

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 Domeniilor

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.—

Numărul de față al Buletinului conține sfaturi și îndrumări scurte referitor la lucrările agriculturului ce trebuiesc făcute în acest anotimp.

De urmarea conștiincioasă a acestor îndrumări va depinde în bună parte reușita recoltei anului viitor.

CUPRINSUL:

	Pag.		Pag.
1. Sfaturi în privința culturii grâului	1	3. Întrebări și răspunsuri	4
2. Sfaturi la cultura porumbului	4	4. Pagina stuparului.	7

Sfaturi în privința culturii grâului.

Toate lucrările pentru cultura grâului trebuiesc făcute bine și la timp.

Pregătiți bine pământul. Faceți arătura de însemnare cu brazde înguste și regulate fără bulgări mai mari decât mărimea unei nuci. Luați în vedere că în județul Arad epoca cea mai potrivită pentru semănatul grâului este între 1—20 Octombrie. Cu cât depășiți acest termen cu atât se va micșora — sub împrejurări normale — recolta. La arăturile executate bine și la timp, grâul se îngroapă bine,

încolțește și crește repede, înfrățește din toamnă și rezistă bine la ger și secetă.

Semănați încât posibil numai grâu de soi, care s-a dovedit rezistent la rugină, dă recolte sigure și de calitate superioară și anume: pentru pământ mai gras *B. 1201*, iar pentru pământ mai slab *Odvoș 241*. Curățiți grâul întâi la vânturătoare și apoi la trior alegând numai grâul de calitate întâi, căci numai boabele sănătoase grele și pline dau recoltă frumoasă.

Examinați grâul destinat pentru însemănțare în privința mălurei. Grâul plin cu mălură mai bine îl vindeți și Vă aprovizionați cu semănță sănătoasă.

Tratați grâul înainte de semănat contra mălurei, căci anul acesta am constatat foarte multă mălură în toate regiunile județului. Bobul de mălură zis la noi (tăciune) are întreg conținutul plin cu un praf negru cenușiu având mirosul grețos a pește stricat.

Impietratul (sulfatul sau porzolatul) omoară semănța de mălură și alte boli cari se găsesc pe boabe.

Executați sulfatarea cu mare băgare de seamă, în felul următor: puneți 1 $\frac{1}{2}$ kg. piatră vânăță în 5 litri de apă caldă. După ce s-a topit o turnați într-un hărdău (butoi) în care ați pus 95 litri de apă rece. ~~Amestecați bine cu un băț această zeamă.~~ Puneți-l într-un coș de nule căptușit cu sac și scufundați-l în hărdăul cu zeamă până ce grâul este bine înmuiat (2—3 minute) frecați-l cu mâna și nu uitați să dați la o parte boabele ușoare sau mălurate eșite la suprafață. Scoateți apoi coșul scurgeți-l și întindeți grâul pe podea ca să se usuce înainte de semănat.

Sulfatarea (impietritul) făcută cu stropitoare întorcând grâul cu lopata nu se recomandă, fiind insuficientă, mai ales în acest an cu grâu măluros.

Cu una sută litri zeamă preparată în felul acesta puteți sulfata 8—10 saci de grâu. Impietritul se poate face și cu Cerealina, Porzol, Ceretan sau alte preparate uscate. Camera pune la dispozițiunea cultivatorilor sulfat de cupru (piatră vânăță) cu prețul de Lei 14. per kgr. însă numai în saci plombați de 100 kgr.

Grăpați puternic arătura înainte de semănat. Grăpatul puternic sparge bolovanii și nivelează terenul. Semănatul se face mai bine, semănța se îngroapă toată și mai adânc în pământ, iar seceratul se face mai ușor.

