

BULETINUL AGRICOL

AL CAMEREI DE AGRICULTURĂ A JUDEȚULUI ARAD

STRADA GH. POPA No. 4.

Apare la 1 și 15 a lunel.

Redacția și Administrația:

Arad, Str. Gh. Popa No. 4.

Palatul Domentilor

Redactor responsabil:

Ing. Agr. Insp. NICOLAE POPESCU

Secretarul Camerei de Agricultură

Abonamente:

Pentru județul Arad pe un an Lei 50.—

Pentru alte județe pe un an „ 200.—

CUPRINSUL:

	Pag.		Pag.
1. Situația agricolă	1	riale și președinți ai Asociațiilor de pășuni . .	10
2. Secerați grâul la timp	2	12. Câteva îndrumări pentru creșterea rașelor . .	10
3. Grâul ameliorat Bankut 1201 Odvoș 241 . .	2	13. Cultura Bumbacului în România	11
4. Tabloul cu proprietarii unde se pot vizita		14. Apel către stupari	11
culturile cu Bankut 1201	3	15. Distribuirea de piatră vânăta viticultorilor .	12
5. Tabloul cu proprietarii unde se pot vizita		16. Cursuri de perfecționare în agricultură și în	
culturile cu Odvoș 241	4	pedagogie cu învățătorii	12
6. Curățirea izlazurilor de spini și mărăcini . .	5	17. Publicațiune	12
7. Apel către apicultori	5	18. Pagina stuparului: Recolta de miere în vara	
8. Păduchii de frunză	6	anului 1933. — Importanța foilor de faguri	
9. Câmpuri demonstrative	7	artificiali. — Molia fagurilor (găselniță). —	
10. Tabloul câmpurilor demonstrative	8-9	Preparate din ciară. — Preparate din	
11. Către toți președinții Composesoratelor urba-		miere	13-16

Situația agricolă.

Ing. Agr. Insp. N. Popescu.

Insămânțările, în afară de porumb, s'au făcut toate la timp potrivit și în condițiuni bune, așa: grâul, secara, orzul de toamnă, orzul de primăvară, sfecla de zahăr și nutreț. Porumbul a rămas îndărăpt în dezvoltare, iar timpul răcoros nu-i este pe plac.

Plantele furajere (de nutreț) sunt bine dezvoltate și promit o recoltă bună. Prima cositură a lucernei s'a făcut deja. Pomii fructiferi au scăpat de îngheț și promit o recoltă semi-mijlocie. Invasia omizilor, în urma stăruinței depusă de Cameră, sprijinită de aparatul administrativ, s'a localizat în general și, laudă li se cuvine primarilor și populației care au înțeles această luptă. Din constatările făcute însă, munca omenească depusă a fost ajutată și de timpul friguros în primul stadiu de dezvoltare al omizilor. Astfel, pagube simțitoare se găsesc numai în comunele fără conducere și la proprietarii neglijenți. Lupta contra omi-

zilor în afară de culegerea unei părți dintre ele, s'a dat și prin stropirea cu soluțiuni de „Dendrin“, Urania grîn, procurate și puse la îndemâna agricultorilor de către Cameră.

În ceea ce privește viticultura, viile promit o recoltă bună și s'a început lupta în contra Perenosporei, Cochylisului, cu peatră vânăta, Urania grîn, Darsin și Nicotin, distribuite de Camera noastră.

Până în prezent nu ni s'a semnalat apariția dușmanilor de natură animală (insecte) sau vegetală (ciuperci) la plante, în afară de obicinuitele apariții localnice.

În ceea ce privesc animalele, au eșit la pășune în condițiuni mijlocii, iar pășunile, în urma ploilor suficiente, le asigură deocamdată hrană îndestulătoare. Epizotii catastrofale, fie într'un ceas bun zis, nu s'au ivit.

Cât privesc prețurile produselor agricole, este mai bine să nu vorbim de ele, căci, când

ar fi să se îmbunătățească situația într-o privință, vin alte împrejurări cari stânenesc și înrăutățesc aceasta. Spre pildă: deabla s'a ridicat prețul cerealelor, de altfel de batjocură și, dejă și sosește vestea că cutare sau cutare țară a micșorat importul, a mărit vama de intrare sau a închis peste tot granițele.

În astfel de împrejurări, îngrijiți cu cea mai bună chibzuință uneltele agricole, ca să

fiți nevoiți a cumpăra cât mai puține și mai rar articolele industriale cari ne vin din țările ce nu voiesc să primească produsele noastre agricole. Și vom vedea noi, cine va îndura mai ușor criza, ei cu ferul rămas în țară și cu stomacul gol sau noi cu alimentele nevândute, îmbrăcați în țoale făcute de femeile noastre, din plante cultivate la noi și din lâna oilor noastre, dar cu stomacul plin.

Secerați grâul la timp.

de Ing. agr. insp. N. POPESCU.

O mare parte a agricultorilor nu voiesc să părăsească un obicei care le cauzează an de an pagube. Anume: de a tăia grâul când bobul este prea copt-răscopt-și își trebuie dinți buni ca să-l rupi în două. Nu se hotărăsc să taie grâul când bobul este cu conținutul în stare vârtoasă — pe timpul coacerii în pârgă, cum se zice — și bobul în acest timp, strivit între degete sau unghii, se lățește ca o cocă din aluat. Pentru că, zic ei, grâul secerat cu bobul în stare vârtoasă, nu este bun pentru sămânță, că nu răsare bine și că lanul însămânțat cu astfel de grâu, se umple de tăciune. Dacă ar fi adevărat ce zic acești agricultori cu obiceiul de a tăia grâul răscopt, atunci n'ar tăia nădlăcanul, pecicanul, otlăcanul, curticeanul, și toți proprietarii mari și mijlocii din județ grâul când bobul lui este vârtoș. Pe acest grâu îl samănă și ei și răsare bine. Îl saramurează (împetresc) bine, cum trebuie pregătit tot grâul pentru semință și nu are tăciune.

Ca urmare a obiceiului păgubitor de a tăia grâul răscopt, ați văzut pagubele ce le-au avut agricultorii în anii 1927 și 1932. Cei

pricepuți au avut crucile în rânduri când a venit prăpădul de grindină din 1927, iar în 1932 s'a putut convinge fiecare că grâul secerat la vreme, cu bobul vârtoș, nu a suferit atât de rugină. Care agricultor nu a văzut și nu s'a convins că, chiar 2—3 zile întârziere la seceriș, poate micșora recolta la jumătate prin clociala fără vânt din timpul verii — și bine zice poporul, că a lovit guta grâul. Care agricultor nu știe că grâul tăiat în coacerea răscoptă rămâne de culoare galbenă, iar cel tăiat cu bobul vârtoș, devine în cruci roșu și sticlos.

De ani de zile, la conferințele și cursurile de iarnă, prin Buletinul Camerei, în apropierea secerișului la fața locului, v'am sfătuit și vă sfătuiesc, ca vechi agricultori să tăiați grâul la timp — când este bobul încă vârtoș — căci astfel scăpați recolta de o eventuală grindină, de dezastrul străngerii bobului prin gută și micșorați paguba pe care o poate cauza rugină. Veți avea astfel grâu oțelos, căci în cruce se oțelește și înroșește grâul — după cum ziceau și bătrânii. Acest grâu dă pâine bună și este căutat de negustori și morari.

Grâul ameliorat Bankut 1201 Odvoș 241.

de Ing. agr. insp. N. POPESCU.

