura unui stup bine așezat pentru iernat. Mierea înconjură globul pe care îl formează albinele în timpul odihnei lor de iarnă. El o apără de frig și așează proviziile la îndemâna albinelor. Perna de iernat și hârtia din părțile neocupate ajută colonia să lupte contra frigului și să micșorează consumația hranei.

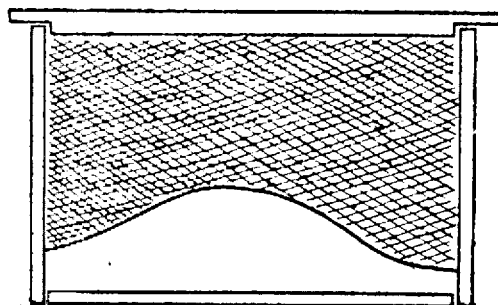
gină să restrângă treptat ouatul. Populația este
atunci compusă din albine bătrâne cari s'au
obosit cu recolta, a căror viață nu depășește
6—7 săptămâni. Pe ele apicultorul nu poate
conta pentru a trece iarna nici pentru a da
îngrijirile necesare ouașilor din primăvară. Tre-
buie deci asigurat un mare număr de albine



No. 4. Rama pe jumătate umplută cu miere. Așezați-o astfel de ramă în penultimul loc către margini.

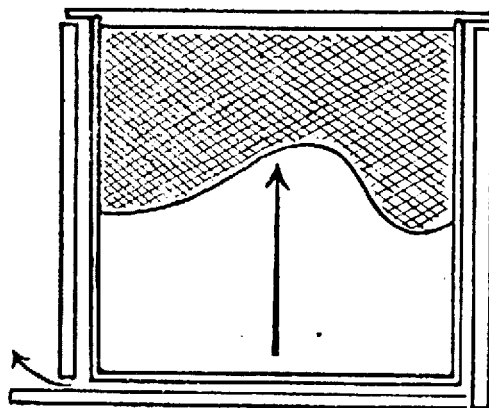
tinere, născute la sfârșitul toamnei, pentru a
forma o populație tânără și viguroasă. Colonia
ajunge astfel primăvara cu un minimum de
mortalități și lucru de mare valoare (glanda
cervicală care fabrică ceara) își păstrează toate
aptitudinile de a produce pasta necesară hră-
nirii larvelor, funcțiune redusă sau dispărută
la albinele bătrâne.

Hrănirea ajutătoare. Ouatul reginei trebuie
stimulat în luna Septembrie, tot așa cum se
face prin hrănirea speculativă din primăvară.
Tot a doua sau a treia seară trebuie vărsat
într'un hrănilor un sirop compus din jumătate
zahăr, jumătate miere și apă. Apoi se va mic-
șora urdinișul pentru a preveni jaful foarte o-
bișnuit în această epocă. Albinele se indoapă
din acest sirop, hrănesc din abundență regina,
care menține un ouat regulat în celulele dis-
ponibile. Tinerele albine cari se nasc ajung cu
ușurință la timp potrivit la iernat și asigură
desvoltarea bună la primăvară a coloniei.



No. 5. Rama umplută din belșug. Așezați-o de a dreapta și de a stânga cuibului lângă peretele reductor. Această miere servește în primăvară de a asigura buna piecare a coloniei.

Această creștere de puieți provoacă o a-
bundență recoltă de polen, a cărei prezență în
stup determină în primăvară, desvoltarea lui în
aceiași măsură ca și a proviziilor de miere.
O tânără regină fecundă stimulată prin hrăni-
rea de peste vară alcătuește repede populație

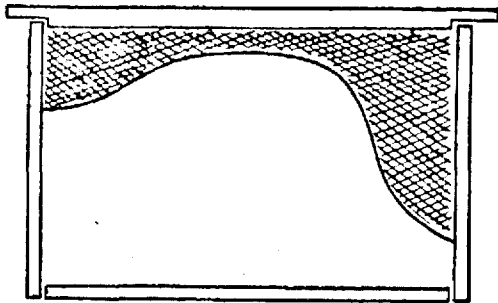


No. 6. Cartierul de iarnă. După modelul de stupi, albina așează în mai multe feluri cartierele sale de iarnă. Pe cadre pătrate (Voinot) și înalte (Layens) masa albinelor așezate în mijloc se ridică pe măsură ce ele consumă mieerea.