Sămănați grâul cu mașinele în rânduri. Semănatul cu mașina în rânduri are avantajul că economisește semănța (la jugh. cad se dă numai 85 kgr. în loc de 110 kgr. ca prin împrăștiere). Boabele se îngroapă toate la aceeași adâncime și răsar uniform, aerul, lumina

și căldura străbat mai bine printre rânduri, hrănesc și întăresc plantele la fel. Coacerea se face deodată și recoltarea se face mai ușor.

Atragem atențiunea cultivatorilor de grâu cumcă anul trecut Camera de Agricultură a distribuit numai 30 vagoane de grâu ameliorat de soiul B. 1201 și O. 241. iar Prefectura Județului 80 vagoane de grâu comun.

Grâul Camerei a fost perfect curățit și fără mălură (tăciune) iar distribuirea terminată în Octombrie.

Atențiune.

Schimbul grâului ameliorat pentru semânță se poate face numai în zilele fixate de biroul Camerei adică *Marți* și *Vineri* la magazia ce se află în *Piața Mihai Viteazul din Arad*. Ultima zi pentru schimb este **20 Octombrie**, deci după această dată se sistează distribuirea.

În magazia Camerei din Arad se află de vânzare pentru sulfatarea grâului de semânță:

- a) Piatră vântată cu lei 14 per kg. și
- b) Cerealina del Cafaro cu 40 Lei per 1 kgr.

Cerealina este un preparat italian pentru impie-tratul grâului pe cale uscată 1 kgr. este de ajuns pentru 4-500 kgr. grâu.

Se aduce la cunoștință cultivatorilor din plasa Ineu și Șebiș că pot schimba grâul lor cu grâu ameliorat ce se află în depozit la Ineu și la Șebiș.

A se adresa la Agronomul Regional din plasa respectivă.

Sfaturi referitoare la cultura porumbului

Trebue știut:

1. Porumbul prins de ger în stare necoptă nu este bun pentru semănță.

2. Porumbul cules necopt sau cu o umiditate peste 16 la sută, se încinge și se strică atât în magazie cât și în vagon.

3. Hrana cu porumb necopt sau încins este periculoasă pentru sănătatea omului și provoacă boala așa zisă „pelagra”.

Alegeți pentru semănță știuleți plini, viguroși, bine copti, de pe plante perfect sănătoase (fără tăciune), iar dacă nu găsiți știuleți buni rezervați semănța din anul trecut.

În regiunile deluroase schimbați soiul și pe viitor sămănați alt soi de porumb cu vegetație mai scurtă, care se coace la vreme și dă recoltă sigură și în timp anormal.

Puteți ajuta porumbul cules pe timp umed sau mai puțin copt dacă îl lăsați peste ziua la soare, în grămezi mici, care seara se vor acoperi cu tulei și se vor descoperi numai la soare. În cotarcă (pătul) așezați șpini, crengi sau leături, între știuleții de porumb, pentru ca să străbată mai bine aerul.

Bine de reținut: Prețul grâului se mentine.

Prețul Porumbului vechi s'a urcat la 200 lei per suta de kgr.

Prețul semințelor de Trifoiu roșu 28—32 lei per kgr., iar a semințelor de lucernă 30 lei, marfa de prima calitate, bine curățită.

Intrebări și răspunsuri.

(Rubrica condusă de Dr. O Seymann ing. agr.)

Intrebare: Prin ce metode putem grăbi coacerea porumbului?

Răspuns: Cultivatorilor din plasa Șebiş și Hălmagiu.

Anul acesta din cauza timpului răcoros, mai ales la porumburile semănate târziu, coa-

cerea se face cu anevoe. Zilnic suntem întrebați. Oare prin ce s'ar putea accelera (grăbi) coacerea porumbului?