Camera de agricultură a introdus în județul nostru aceste două soiuri de grâu, care se coc timpuriu, dau o recoltă bună și de calitate superioară. B. 1201 este mai scurt și mai tare în pai decât Odvoș 241, dar amândouă aceste grâne asigură recolta contra ruginii, căci sunt rezistente contra boalei. Acestea sunt soiurile pe cari le va răspândi Camera și în toamnă pentru însămânțare, fiind singurile cari au dat și în anul de rugină 1932 grâu de o greutate hectolitrică de 77—82 kgr. Avem în anul acesta circa 10—15.000 jug. însămânțate cu acestea

soiuri și ar fi de dorit, ca fiecare agricultor să-și procure sămânță din ele, fie dela vecinul său, fie aprovizionându-se prin Camera de Agricultură.

Românul crede ce vede, deci vă recomand a cerceta lanurile însămânțate cu aceste grâne, pentru a vă convinge la fața locului de valoarea lor. Comunic mai jos un oarecare număr de agricultori, unde se pot vedea aceste soiuri însămânțate, iar proprietarii lor sunt rugați a da doritorilor posibilitatea de a vizita lanurile însămânțate cu B 1201 și Otvoș 241.

Tabloul cu proprietarii unde se pot vizita culturile cu Bankut 1201.

Agricultorul:	Comuna:	Agricultorul:	Comuna:
Dr. Iustin Marsieu Luca Raicu 1 Petru Daniei Ilie Gligoriu Petru Verișan Ștefan Blaskovits	Arad	21 Ion Boja Gh. Hanțiu	Chișineu
Petru Dârlea Teodor Moțlu Vasile Onaga 2 Teodor Coloja Mihailu Popa Pavel Crișan Nicolae Dărau	Buteni	22 Dr. Cornel Iancu	Iratoș
3 Dehelean Mihail Dimitrie Vancu	Miniș	Dr. Iancu Adam Ilie Ciupuligă 23 Moise Popoviciu Brădean Gh. Ursu Ilie	Curtici
4 Rada Pavel	Mâsca	24 Popa Traian Lazar Băneșiu	Turnu
5 Wailandt Iosif	Schöndorf	25 Földenyi Carol	Șimandul de jos
6 Gh. Clotz Ion Herschaft	Guttenbrunn	26 Teodor Creț Ion Maur	Macea
7 Ion Marsieu Pavel Mihuța	Micălaca	Drăgan Uroș Laza Maria Dan Dimitrie 27 Ștefan Ungurean Gh. Anghel Lud. Toth Balázs Ștefan	Gai
8 Ladislau Purgly	Șofronea	28 Nicolae Blaj	Luguzău
9 Iosif Akermann	Chereluș	29 Simlón Stăn	Chișindia
Sanda Francisk 10 Dan Francisk Ștefan Bugi	Sft. Paul	30 Ilie Marginean	Nădlac
Ion Țârlea 11 Alex. Mihuța Ion Mătcău	Bârsa	31 Ion Mercea Ion Pantea	Paiușeni
12 Marla Kelemen	Szederhat	32 Dimitrie Cociban Ion Cuftelean	Mândruloc
13 Văd. Ciurdariu	Șiria	Dr. Romul Rimbaș Ștef. Vărtaciu Roman Popățiu 33 Ștefan Kelemen Desideriu Fülöp Ștefan Bartók Mihail Kurunczi	Pecica
14 Iosif Gaal Kamerich Halász	Dorobanț	34 Sf. Mănăstire	Bodrog
15 Vasile Felnecan	Livada	35 Ion Sorițau	Bontesti
16 Pantelie Negru	Cicir	36 Ion Gabor	Galșa
17 Petru Pădurean Florea Sasu	Șomoșcheș	37 Ștefan Popa	Grăniceri
18 Pavel Bogos	Bocsig	38 Nicolae Adam	S. Nic. Mic.
19 Domeniul R. Zselenszky	A. Șaguna	39 Marian Șiclovan	Cuvin
20 Iosif Reingruber	Panatul nou	40 Ion Covaciu	Julița
		41 Teodor Doța Ion Oarcea Ion Lascuțiu Ioan Ivanuțiu	Almaș

Agricultorul:	Comuna:	Agricultorul:	Comuna:
42 Gheorghe Bîzorca	Agriș	47 Mihaiu Kôles	Variaș
43 Dimitrie Peia și Const.	Cladova	48 Iosif Haidt Pavel Messinger	Glogovăț
44 P. Dănilă P. Băneșlu T. Pura	Gurba	49 Valeriu Felnecan Gh. Dehelean Teodor Blaj	Sâmbăteni
45 Alex. Isekutz	Aldești	50 Axente Berariu	Grădiște
46 Florea Hulbăr	Șiclău		

Tabloul cu proprietarii unde se pot vizita culturile cu Odvoș 241.

Agricultorii:	Comuna:	Agricultorii:	Comuna:
1 Carol Matyok	Pâncota	5 Tiberiu Solymossy	Șicula
2 Văd. Victor Czárán	Șepreuș	6 Școala de Viticultură	Min'ș
3 Takács Nicolae	Șimand	7 Alex. Issekutz	Aldești
4 Max. Holländer	Cermei		

Aceste 2 soiuri nu sunt minuni. Vor fi soiuri cari dau într'un an sau altul recoltă mai mare decât ele, dar într'un an de rugină ne lasă cu hambarul gol — adică „odată hui, odată nu-i“. În schimb B 1201 și Odvoș 241, an de an ne asigură o recoltă bună — mijlocie.

Pentru ca să se înțeleagă mai bine deosebirea între B 1201, Odvoș 241, și alte grâne care nu sunt statornice în ceea ce privește recolta, dau pilda următoare:

Un funcționar care vrea să facă zilnic un drum de 20 km., dela oraș la sat, merge să-și găsească un căruțaș, care să-l ducă pe acest drum. Pentru serviciu se oferă doi căruțași — unul cu cai ușori și iuți și care făceau drumul într'un timp foarte scurt și altul cu cai mai grei, de lucru, cari făceau drumul într'un timp mai lung. Funcționarul nostru, atras fiind de faptul că e dus mai repede de caii ușori, îi angajează pe aceștia. Se simțea foarte mulțumit de transport, căci era repede, dar aceasta numai în timpul verii, cu drumul bun. Cu venirea toamnei și iernii, drumul stricându-se, funcționarul ajungea la lucrul său cu întârziere în fiecare zi. Caii ușori nu mai puteau merge repede, erau prea slabi ca să tragă căruța din noroi. Au fost cazuri când n'a putut ca să meargă deloc cu caii ușori. Acesti ucru l-a hotărât ca să-și schimbe caii, să-și plătească niște

cai mai grei, mai tari. E adevărat că aceștia mergeau mai încet, dar îi duceau sigur atât vara cu prav, cât și toamna și iarna cu noroi până la dricul trăsuri. Nu l lăsa nici odată cu căruța în noroi.

Foarte bine se potrivește pilda aceasta cu grânele noastre. B. 1201, și Odvoș 241, le putem asemăna cu caii mai grei dar siguri de drum în orice anotimp, iar alte soiuri de grâne cu caii ușori cari numai când e timpul frumos merg mai repede, pe timp urât neputându-i întru buința deloc.

B 1201 și Odvoș 241, sunt soiuri cari nu numai în anii buni dar și în anii răi ne dau recolte mulțumitoare.

Deschilirea de producție dintre acești ani buni și răi este mică.

Alte soiuri de grâu, după cum am văzut în anii trecuți și'n anul 1932, ne dau recolte frumoase în anii buni, dar în anii răi ne lasă cu hambarul chiar gol. Diferența între producția anilor buni și răi este foarte mare.