tânără și viguroasă pentru a ține piept aspri-
milor iernei și asigură huna iernare a coloniei.
De îndată ce nopțile reci revin, în Octombrie,
apicultorul se va ocupa cu iernatul reducând
spațiul ocupat de albine. Se vor ridica înălță-
toarele și ramele neocupate din corpul stupului.

Scândurele reductoare trebuiesc apropiate unele de altele. În afara acestora trebuiesc așezate ramele cari nu conțin decât puțină miere ne căpăcită, unde albinele vin să le golească în câteva zile. Ramele pline cu miere căpăcită trebuiesc păstrate într'o încheperă uscată și temperată. Ele servesc la complectarea proviziilor a câtorva colonii neprevăzute bine în momentul punerii la iernatul definitiv.

Provizii îndestulătoare. Pregătirile pentru iernat trebuiesc terminate cu sfârșitul lui Septembrie. În Octombrie vremea rece poate veni pe neașteptate împiedecând albinele de a căpăci proviziile de adaos, cari se vor distribui. Acest sirop rău înmagazinat este expus a se acri și poate provoca inflamația intestinelor (intestine-mate) ba chiar și peirea coloniei. Atunci trebuie redus cuibul în așa fel ca la



No. 7. Pe rame joase (Dadant) grupul merge din partea dinainte înspre partea din dărăt.

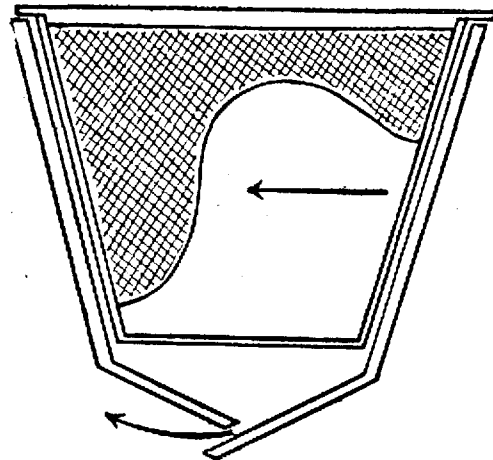
mijloc să se afle ramele ocupate de albine plus, pe fiecare din laturi câte o ramă bine umplută cu miere căpăcită. Nu trebuie făcut economii cu proviziile căci albinele nu consumă decât ceiace le este absolut necesar, astfel că surplusul, dacă a existat, se va regăsi în primăvară în perfectă bună stare. Această masă groasă de miere ocrotește albinele contra frigului și contribuie mult la întreținerea unei temperaturi statornice în stup. Cei mai buni faguri pentru iernat sunt aceia a căror parte superioară și cea de dindărăt au o fâșie cu miere căpăcită precum și cu puțin polen, căci grupul albinelor se așează pe partea goală imediat de desuptul proviziilor. Pentru a pulea socoti cantitatea de hrană pe care o conține un fagure este bine de știut că un $\frac{1}{2}$ kgr. miere ocupă o suprafață mare cât aceea a mânei, pe amândouă fețele fagurelui. Proviziile se pot eventual complectă pentruca fiecare ramă să aibă la 2—2 $\frac{1}{2}$ kgr. de miere, în afară de cele două rame pline, cari sunt așezate pe de laturile cuibului. Aceste provizii de complectare se dau seara sub formă de sirop foarte des, 10 kgr. de zahăr cristalizat

fiert câteva minute în 6 litri de apă. Este bine de a întrebuința hrănitore mari pentru a termina repede hrănirea ajutătoare.

Restrângând la timp cuibul și complectând proviziile cu sfârșitul lui Septembrie, albinele au timp de a căra siropul și de a-l înmagazina după placul lor înainte ca primele zile friguroase se apară.