În regiunile deluroase unde porumbul este încă verde și temperatura deja și peste zi relativ scăzută, ne putem folosi de 3 metode, cari în mod conștiincios aplicate au dat rezultate satisfăcătoare. Prima, — în Italia de Nord mult practică, — este decapitarea sau ciuntirea tulpinei, când cu seceră tăiem spicul și lăsăm un cionc de o palmă cca. 15—18. cm. deasupra știuletelui **BĂGAȚI DE SEAMĂ** Această operație faceți-o numai atunci când boabele nu mai sunt în lapte, ci au început să devină vârtoase, și au prins culoare, de altfel boabele se sbârlesc. Avem de notat: Decapitarea accelerează coacerea, însă numai când timpul după decapitare e cald și cerul senin, pe timp ploios decapitarea nu ajută.

A doua metodă pentru a accelera coacerea este desfacerea foilor cu care e învelit știuletele, ceea ce se recomandă mai ales atunci când în stare de lapte adecă înainte de ce am fi putut face decapitarea mai sus amintită, l-au surprins brumele sau gerul. La desfacerea foilor aceste nu se smulg și știuletele cu foile rămâne pe tulpină. Și aceasta metodă pretinde timp frumos ca să reușească bine. Pe timp ploios, umed, sau cu ceață lungă știuleții desbrăcați se strică.

Atât decapitarea cât și desfacerea foilor nu este sigură fiindcă depinde de mersul timpului.

Un mijloc mai bun de coacere decât cele două descrise, care se practică de sași în regiunile deluroase este a lăsa porumbul necopt pe holde cât se poate de târziu apoi tăierea plantelor întregi adecă împreună cu rodul, legarea lor în snopi și așezarea snopilor (câte opt) în glugi rare, ca să fie bine aerisite.

Boabele porumbului coapte prin aceasta procedură sunt mult mai tari decât boabele coapte normal, de aceea acestea se sfarmă mai cu greu și pentru animale numai în stare măcinată sau zdrobită pot fi folosite.

A t e n Ț i u n e .

Se aduce la cunoștință generală în deosebi crescătorilor de cai că Comisia Județeană a Camerei va examina armăsarii particulari dela 2 ani în sus pentru a selecționa și marca animalele de prima calitate și a propune ca cele găsite neapte să fie castrate, ferind agricultorii astfel de cheltueli inutile ce ar avea cu creșterea indivizilor necorespunzători.

Armăsarii de calitatea întâi cu pedigree adecă cei proveniți din părinți înscriși în registru genealogic vor primi diplome și câte 1000 Lei, ca premiu de încurajare.

Examinarea armăsarilor se va executa în următoarele centre de creștere: Arad, Chișineu-Criș și Pecica. Data precisă a examinărilor se va comunica în proximal număr al Buletinului.

Atențiune.

Cultivatorilor de trifoi roșu și lucerna, cari au semințe de vândut li-se atrage atențiunea ca anul acesta mersul timpului a fost nefavorabil pentru legarea și formarea semințelor din care cauză se află marfă puțină pe piață. Prețul marfei bune curățită este azi pe piață între 28—32 Lei per kgr. cu predare la Arad. În cazul când aveți de vânzare semânță de trifoi s'au lucerna în interesul propriu informați-vă despre prețul zilei la Camera de Agricultură.

Nu uitați să curățiți semințele, atât cele disponibile pentru vânzare cât și cele destinate pentru însemânțare. Marfa slabă cu corpuri străine n'are preț, iar de câștig în urma curățirii va beneficia numai intermediarul.

Atențiune.

Agricultorii se pot aproviziona cu guano-fostat „Cioclovina“ gunoi artificial din depozitele Camerei de Agricultură ce se află la Șebiș, Gurahonț, Târnova și Arad. Prețul este Lei 120 per 100 kgr. Cantitatea necesară la jugh. cad. este 200 kgr.

Atențiune.

Crescători de oi. Dacă găsiți gălbează la oile voastre, avizați Camera de Agricultură prin medicul veterinar de plasă ca să puteți obține medicamentele (leacurile) *strict necesare* contra gălbezei cu preț redus.

Pagina Stuparului.