Prin răspândirea lui B 1201 și Odvoș 241 pe întreg județul, vom avea nu numai soiuri sigure ca producție, dar vom avea un grâu uniform — cum se zice standard — și vom putea și noi să oferim, ca și americanii, sute de vagoane spre vânzare, pe baza probei (mostrei) de 1 Kgr.

Curățirea izlazurilor de spini și mărăcini.

de Ing. Agr. Insp. Nicolae Popescu

Am avut ocazia ca să examinez un oarecare număr de bugete, referitoare la izlazurile administrate de composesorate sau comune. În fiecare am văzut prevăzute sumele necesare pentru curățirea pășunilor de spini și buruieni și astfel nu pot înțelege care poate fi cauza că un mare număr de pășuni din județ, numai pășuni nu se pot numi ci mărăcinișuri, unde animalele își pot înțepa gura, dar nici la un caz nu-și pot umplea stomacul.

Animalele caută pe pășuni ierburile bune pe cari le rod până la pământ, pe când cele inferioare, buruienile și spinii, rămân nemâncate și se lătesc an de an în sarcina ierburilor bune.

Nu pot trece cu vederea fără ca să amintesc de scai sârbesc (*Xanthium spinosum* L.), cu care sunt năpădite pășunile noastre, marginea drumurilor, etc. Și cine nu-l cunoaște. Se agață de părul porcilor, de lâna oilor, și astfel semința este răspândită mai departe. Acest spin e cel mai periculos dușman al pășunilor noastre dela șes, căci se răspândește cu o iuțea mare și omul nu-i dă nici o băgare de seamă. Trebuie nimicit, înainte de înflorire, prin cosire sau cel mai târziu până la mijlocul lunii Iunie, în decursul înfloririi, înainte de a începe să se coacă semința. Atrag atențiunea asupra însușirii ciudate a acestor plante că, chiar dacă am cosit-o înainte de a i-se fi copt semința, în timpul înfloririi, totuși semința se coace în plantele cosite și astfel se răspândește mai departe. Deci, nu e destul a le cosi numai, ci trebuie nimicite adunându-le cu băgare de seamă și îngropându-le adânc sau mai bine și mai sigur, arzându-le.

Tot odată pentru a nimici buruienile și spinii pășunilor, trebuie curățite și marginile soșelor județene și naționale, cu băgare de seamă. Este introdus obiceiul de a-i înconjura la coasă și a-i lăsa astfel singuri în picioare în cositură, ca să nu se strice coasa sau poate pentru că nu li se dă nici o însemnătate de către drumari. Sau poate mulți cosesc acești dușmani când s'au copt, răspândind mai mult semința lor.

Pentru aceasta, am intervenit la Prefectură — Serviciul tehnic județean — ca să îndrumeze organele în subordine referitor la grija ce trebuie să o aibă pentru curățirea și nimicirea acestor focare de răspândire a dușmanilor pășunilor noastre.

Legea prevede că buruienile și spinii trebuie nimicite înainte de a fi înflorit, căci tăindu-le când au semința dezvoltată, toată lucrarea nu are nici un folos. Procedându-se la curățirea lor an de an și la timpul potrivit, numărul lor se va micșora și locul lor din pășuni îl vor lua ierburile bune.

Cine este responsabil de lucrările pentru curățirea pășunilor și izlazurilor? În primul rând, la composesorate președintele, iar la pășunile administrate de comuni, primarul comunal. Aceștia, conform legii, și-au luat obligamentul de a purta grija de avutul public încredințat. Prin urmare, se atrage atențiunea primarilor și președinților ca să insiste asupra curățirii conștiincioase a izlazurilor, căci ei pot fi trași la răspundere.

Apel.

Societatea Apicolă „Arădana”, face un călduros apel către toți apicultorii din județul Arad, să se înscrie sau să trimeată adeziunea lor, la sediul Societății din Arad, str. Gh. Popa No. 4 (Palatul domeniilor) ca uniți cu forțele tuturor să putem începe o acțiune rodnică pe terenul albinăritului sistematic.

Uniți-vă cu toții în jurul societății apicole „Arădana”.

Taxa de membru este 20 lei pe an, plătită la începutul anului.

Societatea Apicolă „Arădana”

Păduchii de frunză.

de Ing. Agr. Insp. N. Popescu.

Cei mai răspândiți și afuriți dușmani ai plantelor sunt păduchii de frunză, suferind din cauza lor mai toate soiurile de plante, ca: pomi fructiferi, arbori, zarzavaturi, flori, etc.

Și aproape fiecare plantă își are păduchii ei speciali, anume: păduchele verde al măru-lui, păduchii negri ai cireșilor, păduchii negri ai sfeclilor, păduchii trandafirilor, și așa m. d.

Păduchii se așează pe partea inferioară (de jos) a frunzelor și în părțile verzi și tinere a plantelor. Sug din acestea suc sau seva plantei și stânjenesc prin aceasta dezvoltarea ei normală. Frunzele atacate se răsucesc lăstarii nu se dezvoltă și în multe cazuri se usucă cu totul. Fructele rămân nedezvoltate sau cad. Este interesant că atacă cu precădere vârful și frunzele tinere ale plantei — fiind cele mai fragede.

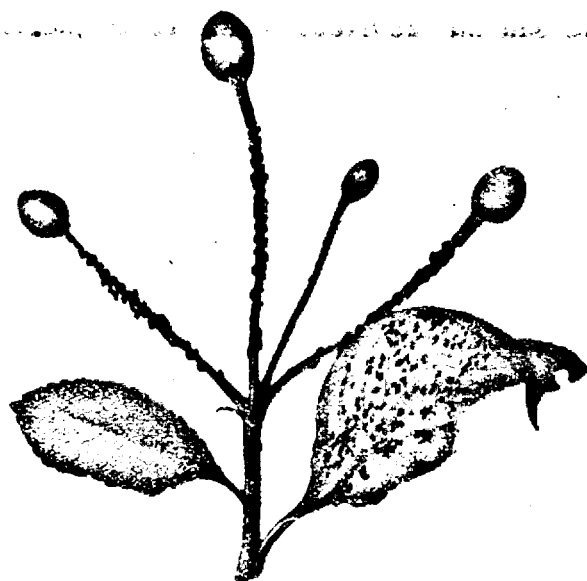


Sporirea păduchilor este foarte rapidă (repede). Se găsesc în grămezi mari pe plantă și produc un suc dulceag și lipicios, care atrage furnicile. Astfel, că plantele atacate de păduchi sunt năpădite și de furnici, cari se hrănesc cu suc dulce produs de păduchi și nu distrug păduchii, după cum greșit se crede.

Combaterea păduchilor. Trebuie executată cât de timpuriu și înainte de a se răsuca frun-

zele, căci atunci combaterea este mai grea, păduchii ascunzându-se printre încrețiturile frunzelor încovoiate și otrava nu-l poate atinge. Căci numai acel păduchi se nimicesc cari au ajuns în atingere cu soluțiunea de otravă sau mai bine zis pe cari îi ajunge soluția. Trebuie examinate bine plantele și la apariția primei generații de păduchi să se înceapă imediat stropirea, căci altcum nu suntem siguri de succesul luptei. Unde pomii au fost atacați în măsură mare de păduchi, se recomandă ca în iarna viitoare să se facă nimicirea ouălor lor prin stropirea pomilor cu Neodendrin.

În primăvară sau vara se stropiște planta întreagă sau părțile atacate cu sprîțuri mari, speciale sau, de vii, de asemenea și cu sprîțuri mici de mână, cari se pot întrebuința pentru acest scop. Așa, spre pildă pentru stropi-



rea trandafirilor, a plantelor mici sau părților atacate, se pot folosi și pompe de biciclete sau pușculițe făcute din soc.