Adăpost potrivit. Este bine a termina punerea la iernat în primele zile ale lunii Octombrie, pentruca albinele să aibă timp de a clei crăpăturile locuinței lor. Locul gol între perelele reductor și ultima ramă trebuie umplut cu pernițe umplute cu pleavă sau cu hârtie mototolită. Se va acoperi apoi pentruca să fină bine cald partea de deasupra a învelișului ramelor cu pernițe, jurnale vechi desfăcute și îngrămădite, pături vechi de lână etc. Trebuie păstrat o gaură de sbor de 5. mm. înălțime și 6 la 8. cm. lungime. Totodată se va fixa deasupra urdinișului o scândurică înclinată pentruca soarele de iarnă să nu cadă direct pe intrarea stupului.

Trebuie evitat de a produce un curent de aer în stup, mai ales în partea de sus, fie neastupând o crăpătură, fie acoperind ramele cu o pânză rară. Curentul rece trecând prin grupul albinelor provoacă condensarea umidității aerului, cauza mucegărilor. Aerisitul complet se poate obține prin singura intrare a



No. 8. În stup „Automatic” albinele pleacă din dărăt înspre parte de dinainte și se găsesc astfel în primăvara, lângă perețele însořit

stupului. Gazele stricate mai grele ca aerul se lasă jos înspre fund și sunt treptat înlocuite prin aer proaspăt, care se încălzește pe măsură ce se ridică încet.

Terminarea definitivă a punerii la iernat are loc prin fixarea, într'un mod oareșcare, a acoperișului stupilor, și a tuturor părților mișcătoare pentru a asigura liniștea desăvârșită stupului și a evita ca vânturile din toamnă să desfacă capacele.

II. Pentru a recolta miere multă.

Producțiunea de miere atârână de mai mulți factori. Produsul unui stup bine așezat într'o regiune bogată în plante melifere, este influențat de numeroase cauze depinzând mai ales de natura solului și de condițiunile meteorologice. D-nul Gaston Bonnier a stabilit mai mulți factori importanți, unii statornici alții schimbăcioși într'un acelaș loc.

1. *Compoziția solului.* Buna producere de miere a unei plante variază cu solul pe care ea crește. 2. *Umiditatea atât a solului cât și a atmosferei înrăurește asupra organelor din flori cari destilează suncul ce-l sug albinele.* Producțiunea de nectar este mai mare pe vânt umed ca pe vânt uscat. 3. *Lumina prea violentă este nefavorabilă producțiunei de nectar.* Acesta este cu atât mai îmbelșugat cu cât timpul este mai înorat și mai vițios și cu cât plantele au fost mai puțin expuse toată ziua la razele soarelui. 4. *Altitudinea care înrăurește într'un mod diferit asupra diferitelor soiuri melifere după felul temperaturii.* 5. *Condițiunile meteorologice.* Timpul cald și uscat este defavorabil producțiunei melifere. Idealul este un timp umed până la înflorire, iar în timpul înfloririi o epocă de secetă. Dacă timpul uscat ține prea mult producțiunea de nectar se micșorează. În perioadele de ploaie ce vin pe neașteptate în timpul sezonului de miere, maximumul producțiunei de nectar se ivește la a doua sau a treia zi după încetarea ploaiei. 6. *Momentul înfloririi.* Producțiunea de nectar e mai mare când floarea este în plină dezvoltare. 7. *Ora are o înrăurire însemnată, producțiunea de nectar trecând printr'un maximum dimineața, descrește pentru a atinge minimumul către 5 ore pe urmă se ridică spre maximumul său noaptea.* 8. *În acelaș loc și cu aceleași plante, cantitatea de nectar variază în proporție directă cu gradul de hidroscoplitate a aerului și în proporție opusă a temperaturii.*

III. Peirea albinelor din cauza folosirii fagurilor vechi.

A hrăni un roi sau o colonie cu sirop este un lucru de tot obișnuit. Pentru a împiedeca albinele de a-se înneca se va întrebuița o plută ușoară, fie din lemn sau mușchiu, fie din resturi de faguri, cari când sunt tănări, furnizează ceară în cantitate suficientă când albinele numai află materialul necesar pentru secrețiunea cerei. Cu privire la aceasta, un apicultor povestește că găzduind două roiuri