Iernatul albinelor,

de Gh. Saloș
Conferențiar Apicol.

Cerințele unui stup ca să ierneze bine.

1. Să aibă populație mare. Coloniile slabe, orfane, sau cu matcă falsă, trebuiesc unite sau desființate. Stupii slabi iernează greu și nesigur. După urma lor nu avem decât pagubă.

2. Să aibă hrană îndestulătoare. (8—14. kgr. după mărimea coloniei).

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

4. Să-și poată primeni cu înlesnire aerul. (În spatele stupului, în dreptul urdinișului, se va da o gaură cât o monedă de 2 Lei, care se va astupa cu sită de ciur). Urdinișul se lasă deschis, larg, punându-se în fața lui un grătar pentru oprirea șoarecilor de a pătrunde în stup.

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

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

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

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

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

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

Așezarea fagurilor în stupi.

I. La stupii cu rame mari ce se mânuesc pe deasupra.

a) Cei cu urdinișul într'o lature. (Layens).

1. La peretele lateral se pune un fagure cu miere și polen.
2. Urmează 2—3 faguri cu mierea de patru degete în partea de sus a ramei.
3. Apoi 2—3 faguri plini cu miere căpăcită
4. Se pune scândura despărțitoare (diafragma).
5. Golul dintre diafragmă și peretele stupului se umple cu hârtie, frunze sau paie tocate.
6. Deasupra ramelor se așează scândurelele, iar peste ele o perină de pae.

b) Cei cu urdinișul la mijloc. (tip idea de Arad.)

1. În dreptul urdinișului se vor așeza doi-trei faguri cu fășia de miere în partea de sus a ramei.
2. La margini se așează câte 2 rame cu miere și polen.
3. Se pune scândurica despărțitoare (diafragma).
4. Golul se umple cu pae.
5. Deasupra ramelor se pune o perină plină cu pae tocate.

II. La stupii cu rame mici cari se mânuesc într'o lature.

1. Acești stupi se iernează numai în două caturi.
2. **În catul de sus.** a) În fund se pun trei rame complete cu miere căpăcită. b) După ele urmează două rame căpăcite numai de jumătate. c) Urmează două rame complet căpăcite. d) Se pune ușa cu geam, perina de pae sau ziare.
3. **În partea de jos.** a) La margini câte un fagure gol. b) Între ei se așează ceilalți faguri cu polen, puet și jumătăți cu miere. c) Așezăm ușa de geam, ziare, pernă de pae.

Ceară de albine.

Societatea Apicolă „Arădana” cumpără orice cantitate de ceară sau faguri cu prețul cel mai ridicat al zilei.

Stuparii cari au ceară de vândut să anunțe societatea printr'o carte postală de cantitatea de care dispun pentru vânzare.

La cererile însoțite de mostră (model) vom comunica și prețul cu care o putem prelua.

Societatea Apicolă Arădana Arad.

Zahăr pentru hrănirea albinelor.

Ministerul Agriculturii prin adresa No. 202072 din 30 Septembrie 1933 a adus la cunoștința Camerei de agricultură Arad, că va interveni ca fabricile de zahăr să livreze zahăr **nerafinat**, scutit de taxe, pentru hrănirea coloniilor de albine care nu și-au putut aduna cantitatea de hrană necesară pentru iarnă.

Am cerut Ministerului să ne aprobe pentru apicultorii județului Arad un vagon de zahăr **rafinat odată**, întrucât zahărul nerafinat este vătămător albinelor.

Suntem în așteptarea răspunsului. Îndată ce el va sosi, noi vom aviza primăriile pentru a aduce la cunoștința generală această aprobare.

Zahărul se va elibera dela Camera de agricultură contra cost. Nu se va putea cere mai mult de 10 kgr. zahăr pentru fiecare colonie de albine.

Societatea Apicolă Arădana.

Atențiune.