Însă stropirea trebuie repetată la 5-8 zile, căci o parte a păduchilor este totdeauna apărută de frunzele răsuците. Cu cât se îndeplinește stropirea mai timpuriu și cu cât soluția este pulverizată cu mai mare presiune pe părțile atacate ale plantei — putând astfel ca să

între prin toate răsuciturile frunzelor — cu atât și rezultatul va fi mai bun.

Intr'u cât lăstarii atacați sunt liberi și la îndemână, este mai sigură distrugerea păduchilor prin scuturarea și înnularia lăstarilor în soluțiunea folosită.

Ce soluțiuni folosim. Pentru nimicirea păduchilor, ne trebuie o otravă care le cauzează arsuri — rane — și mai bun și eficient pentru acest scop s'a dovedit a fi nicotinelul, adică zeama de tutun.

Camera pregătește soluțiuni de nicotină pentru trebuințele județului și le pune la dispoziția doritorilor cu 5 Lei litrul. Aceste soluțiuni pe cari le pregătește Camera fiind concentrate, se folosesc 2 litri la 100 litri de apă.

Unde avem plantațiuni cu pomi puțini la număr și tineri, se recomandă a nimici păduchii prin strivirea cu mâna; deasemenea se recomandă tăerea frunzelor atacate, la începutul apariției păduchilor.

Câmpuri Demonstrative.

de Dr. O. Seyman Ing. agr.

Încercări demonstrative numim acele încercări cari au de scop să demonstreze sătenilor efectul folositor al sămânței de soiu, îngrășămintelor chimice sau a metodelor noi de lucrare a pământului. Încercarea în agricultură nu e altceva decât o probă, pentru a ști mai sigur, dacă o sămânță de soiu, o plantă mai puțin cunoscută se potrivește în regiunea noastră sau nu, deoarece poate că o plantă care dă recoltă mare într-o regiune să nu fie corespunzătoare pentru alta. Atunci facem probă și planta însăși ne va da răspunsul. În fiecare comună ar trebui 2—3 plugari să facă încercări, căci știința nu se oprește ci merge înainte, iar acei cari nu țin pas rămân îndărăt în lupta economică. Știm cu toții că recolta mare depinde de 3 lucruri, de bogăția solului, de lucrarea rațională a pământului și de sămânța ameliorată (selecționată). Luând în considerare că agricultorul fiind de firea lui conservativ, nu aplică aceste adevăruri, crede numai ceea ce vede personal, trebuie deci, să arătăm prin câmpuri demonstrative, la cât mai mulți plugari că sămânța de solu, produce un grâu mai bun decât cel băștinaș. Pentru a putea arăta agricultorilor aceasta, Camera de Agricultură, pătrunsă de importanța câmpurilor demonstrative, dela 1927 încoace, în fiecare an, astfel și anul prezent a înființat o rețea întreagă de câmpuri demonstrative în multe comune din județ. Prin câmpuri demonstrative, trezim interesul pentru o cultură mai bună, contribuim la răspândirea cunoștințelor profesionale și tot-

odată combatem indiferența contra plantelor mai puțin cunoscute și astfel indirect, reducem riscul și mărim venitul.

Afirmațiunea noastră, că încercările sunt un mijloc puternic de progres, ne dovedesc multe pilde din comune unde Camera în anii trecuți a trimis câteva Kgr. de semințe selecționate, iar când după recoltare s'a constatat superioritatea lor față de cele vechi, agricultorii acelor comune au cerut în cantități foarte mari sămânță nouă, adică prin proba văzută, plugarii au ajuns la sămânță mai bună.

Având în vedere că aceste câmpuri demonstrative numai atunci vor satisface scopurile pentru cari au fost create, dacă în afară de acei agricultori cari le execută pe pământurile lor proprii, toți agricultorii mai deștepti, din comuna respectivă, le vor vizita de mai multe ori și vor face personal constatări, în acest scop rugăm pe D-nii Preoți, Învățători și toți fruntașii satelor, ca în Dumineci și zile de sărbătoare, să îndemne pe locuitori, însoțindu-i chiar, să viziteze aceste câmpuri demonstrative unde să poată face singuri constatări și să li se dea lămuririle necesare.

La aceste vizite, pe lângă încercările ce vor fi îndemnați a face singuri, se pot învăța și alte lucruri și se dezvoltă puternic simțul de observație tuturor vizitatorilor.

Ca să știe toată lumea unde se pot cerceta câmpurile susamintite, publicăm mai jos Tabloul Comunelor, cu numele agricultorilor și planta cultivată în comparație cu cele locale:

Nr. curent	Comuna	Cultivatorii	S O I U R I L E C U L T I V A T E																	
			1 C. 117 2 B. 1201 3 Odvoș 156 4 Odvoș 241 5 Marton 6 Local 7 Manitoba	1 Kneufel 2 Hanna 3 Imperial 4 Kaiser 5 Local	1 Bessler Anderbek 2 C. 97 3 C. 88 4 Local	REGIUNEA		1 Zaharosa 2 Olivă albă 3 Oberndorf galbenă 4 Locală	1 Urișe albă 2 Basarabea-nă pistriță 3 Locală	1 Rusesc 2 Local	1 Egiptean	Iarbă de Sudan								
						șes 1 Ruma 2 De Banat 3 Boncut D. 4 Local 5 Bankut timpuriu	coline 1 Ardelean 2 de 14 săptămâni 3 Bankut timpuriu 4 Local 5 De Banat													
1	Arad	Pepinieria Camerei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Arad	Dr. Avramescu avocat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	bumbac	—	—
3	Aldești	Alexandru Isecuțiu	grâu	orz. de prim.	ovăs de prim.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Almaș	I. Popovici	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Adea	Teodor Târsan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Apateu	Ion Molița	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	Apateu	Vasile Purtan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	Agrîș	Romul Motorca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	Berechiu	Alexandru Belei	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Chișineu	Nic. Raducianu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Capor. Alexa	Asociația agricult.	grâu	orz de prim.	ovăs de prim.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	Ciala	Pepiniera Statului	grâu	orz de prim.	ovăs de prim.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	Chier	Gheorghe Rada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	Chier	Maxim Hălmășeanu	—	orz de prim.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Curtici	Gheorghe Brădean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	Curtici	Ilie Ursu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	bumbac	—	—
17	Curtici	Ilie Don	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	Covăsinț	Mircea Herețiu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Dezna	Corneliu Bodea, preot	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	Dohângia	Ferma Statului	—	orz de prim.	ovăs de prim.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Dud	Ferma Török	grâu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Engelsbrun	I. Kapp	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Ghioroc	prof. Langa	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	Gurahonț	Dr. Boros Beni	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	Hălmăgiu	Ocolul Silvic	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Ilteu	Aurel Huplea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	Ineu	Dum. Fagădean	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	Ineu	Iosif Maniu	—	orz de prim.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Ineu	Ioan Sas	—	orz de prim.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	Ineu	Teodor Georgescu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Mănerău	Ernest Kandler	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Micălăca	Preot Marșieu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
33	Miniș	Școala de viticultură	grâu	orz de prim.	ovăs de prim.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
34	Minișel	Brail Onuț	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
35	Nădlac	Eduard Leopold	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	Odvoș	Dr. Coloman Konopi	grâu	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	Ollaca	Ioan Goldiș, notar	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	Ollaca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Pâncota	A. Nagy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	Panatul Nou	P. Heinrich	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Pecica	av. Rimbaș	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
42	Pecica	Aron Șiclovan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
43	Pecica	Ion Dragoș	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
44	Pâncota	I. Kecskés	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
45	Radna	Valentin Bartha	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
46	Rădești	Rada Jurca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
47	Răpsig	Teodor Răpsigan	—	orz de prim.	ovăs de prim.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
48	Rovine	Școala de industrie casnică	grâu	orz de prim.	ovăs de prim.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
49	Râmnuș	Iacob Terentie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	Șimandul de s.	Nicolae Takacsy	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
51	Șimandul de j.	Ioan Kintizig	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
52	Șimandul de j.	Petru Trif	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
53	Șiclău	Mihai Popescu, învățător	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
54	Șeitin	Preot P. Nemet	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
55	Sîntea Mare	Ban Ioan	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
56	Semlac	Fabiu Toma insp. gen.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
57	Sebiș	Dr. Petru Petică	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
58	Sebiș	Petru Bașturea	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
59	Sâmbic. mic	Nicolae Adam	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
60	Sîmbic. mic	Ioan Prohaska	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
61	Sîmbic. mic	Ferma E. Kolb	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
62	Socodor																			

Către toți președinții Composesoratorilor urbariale și președinți ai Asociațiilor de pășuni.