într'un stup dublu, unul foarte slab și altul de forță mijlocie, le dădu imediat după așezare un sirop de $\frac{1}{3}$ apă și $\frac{2}{3}$ miere vărsat într'un jghebut de tinichea, pentru stupul mic, în faguri destuli de bruni, de aproape 6 ani și pentru celalalt roi în faguri destul de bruni de asemenea, de 4 ani. Timp de 3 săptămâni consecutive cu vreme foarte caldă micul roi nu atinse hrana oferită, în timp ce roiul al doilea nu înceată să consume zilnic cele 250 grame cari îi erau date.

În prezența acestei obțineri vădite el se gândi că poate vechimea celulelor primului hrănit era cauza refuzului din partea roiului slab din care nici o albină nu se arată în hrănit. Și ca verificare el scoase seara fagurile roiului mijlociu pentru a-i înlocui cu alții seci negri, având o vechime de 10 ani.

În seara zilei următoare el găsi în hrănit mai înainte în totdeauna populat jumătate din porția dată și circa 150 de albine moarte împrejurul jghebuteului. Ele au fost otrăvite prin șederea siropului în vechile celule unde, fără îndoială, învelișul larvelor ce a rămas în celule, s'a descompus sub influența căldurii mari de 35 la 50 grade Celsius și a umidității. Cum în fagure a fost pus 125 gr. de sirop și cum consumația unei albine este de 3 cg. a trebuit să piară aproape 500 albine dintre cari 350 scorbate în corpul stupului.

Apicultorul înlocuia în cele două hrănitore fagurii vechi cu alții de un an și de data aceasta cele două colonii absorbiră siropul arătând astfel importanța vârstei adecă necesitatea de a folosi pentru hrănit numai faguri tineri.

IV. Păstrarea mieri.

În principiu mierea nu se conservă în faguri, decât sub formă de seciuni adecă de mici faguri de 10 cm. pătrați înconjorați de o scândurică de 4 cm. lărgime. Chiar în seciuni mierea nu se conservează multă vreme, căci el este higroscopic (suge umiditatea din aer) capacele sunt cu pori, lasă să treacă aerul și după gradul de umiditate a aerului mierea sfârșește prin a se topi și a se face curgătoare. Iată singurul mijloc norocos pentru a conserva mierea în faguri. Fagurii trebuiesc învăluiți în foi de celofan cari se vor lipi pentru a evita pe cât posibil trecerea aerului. Astfel înveliși, fagurii se păstrează așezați în poziția naturală adecă așezați vertical pentru a evita presiunea mieri pe opercule, într'o închepere sănătoasă, ferită de umiditate nici prea caldă, nici prea rece. Astfel orânduși fagurii se pot

păstra mai multe luni, însă nu trebuie pierdut din vedere că după un termen variabil după natura sa, mierea se prefăce în grăunțe mici, adică se îngroașe și se cristalizează. În această stare ea nu se mai poate oferi în faguri pentru consumație fiind foarte greu da a-o separa de învelișul ei de ceară.

Cine n'are extractor (extractor-mașină de

stors) acela să ia ceara de pe celule și să lase să se scurgă mierea din faguri într'un vas. Operațiunea trebuie făcută într'o încheperă caldă cu ferestrele ermetic închise, căci dacă, atrase de aburii nectarului, albinele din împrejurimi năpădesc în încheperă dând naștere unei mari zăpăceli.

Traducere din Vie à la Campagne. de O. P.

Avicultori!

Vă aducem la cunoștință că Camera de agricultură a județului Arad, cumpără cocoși și puice de prima calitate din soiurile Rode Island, Plymouth.

Prețul ce-l plătește este fixat la suma de Lei 100. — Una sută lei per. bucată. Cine are material de prima clasă din soiurile susindicate, este rugat a aviza Camera, pentru a se putea cerceta crescătoria și alege exemplarele corespunzătoare.