Asociația crescătorilor de pasări și animale mici de casă „Carierul” și Societatea Horticultorilor din România Secția Arad în zilele de 11, 12 și 13 Noiembrie a. c. vor aranja sub patronajul Camerei de Agricultură a jud. Arad în magazia Firmei Andrenyi din Str. Moisa Nicoară No. 7 Expoziția demonstrativă anuală unde crescătorii și grădinarii pot expune pasări, epuri de casă, flori, precum și diferite mașini, instrumente, alimente și preparate ce sunt în legătură cu creșterea animalelor mici și cultura florilor.

**MINISTERUL AGRICULTURII ȘI DOMENIILOR
DIRECȚIA AGRICULTURII**

PUBLICAȚIUNE

Condițiunile pentru admiterea elevilor în școala de viticultură gr. I. Miniș jud. Arad.

1. Școala de Viticultură gr. I. Miniș are de scop să pregătească gospodari destoinici care să poată face o exploatare mai rațională în gospodăriile proprii sau în cele particulare.

2. Durata învățământului este de 3 ani, cuprinzând învățământul teoretic și practic, ce se face la școală.

3. Absolvenții școlilor de gradul I au dreptul la serviciul militar redus la un an.

4. Sunt admiși la examenul de intrare în clasa I-a numai tinerii fii de săteni în vârstă de cel puțin 13 ani, sănătoși, bine desvoldați, care au absolvit 4 clase primare și a căror părinți au o suprafață de teren corespunzătoare loturilor tip din localitate.

Dispensă de vârstă nu se admite.

Cei care au absolvit cursul primar superior sau două clase secundare ori un curs echivalent, pot fi primiți în clasa doua, pe baza de examen.

5. Cererea de înscriere, timbrată, să adresează direcțiunii școlii respective, numai prin reprezentanți legali ai candidatului: părinți sau tutori, fie personal, fie prin poștă. Cererile prezentate mai târziu, sau cu actele necomplete, nu se vor ține în seamă.

Cererile se va arăta dacă tânărul candidează pentru bursă sau solvă.

Cererea va fi însoțită de următoarele acte:

a) Extractul de naștere.

b) Actul de cetățenie.

c) Actul de revaccinare.

d) Certificatul de absolvirea cursului primar.

e) Recepisa școlii pentru achitarea taxei de înscriere de 100 lei.

f) O declarație autentică certificată de primărie, din partea părintelui sau tutorelui, prin care să obligă să plătească taxele cerute de școală și a restitui cheltuielile de întreținere suportate de Stat, în caz de retragere a elevului din școală, din vina sa.

6. Examenul de admitere se va ține în localul școlii.

Examenul de admitere este scris și oral, din următoarele materii: aritmetică și geometrie, citire, scriere și exerciții gramaticale, conform programului școlilor primare.

Proba scrisă este eliminatoare: vor fi admiși la proba orală numai candidații cari vor obține la proba scrisă media generală cel puțin 6, fără a avea la una din lucrări o notă mai mică de 5.

Cei ce vor avea o medie generală mai mică decât 5 vor fi respinși chiar dacă sunt locuri disponibile.

7. Elevii vor fi înscriși în clasa I pe temeiul examenului de admitere și repartizați în următoarele categorii:

a) Elevi interni, b) bursieri.

8. Elevi interni vor avea în școală hrană, locuință, spălat, luminat și încălzit.

La intrarea în școală fiecare elev intern e obligat să aibă și efectele de pat (2 cearceafuri pentru plapomă și pat, 2 fete de pernă).

9. Cursurile se deschid pe ziua de 1 Octombrie.

Crescători de pasări, pentru înprospătarea sângelui vă puteți procura cocoși de rasa Rhode Island roșie și Plymonth-Rox, pe baza conșcrierii făcute la Primăria respectivă cu prețul de Lei 50 per bucată, dela biroul Camerei de Agricultură Arad, Str. Gh. Popa No. 4.