La Reședință.

Ordonăm ca președinții Composesoratorilor Urbariale și ai Asociațiilor de pășuni din întreg județul să ia măsuri extra urgente ca izlazarile și pășunile să fie curățite de spinii și buruieni. Vor îngriji ca spinii și buruienile tăiate să fie adunate și arse pe loc.

În caz de neexecutare vom aplica cu cea mai mare rigoare litera legii asupra tuturor

acelora cari nu s-au conformat ordinului și se fac vinovați în dauna unității ce reprezintă.

Domnii Șefi de regiune vor controla executarea ordinului și vor refera.

Arad, la 12 VI. 1933.

Director al Serviciului Agr. Jud.

ss. Ing. Agr. Insp. N. Popescu

Subdirector al Serv. Agr. Jud.

ss. Ing. Agr. S. Grecu

Câteva îndrumări pentru creșterea rațelor.

de Dr. O. Seymann, Ing. agr.

România ocupă în Europa primul rând în privința numărului rațelor, însă creșterea lor lasă mai mult de dorit decât la găini sau găște. Importanța creșterii rațelor la noi, este mare. Sunt mai rezistente față de boale și de mersul timpului, cresc repede, în 10—12 săptămâni sunt deja bune de tăiat, creșterea când avem la îndemână pășune sau apă, este eflină și mai ușoară de cât a găinilor și în fine sunt ajutoare gratuite în nimicirea insectelor vătămătoare culturilor.

Folosul principal este producția de carne fină, iar producția de ouă pentru noi n'are însemnătate ca în alte țări unde de ex. în Danemarca, peștii mici se dau înapoi în mare sau se întrebuințează în stare uscată și măcinată la nutrire a vitelor și rațelor. Rața trebuie să rămână producătorul de carne și nu de ouă mai ales că rasele de rațe producătoare de ouă multe, cer colețe, îngrijiri și hrană specială bogată în albumină.

În general se spune că creșterea rațelor nu este rentabilă căci hrana lor este mai scumpă decât prețul lor de vânzare, ceea ce este adevărat atunci când se țin numai din sac cu hrană cumpărată din comerț și nu își pot căuta și găsi singure alimentele, adică n'au pășune sau apă și în cazul când nu se vând cel mai târziu la 3 luni după eșirea din ou. Reușita creșterii atârână în bună parte de alegerea severă a reproducătorilor. Animalele de prăsilă trebuie să fie bine dezvoltate, perfect sănătoase, de 2 ani — mai bine însă de 3 ani — care îndeplinesc condițiile soiului ales. Dacă primăvara timpuriu dorim să vindem boboci, trebuie să folosim numai reproducători din cloșire timpurie — Martie, Aprilie. — La 4—6

rațe socotim un rățoiu pe care îl schimbăm tot în 3 ani, pentru reîmprospătarea sângelui, căci consanguinitate — împerecherea animalelor înrudite între ele — se răzbună mai grav la rațe decât la alte păsări.

Când avem pășune suficientă sau ape curgătoare, mare parte a hranei rațele și-o caută și au lipsă numai de puține boabe, odată pe zi și numai sera — când pășunea e slabă trebuie să le dăm de 2 ori pe zi — dimineața uruială înmuiată iar seara boabe. În general rața nu e pretențioasă, e mândăcioasă — hăloasă — mănâncă multe resturi ce alte animale refuză și astfel putem valorifica foarte bine nutrețuri de calitate a doua.

Marele crescător Rankin, hrănește rațele de prăsilă cu rația următoare.

2 părți țărâțe de grâu

1 parte uruială de ovăs

1 parte uruială de porumb

1 parte făină de carne (brânză de vacă sau resturi de măcelărie).

3 procente nisip și foarte multă verdeață. iar rațele de tăiere, cu uruială de porumb și grâu în părți egale,

10 procente sfeclă sau cartofi fierți, urzică, lobodă, gura leului,

15 procente nutreț verde local foarte mărunț (lucernă, trifoiu, secară verde, varză sau conopidă.

Acestea se dau de 2 ori pe zi.

În boabe, dimineața porumb, seara ovăs și ceva praf de var.

Rațele de prăsilă dacă au pășune sau apă și găsesc insecte n'au lipsă de brânză sau făină de carne, deci putem neglija aceste din rație,

Rațelor le place să bea deodată când mănâncă, deci este bine ca laolaltă cu hrana să primească și apă de băut într'un vas în care să-și poată afunda bine ciocul însă nu așa de mare încât să înceapă a se scălda și a o murdări. Avem de relevat că rațele de prăsilă trebuie să aibe nisip, nutreț verde și hrană sănătoasă, dar nu prea abundentă, căci dacă sunt pre bine hrănite și se îngrașă, ouă puțin sau ouăle rămân nefecundate.. În general rațele nu clocesc deaceia folosim ca cloște găini sau

curci. Pentru clocit se vor întrebuița ouă proaspete, cel mult de 14 zile, de mărime mijlocie, forma normală și cu coaja neledă fără leziuni (creșuri) adică alegem ouăle cu mare băgare de seamă la fel ca la găini.

Știut fiind că ținerea rațelor nu este rentabilă, (este costisitor) clocitul rațelor pentru lăiat se va face cu 12—15 săptămâni înaintea vânzării lor iar boboci vom crește numai strictul necesar pentru reproducție.

Cultura Bumbacului în România.

Din cauza răcelii și a ploilor repetate din primăvara aceasta, sămânatul bumbacului și cârpitul golurilor a continuat și în luna Maiu.

Răsărirea a fost neregulată și în unele regiuni n'au eșit încă toate plantele, însă dacă sămânța există în pământ și este germinată, va răsări după primele zile de căldură. Mai este încă timp să se cârpească cuiburile nerăsarite cu câte 2-3 boabe de sămânță muiată în apă.

Cultura este în întârziere cu vre-o 10 15 zile, totuși este timp de ajuns până la toamnă, ca să ajungă la coacere.

Au apărut însă burulenile și recomandăm stăruitor ca să se sape ușor și cât de curând între rânduri, fără a mai aștepta răsărirea completă a bumbacului, pentru ca să nu fie năpădit de burulenii, iar pământul să se mărunțească, ceea ce va grăbi dezvoltarea plantelor. Dealungul rândurilor se plivesc burulenile cu mâna până la terminarea răsăritului cuiburilor.

În cursul lunii Iunie cele 2 frunze lătarețe apărute la început (cotiledoanele) se usucă și cad, după ce cresc alte frunze lunguiețe din mijlocul lor, iar când plantele vor avea 5-6 frunze noi, să nu se uite de a se rări, lăsând numai 2 plante la cuib.