Tot atunci se aduce la' cunoștința comunelor și plugarilor că Camera de agricultură vinde materialul cumpărat ca mai sus, crescătorilor amatori, cu prețul de Lei 50 per. bucată Repartizarea soiurilor se va face după regiunile stabilite pentru standardizarea creșterii paserilor.

Amatorii sunt rugați a se prezenta la Primăria comunală care-i va trece într'un tablou de concentrare încasând totodată și banii, adică prețul

Domnii notari sunt rugați a înainta aceste tablouri la adresa Camerei de Agricultură, în timpul cel mai scurt posibil pentru a ne putea îngriji de procurarea materialului cerut.

Livrarea pasărilor se va face deodată pentru una și aceeași comună pentru cruțarea speselor.

Orice informațiuni se pot primi din biroul Camerei, între orele oficiale a zilelor de Marți și Vineri.

Direcțiunea

Agricultori,

Vi se aduce la cunoștință că la Cameră se află de vânzare cu preț redus:

3. buc. mașini de semănat Imperial
Combinat cu 12 rânduri a Lei 13.000

4. buc. mașini de semănat Imperial
Combinat cu 14 rânduri a Lei 16.000
 1. buc. mașină de semănat Imperial
Combinată cu 16 rânduri a Lei 18.000
- La fel se află de vânzare la magazia l. Kompsz Aradul-Nou,

1. buc. mașină de semănat
cu 14 rânduri a Lei 12.000
6. buc. mașini de semănat
cu 16 rânduri a Lei 14.000
2. buc. mașini de semănat
cu 18 rânduri a Lei 15.000

Vânzările se fac exclusiv contra numerar. Cei interesați să se adreseze biroului Camerei.

Direcțiunea.

Preparat pentru saramurat grâul.

Se aduce la cunoștința agricultorilor că la Camera de Agricultură se află de vânzare cu preț redus:

Porzol
Vitriolină și
Arzopol

și anume cu Lei 70. Șaptezeci Lei per kgr. ab magazie.

La 100 kgr. grâu este de ajuns 200 gr. din oricare preparat deci saramurarea unei măji metrice de semăntă costă Lei 14.

Direcțiunea.

IMPORTANT! Biroul Camerei este deschis pentru public numai în zilele de Marți și Vineri ale săptămânii dela orele 8—1 a. m.

Viticultori, Pomicultori și Apicultori,

Mai jos publicăm adresa D-lui Inspector General Dr. I. Ciomac din Cluj, care rugăm a o lua la cunoștință și a depune toată stăruința pentru a Vă prezenta în număr cât de însemnat cu produsele din județul nostru la această expoziție.

Orice informațiuni Veți putea primi dela biroul Camerei între orele oficioase.

Direcțiunea.

Biroul Expoziției: Inspectoratul Agricol, Piața Cuza Voia 3. Cluj.

Nr. 2296 din 3 Oct. 1932.

D-sale D-lui

Președinte al Camerei de Agricultură

ARAD.

La 23 Octombrie 1932 se deschide o expoziție-târg de fructe, vin, miere etc. la Cluj care va fi inaugurată de M. S. Regele.

Comitetul aranjator a hotărât să ceară și prețiosul concurs al județului Dvs. mai ales cu privire la vin și produsele lui, struguri, miere, fructe, etc. Având în vedere și dispozițiile primite din ordin superior, vă rog, *foarte stăruitor* să binevoiți a ne da tot concursul îndemnând pe producători să participe în număr

cât mai mare cu produsele lor la această însemnată manifestare a Transilvaniei.

Alăturat vă trimitem și un număr de zece prospecte cu Regulamentul expoziției-târg.

Menționăm că, unele condiții arătate în regulament, vor fi modificate și anume acele cu privire la prețul pe m. p. care se va mai reduce cu 20—30%, în cazul când participanții se vor anunța în număr mai însemnat.

Mulțumindu-vă anticipat, vă rog, a ne aviza despre mersul lucrărilor Dvs. în această privință.