Către sfârșitul lunii Iunie urmează sapa a doua care se face tot la suprafață, urmărindu-se numai distrugerea buruienilor care vor mai apare, precum și mărunțirea pământului.

dela Intrep. Știrbey București.

Apel către stupari.

Se aduce la cunoștință stuparilor din județ că Societatea Apicolă „Arădana” de sub patronajul Camerei de Agricultură, dă informații și sfaturi în mod gratuit în fiecare zi de Vineri dela orele 8—2, la sediul său în localul Camerei de Agricultură, ușa No. 31.

Sfaturi și informații se dau și prin corespondență oricărui apicultor gratuit, însă petiționarul va trebui să trimează timbre postale sau carte postală pentru răspuns.

La sediul societății se găsesc spre vânzare:

1. a) Stupi orizontali „Lóng Idea de Arad” cu 24 rame de 30×30 c/m pe acelaș rând,
- b) Stupi verticali „Idea de Arad”, cu catul de miere suprapus, cu 10 rame în cuib, 10 rame în cat, total 20 rame a 30×30 c/m.

Stupii orizontali au pereții dubli, cei verticali numai cuibul, prevăzuți cu grătare pentru reducerea cuibului, rămile prevăzute cu distanțatoare, exteriorul vopsit în ulei de 2 ori și cu acoperiș de carton de piele.

Prețul pentru membri este de Lei 350, — iar pentru particulari 500.

2. Foi de faguri artificiali confecționați cu presă specială, cu prețul de 145 lei per kgr.

3. Mașină centrifugală de extras mierea, foarte solidă, cu lagăre pe bile, cu 3 buzunare pentru rame de 30×30 cm., frumos vopsită cu prețul de lei 1.800 bucata.

Prețurile sunt stabilite, loco magazia Societății, orice alte cheltuieli privesc pe cumpărător.

În ce privește fagurii artificiali, anul acesta, fiind cereri foarte mici, nu se expediază prin poștă ci se eliberează cumpărătorilor numai personal, cu ocaziunea vizitării sediului societății.

Societatea apicolă „Arădana”.

Distribuirea de piatră vânată viticultorilor.

Conform programului de activitate, Camera de agricultură a Județului a procurat din puterile ei proprii 15 vagoane sulfat de cupru pe seama cultivatorilor de vii.

Prețul de distribuire l-a redus la 14 Patrusprezece lei per kgr.

Pentruca distribuirea să decurgă în regulă și pentruca fiecare podgorean să-și poată scoate cu ușurință cantitatea de care are nevoie, Camera a înființat în județ următoarele depozite de desfacere.

Miniș, Ghioroc, Covăsinț, Șiria, Gașca, Pâncota, Măderat, Târnova, Ineu Șebiş și Arad.

Din acestea depozite până a data de 15 Iunie fiecare proprietar de vie și-a putut scoate pe prețul de sus, câte 20 kgr. de jugăr de vie sădit.

După 15 Iunie cantitatea a fost majorată la 40 kgr. per. jug. cad.

Cantitatea de 15 vagoane depozitată pe la centrele de desfacere a fost ridicată aproape pe întregime de viticultorii noștri, cari grăbesc a-și îngriji culturile lor de vii — față de bolile la cari este expusă via din cauza timpului neprielnic, din anul crt.

Cursuri de perfecționare în agricultură și în pedagogie cu învățătorii.

Ministerul de Agricultură și Domenii cu adresa sa No. 112947 din 24 Maiu a. crt. ne aduce la cunoștință că în vara aceasta împreună cu Ministerul Instrucțiunii Publice, va aranja în 8 centre din țară cursuri de perfecționare în agricultură și în pedagogie cu învățătorii.

Unul din aceste cursuri este plănuir să fie ținut la Școala Viticolă Miniș, la care vor participa învățătorii și agr. regionali din județele: aparținătoare Serviciului de Învățământ Tșoara.

Se vor începe la 1 și vor dura până la 20 August 1933.

Inscrierile se fac la Revizoratul Școlar.

Taxa fixată de către Minister este Lei 45 de persoană pe zi.

În programul de lucru pentru anul crt. este încadrat să fie organizat un asemenea

curs de către Camera noastră în pepinieria Statului Ciala unde avem concentrate toate ramurile de cultură. Având în vedere însă planul stabilit de către cele 2 resorturi, Camera abstea pentru anul 1933 dela aranjarea cursurilor.

PUBLICAȚIUNE.

Apel către cultivatorii de grâu ameliorat B. 1201 și Odvoș 241

Camera de Agricultură și anul acesta va cumpăra, pentru a fi distribuit între agricultori cantități considerabile de grâu pentru semănță din soiul B. 1201 și Odvoș 241.

Aceste soiuri au dovedit că dau atât cantitativ cât și calitativ recolte sigure și sunt cele mai rezistente la rugină.

Trebuie știut; Camera va cumpăra numai dintre acele semințe de grâu, cari s'au recoltat depe holdele vizitate și găsite bune de Comisia Camerei. Se vor lua în considerare numai culturile cari *la un singur loc au cel puțin 5 jugh. cad. suprafață*, nu sunt amestecate cu alte soiuri și sunt perfect libere de săcară.

Observăm că atât vizitarea grâului în picioare cât și analizarea lui în laborator este de caracter informativ *fără obligament de preluare*.

Spre a putea cerceta lanurile de grâu încă înainte secerișului, rugăm pe toți cultivatorii cari voiesc să vândă grâul lor de semănță Camerei, să anunțe sau direct în scris sau prin Primărie cel mai târziu până la 18 Iunie 1933, suprafața și soiul, care să fie examinat.

Primăriile comunale sunt rugate a face conscrierea suprafețelor și a înainta Camerei la data cerută, numele cultivatorilor.

Rugăm primăriile a afișa această publicație la loc vizibil în primărie și alte edificii publice și a face cunoscut conținutul ei, și prin baterea tobei, tuturor agricultorilor.

Domnii Primari și toți conducătorii comunelor sunt rugați a lămuri cultivatorilor necesitatea anunțării culturilor de grâu ameliorat.

Arad la 1 Iunie 1933.

Președinte:

(ss) Dr. I. Marșieu

Secretar:

(ss) N. Popescu
Ing. Agr. Insp.

PAGINA STUPARULUI.

Recolta de miere în vara anului 1933.

George Saloș. conf. Soc. apicole „Arădana“

Starea în care se prezintă apicultura până în prezent este îngrijorătoare.

Salcâmul este înflorit și pe alocurea chiar scuturat de flori. Recolta mierii de salcâm, ce făcea bază multor stupării, este complet compromisă.

Cauza este vitregia timpului ce ne-a adus ploi fără sfârșit și răceală continuă.

Populația coloniilor de albine eșite din iarnă cu pierderi mici, a prosperat uimitor în tot începutul primăverii.

Începând ploile albinele au consumat până și ultimele rezerve agonisite din anul trecut. După terminarea hranei au fost forțate să plece în căutarea de noi provizii. În aceste zboruri au fost doborâte de vânt și înghețate de ploae.

Așa s'au distrus albinele din coloniile forte dar fărăde hrană.

În coloniile cu hrană abundentă albinele nu au fost forțate să sboare pe ori ce vreme. Aici pierderile au fost mai mici și cercetând un astfel de stup îl vom afla cu o populație forte dar cu provizia pe sfârșite.

Stupii de observație puși pe cântar se arată chiar și în zilele în care albinele mai pot aduna ceva tot scădere. Nici o zi din anul acesta nu a marcat urcare în greutate. Cele mai fericite zile au arătat constanță.