Comisarul expoziției,
Inspector General
(ss) *Dr. I. Ciomac*

Cumpărare de semânță de trifoi roșu și lucernă.

Se aduce la cunoștința agricultorilor că Camera de Agricultură cumpără semânță de trifoi roșu și lucernă de calitate întâi, sănătoasă și curățită bine fără cusculă (torjel).

Cei ce au de vânzare astfel de seminte sunt rugați a-se anunța la Primăria comunei locale, pentru a putea fi trecuți pe tablou, pe care Primăria va avea bunavoința a-l înainta Camerei cu extraurgentă pentru a putea îngriji de măsurile necesare în consecință.

Direcțiunea.

Important:

Orice informațiuni de specialitate agricolă se pot avea la biroul Camerei de Agricultură a Județului între oarele oficioase, în fiecare zi de Marți și Vineri ale săptămânei.

TABLOU

despre prețurile de pe piețele din orașul Arad și județ.

No. crt.	M a r f a	Unitatea	Arad	Aradul-Nou	Pecica	Chișineu	Ineu	Șiria	Bârzava	Gurabonț	Hălmașu	Germelu	Pâncota	Șebîș	Buteni	Nădlac	Curtici
			Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei	Lei
1	Grâu cu 80 kgr. ...	per. 100 kgr.	—	610	620	550	620	510	—	—	600	520	550	560	600	550	600
2	Grâu cu 78 kgr. ...	" 100 "	—	600	600	500	600	460	—	—	500	440	480	460	590	530	560
3	Grâu cu 76 kgr. ...	" 100 "	560-600	590	580	490	520	—	—	—	480	400	450-460	—	580	500	—
4	Orz ...	" 100 "	230-240	—	180	220	210	220	—	—	350	—	240-260	—	260	200	—
5	Ovăs ...	" 100 "	220-230	—	180	180	210	300	—	—	200-220	180	—	240	240	200	—
6	Porumb ...	" 100 "	170-180	130-140	160	120	210-220	200	—	—	220-240	200	170-180	200	230	210	200
7	Fasole ...	" 1 "	—	6	5	—	5	6	—	—	—	—	5	—	5	—	5
8	Fân ...	" 100 "	—	—	—	120	85	—	—	—	—	—	110	—	—	—	—
9	Porci slabi ...	" 1 "	—	—	—	—	10-12	—	—	—	—	—	11-12	—	—	—	—
10	Porci grași ...	" 1 "	—	—	15	15	14-15	18	—	—	—	—	15	—	16	16	—
11	Purcei ...	" 1 buc.	—	—	—	—	200	180	—	—	150-350	—	100	—	400	200	—
12	Vite ...	" 1 kgr.	7-8	—	—	7	7	—	—	—	10	—	5-6	—	—	6	—
13	Vișei ...	" 1 "	14-16	—	9	12	8-9	—	—	—	12	—	7-8	—	—	14	—
14	Cai de lucru ...	" 1 păreche	—	—	—	6000	5000	—	—	—	2-6000	—	3-4000	—	3-6000	3-6000	—
15	Boi de lucru ...	" 1 "	—	—	—	9000	7000	—	—	—	3-7000	—	5-6000	—	6-9000	—	—
16	Pasări, găini ...	" 1 "	—	60-70	45	60	40	40-60	40	—	50-60	50	40-50	40	50	40-50	30
17	" pui ...	" 1 "	—	50-55	30	35	30	20-40	30	—	15-35	25	20-30	20	25	20-30	20
18	" rațe ...	" 1 "	—	70-80	55	40	40	30-50	35	—	25-40	40	30-35	40	30	25-30	30
19	" găște ...	" 1 "	—	140	70	90	—	80-120	—	—	—	70	80-90	100	60	130	60
20	Ouă ...	" 1 buc.	—	150	120	1	1	1	1	—	1	1	1	1.30	1	1	0.80
21	Lapte ...	" 1 litru	—	4	3	4	4	3	3	—	4-5	4	4	3	3	3	3

Rugăm a fi cu atenție la prețurile cerealelor cari se urcă încontinuu.