Pentru a ne da seamă mai bine de ce ne așteaptă în viitor vom analiza mai jos împrejurările care favorizează producerea nectarului (dulceței) la plante.

1. Căldura.

Pentruca o floare să producă nectar are nevoie de o căldură destul de ridicată. Foarte multe plante încetează de a mai produce nectar în momentul în care a dat peste ele puțin frig sau răceală. În anii normali noaptea când este mai răcoare decât ziua, plantele în majoritatea lor opresc producția nectarului.

Sunt și excepții dela aceste reguli. Se găsesc plante de munte cari produc nectar și la 4° căldură. Ex. Floarea lupului, Cojeței, iarba nebunilor etc. Dar aceasta numai la plantele de munte.

Concluzia ce tragem de aici ne arată că din cauza frigului ce domnește mereu, plantele nu pot produce nectar și în consecință albinele nu au ce aduna chiar dacă ar pleca la recoltă.

2. Starea de umezeală

Umezeala aerului și a pământului influențează mult asupra producerii nectarului. O plantă din locuri umede va produce mai mult nectar decât una din locuri uscate. Aceasta bineînțeles până la o anumită limită. Ploile actuale au depășit cu mult limita.

3. Schimbările atmosferice.

Plantele produc mai mult nectar sub un cer înourat decât sub un cer senin. Cel mai prielnic timp pentru producerea nectarului este atunci când înflorirea urmează după câteva zile ploioase.

Idealul ar fi acesta: noaptea ploaie, ziua soare și căldură. Este suficient și așa, dacă unei zile ploioase îi urmează 3 zile senine. După a treia zi dela ploaie belșugul în nectar începe să scadă.

Din aceasta vedem că cerul înourat care ne acoperă de săptămâni întregi este favorabil producerii nectarului și că o parte din recoltă ar putea fi salvată dacă ar începe căldura.

Nouri și ploaie fără căldură nu pot aduce nimic bun.

4. Înălțimea locului.

Plantele dela munte produc totdeauna mai mult nectar decât cele dela șes. Mai mult. Sunt foarte multe plante cari la șes nu produc nectar, dar în regiuni ridicate ne dau nectar din belșug.

5. Vârsta florii.

Floarea produce cel mai mult nectar aând e complet desvoltată la maturitatea ei adică cu puțin înainte de ce începe să lege. După legare ea nu mai produce nectar.

După această sumară analiză a cauzelor ce influențează mersul recoltei putem să ne facem în viitor o idee dacă ne putem aștepta la ceva bun sau nu.

Până acum recolta este complet compromisă la șes. Mai avem o licărire de speranță la munte unde se găsesc plante ce produc nectar și la răceală și unde nectarul este mai abundent decât la șes.

Recolta florilor prezente fiind pierdută să ne îndreptăm speranța către recolta de fânețe naturale și tei.

Importanța foilor de faguri artificiali.

În stupi cu rame mișcătoare se întrebuințează azi foarte mult fagurii artificiali pentru următoarele motive:

1. Economie de timp.

Albinele neavând decât să lungească pereții celulelor după foile de faguri introduse de noi, vom observa că o colonie forte este capabilă să lungească într-o zi și 6 faguri mari. Aceasta se poate observa mai bine la reducerea unei colouii în stare de roi. Albinele neavând lucru în stup la făcut ceară vor pleca la câmp aducând în stup miere.

2. Economie de miere.

Ceara este grăsimea mierii și pentru a face albinele 1 Kgr. ceară, consumă cca. 10-15 Kgr. miere.

Făcând socoteala că un Kgr. miere costa cam 20 lei vedem că punând 1 Kgr. faguri artificiali economisim 2—300 lei.

Anul acesta mierea va fi cu mult mai scumpă din cauza timpului așa că economia va fi mai evidentă dacă vom pune în stupi faguri artificiali care costă la societatea noastră 145 lei, 1 Kgr.

3. Economie în lucrătoare.

Fabricarea cerei este cea mai grea muncă la care sunt pușe albinele. În timpul acestei munci multe din ele mor.

Pentru a le cruța viața le dăm foi de faguri artificiali. Atunci vom avea dublu câștig: unul că vom cruța viața albinelor tinere, aăci numai ele pot face ceară, și al doilea că ele neavând de lucru vor pleca la cules.

4. Limitarea numărului trântorilor.

Noi știm că trântori mulți nu aduc decât pagubă în stup. Pentru aceasta uni luptă cu aparate de prins trântori cari costă sute de lei. Aceștia nu sunt stupari luminați.

Stuparul care știe să-și mânuiască stupii cumpără faguri artificiali și completează ramele

cu ei. Albinele vor face numai celule mici căci acești faguri au numai celule de lucrătoare.

Pentru a face și voia albinelor le dăm o ramă cu început de celule, sus și acolo ele-și vor clădi celule de trântori pe care noi le putem tăia sau îndepărta când voim, lăsând numai câte puțini trântori.

5. Regularitatea fagurilor.

În ramele în care am pus faguri artificiali fagurii vor fi drepti ca scândura. La ramele mari faguri clădiți de albine, lăsate în voia lor vor fi burdușiți, strâmbi și foarte neregulați. Pentru a ne ușora manipularea ramelor, cercetarea stupilor, extragerea mierii și păstrarea fagurilor, să întrebuințăm foi de faguri artificiali, puse cât este de mare rama.

Din cele de mai sus reiese clar importanța fagurilor artificiali pentru stupari ce-și cunosc bine meseria. Mai ales în anul acesta când toți apicultorii se plâng că nu este nimica miere în stupi ne putem ușor da seama cât de mare importanță are punerea de foi de faguri artificiali.

Bazată pe această importanță societatea Apicolă „Arădana” care funcționează sub patronajul și în localul camerei de agricultură a procurat foi de faguri artificiali care se distribuie în fiecare vineri între orele 8-2, apicultorii din județul Arad cu prețul de lei 145 un kgr.

Faguri sunt făcuți cu mașina de valsuri și sunt cu mult mai subțiri decât acei făcuți cu presa de mână.

Acei cari au ceară pot să o aducă la societate și vor primi în locul ei faguri artificiale binețles operându-se o scădere care este în raport cu curățenia cerei ce ne aduce.

Avem trei mărimi de faguri:

$\frac{30}{30}$ cm, $\frac{42}{15}$ cm. și $\frac{18}{12}$ cm.

La cerere să ne indicați și mărimea. Faguri nu se trimit cu posta ci se dau personal solicitatorului sau printr'un încredințat al lui.

G. Saloș.

Molia fagurilor (găselnița)

Răspuns Dlui Nicolae Takátsy din com. Curtici

Se datorește unui fluture mic sur, care zboară noaptea. El pătrunde în stup prin urdiniș sau crepături.

Ouă prin colțuri și apoi pleacă. După câțeva vreme din oule lui ies niște vermi cari stau prin colțuri și s'aveliți într'un fel de scamă. Dacă nu-i omorâm se vor urca pe faguri și încep a-i roade săpându-și în ei goluri.

El preferă faguri din cuib.

Mijloace de apărare.

1) Să avem numai stupi tari, cu măști tinere, aceștia au gardă de poliție la urdiniș destul de puternică să nu lase fluturii să pătrundă înăuntru.

În cazul cel mai rău dacă vreun fluture a intrat pe neobservate, prin viclenie sau o-brănsnicie, (căci acești fluturi încearcă și de 50 60 ori după oală să intre în stup deși văd că sunt respinși;) curățătoarele stupului vor scoate afară oulele sau larvele lor. Nu le dă posibilitate ca să se desvolte și să distrugă fagurii iar pe fluturi îi urmăresc în interiorul stupului, se reped la ei și-i dau afară.

2) Să nu dăm la o colonie mai mulți faguri de câți ea poate acoperi, căci în acest caz molile vor lucra nesupărate de nimeni pe fagurii neacoperiți de albine.

3) Să punem noaptea un felinar aprins într'un par bătut în mijlocul stupinei. Sticlele felinarului să le ungem cu clei de omizi, ce se găsește la camera de agricultură. Fluturii atrași de lumină se vor lipi — În loc de clei se poate pune felinarele deasupra unui vas plin cu apă. Peste apă turnăm puțin ulei. Fluturii vor cădea acolo și se vor prăpădi.

4) Să curățim cât mai des fundul stupului și să distrugem orice verme găsim în interiorul lui.

5) Stupii să fie construiți exact după cerințele de viață ale albinei. Un milimetru în plus sau în minus are o însemnătate destul de mare...

Dacă de ex. depărtarea dintre peretele stupului și rame este mai mică, albinele nu pot circula, nu pot curăți, iar molile vor domni neconturbate de nimeni.

6) Fagurii scoși din stupi să-i punem într-o ladă sau dulap. Acolo să nu-i lăsăm în voia soartei. În timpul verei primăverii și toamnei ei trebuie să afumați cu pucioasă din 10 în 10 zile. Contrar molile vor crește din oule ce eventual se găsesc pe faguri și vom găsi toți fagurii stricați.

Eu întrebunțez de câțiva ani în loc de pucioasă care atacă fagurii îngălbenindu-i un lichid numit „Alcool sulfuric“. El se capătă la farmacie.

Se leagă sticla de gât în partea de sus a lăzii și i-se scoate dopul. Alcoolul sulfuric începe să evaporeze. Vaporii (aburii) cari es din ea sunt mai grei ca aerul și se lasă în jos. Pe unde trec ei omoară orice vîetate sau ou de a lor.

Este cu mult mai bună ca pucioasa și ajunge la folosit o sticlă micuță vreme îndelungată dacă lada nu e crepată. Ramele scoase din alcool sulfuric se pot da la albine imediat fără a le vătăma, pe când cele scoase de la fum de pucioasă au nevoie de 1-2 zile de aerisire. Un lucru trebuie însă știut. Să nu se umble cu foc în apropiere de ladă în care sunt vaporii de „alcool sulfuric“. G. Saloș

Preparate din ceară.

Răspuns Dlui V. Torsan din comuna Șiclău

Unsoare pentru hamuri.

Se pune într'un vas 100 gr. ceară galbenă. Se afundă acest vas cu ceară în unul cu apă caldă. Aceasta pentru că ceara pusă direct pe foc se va arde. După ce s'a topit se adaogă 30 gr. lac negru și 30 gr. terebentină.

Pentru ca unsoarea să fie și mai bună i se pune și 100 gr. vaselină. Aceasta numai dacă voim.

Unsoare pentru bocanci.

Se topește la oală 30 gr. pucioasă, 23 gr. ceară galbenă, 16 gr. rășină de brad. Se adaogă 1/2 litru ulei de in și se amestecă totul până se răcește.

Vax pentru ghetete.

Se topește 30 gr. ceară în 30 gr. ulei de ricin. După topire se trage de pe foc și i se

adaogă 90 gr. esență de terebentină și 120 gr. săpun de haine dizolvat în apă. Se va pune din nou la foc și se va fierbe până ce prin evaporare se va obține o pastă tare.

Cremă pentru ghetete galbene.

Se topește 300 gr. ceară în un litru esență de terebentină. După topire se dă la o parte de pe foc și se lasă să se răcească. Se ia un litru de apă în care se dizolvă 120 gr. săpun alb. Se face în altă parte o soluție de galben de Tonkin în 75 gr. apă. Galben punem cât dorim. Punând mai mult vom face cremă mai închisă la culoare.

Când ceara și esența de terebentină s'au

răcit se adaogă apă în care s'a dizolvat săpunul, apoi soluția de galben. Se amestecă bine și se pun din nou la foc unde scăzând va rămâne o pastă consistentă.

Ceară pentru astupat sticlele.

Se va topi la un loc: 100 gr. rășină, 60 gr. ceară, 30 gr. pucioasă. În această compoziție se va adăoga un colorant, roșu, galben, etc. după colorarea ce voim a da acestea.

Observații.

La toate preparatele de mai sus ceara se va topi într'un vas afundat în altul cu apă în-tocmai ca la unsoarea pentru hamuri.

Procedând altfel vom risca să ardem ceara

Preparate din miere.

Răspuns Cursiștilor din Curtici.

Contra tusei măgărești.

Se amestecă 100 gr. miere cu 10 gr. floare de pucioasă până se îngroașe.

Se va da din acest amestec bolnavului câte 1—2 lingurițe de cafea din 3 în 3 ore.

Contra tusei și iritațiilor din gât.

Se fierbe bine un kgr. orz într'un litru de apă. Zeama se scurge după fierbere într'un vas. I se adaogă 1 linguriță de borax și 150 gr. mlere. Batem lichidul până se disolvă borescul.

Cu acest preparat vom face gargară cât mai des. Chiar dela prima gargară vom observa efectul liniștitor.

Contra rosăturilor de ham.

1. Se spală rana cu un ceai făcut din: foi de pelin în care se pune 50 gr. săpun de haine pentru fiecare litru de apă.

2. După spălare se unge rana cu un amestec făcut din: 100 gr. miere și 100 gr. rachiu tare. (sau spirit denaturat),

Ungerea să se facă cu un tampon cu vată. Dacă rana este mai importantă se va aplica și un pansament. Să nu se ungă rana decât una dată pe zi.

Contra rănilor și crăpăturilor copitei.

Se spală locul rănit cu creolină dizolvată în apă caldă. Se freacă într'un pahar 100 gr. mlere cu 20 gr. floare de pucioasă. Cu aceasta se va unge locurile bolnave de două ori pe zi.

Pentru curățit mătasea, hainele de lână etc.

Se amestecă	[Săpun de haine . . .	125 gr.
	[Rachiu tare	400 "
	[Miere	150 "

Cu acest preparat se unge pata ce voim

a scoate. Se freacă stofa în mâini apoi se spală în apă curată. Restul se păstrează în sticlă. Soluția nu atacă stofa și nici nu decolorează.

Oțetul de miere.

Se pune în 20 litri apă de ploaie (poate fi și de fântână sau râu) 3 litri miere. Se fierbe aceasta timp de $\frac{1}{2}$ —1 oră în care timp amestecăm mereu luând spume. Când s'a răcit de tot îl punem într'un butoiș curat. Pentru a-i grăbi fermentarea se așează într'un loc cald și i se adaogă 2—3 litri oțet de vin sau puțin cuib de oțet.

În trei luni fierberea este terminată și oțetul e limpede. Acum trebuie tras în sticle și astupat bine. Dacă îl mai lăsăm așa se trezește sau se strică complet.

Acest oțet este mult superior chiar oțetului de vin. Murăturile puse în acest oțet nu se moae. Ele rămân tari ca și în momentul când au fost puse la murat.

Compoturi.

Azi se întrebuințează pe o scară destul de întinsă mierea în locul zahărului la prepararea compoturilor pentru iarnă.

Se disolvă în apă, mlere după dorință. Se fierbe această apă cu miere. Se ia spuma. Apoi se procedează la fel ca și cu siropul de zahăr.

Avantajul acestui sirop este că oprește fructele să se moae. ținându-le tari ca în momentul când le-am pus în sticle.

Am putea adăoga încă un avantaj destul de important că mierea este direct asimilată de organism constituind și un medicament, pe lângă avantajul că ne costă mai puțin.

G. Saloș.