

# 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.—

## *Hristos a înviat!*

### CUPRINSUL:

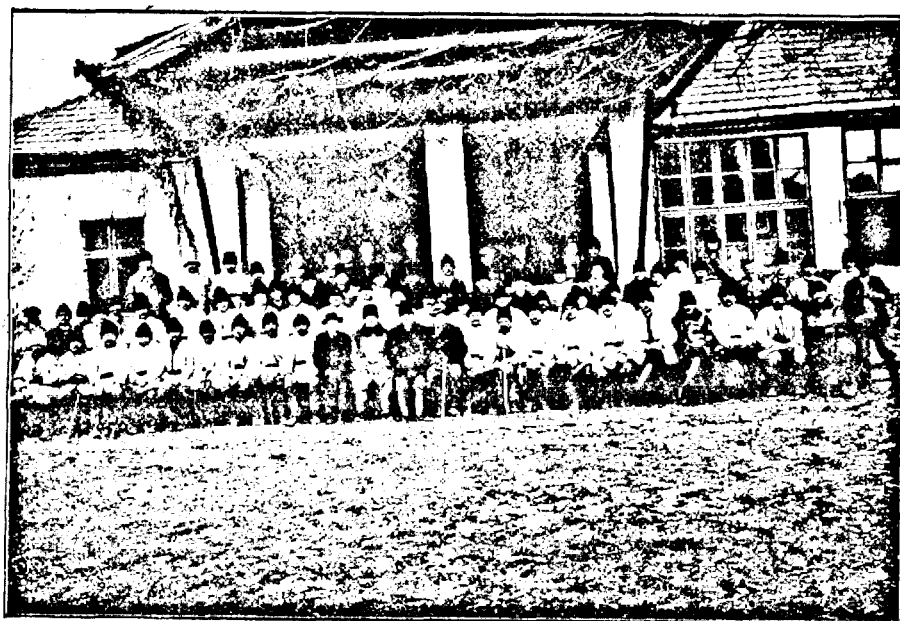
|                                                                                      | Pag. |                                                                                                                                      | Pag. |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Activitatea Camerei de Agricultură în primele 3 luni ale anului.                     |      | 19. Vizitarea de primăvară a stupilor . . . .                                                                                        | 33   |
| 1. a. Educația agricolă la sate . . . . .                                            | 2    | 20. Aciditatea (acreală) conținutului mucus al vaginei (fătătoarei), una dintre cauzele sterilității (ajungerii sterpe) animalelor . | 34   |
| 2. b. Distribuirea de semințe selecționate în primăvara anului 1933 . . . . .        | 7    | 21. Valoarea porcului de moșie și celui adunat, pentru îngrășare . . . . .                                                           | 35   |
| 3. c. Câmpuri demonstrative și de încercare.                                         | 8    | 22. Adunarea și prezentarea insectelor . . .                                                                                         | 37   |
| 4. d. Stațiuni meteorologice . . . . .                                               | 8    | 23. Cum este și cum ar trebui să fie . . .                                                                                           | 38   |
| 5. e. Combaterea bolilor și dușmanilor la plante . . . . .                           | 9    | 24. Stropirea pomilor prin echipele Camerei .                                                                                        | 38   |
| 6. f. Laborator . . . . .                                                            | 9    | 25. Vaccinarea preventiv a vitelor . . . . .                                                                                         | 39   |
| 7. g. Acțiunea pomicolă distrib. de pomi. . .                                        | 10   | 26. Apel către toți președinții Promontoriali din Podgorie . . . . .                                                                 | 39   |
| 8. h. Acțiunea zootehnică procur. reprod. . .                                        | 11   | 27. Important pentru cultivatorii sfeclei de zahăr. . . . .                                                                          | 39   |
| 9. i. Acțiunea avicolă. Distribuirea de păseri de rasă și ouă . . . . .              | 13   | 28. Circulară către membrii și conducătorii Asociațiilor de pășunat etc. . . . .                                                     | 40   |
| 10. j. Acțiunea Viticolă . . . . .                                                   | 13   | 30. Adresa Ministerului Agriculturii și Domeniilor relativ la pășuni . . . . .                                                       | 41   |
| 11. l. Apicultură (atelierul de tâmplărie) . .                                       | 14   | 31. Soiurile de viță admise pentru plantare în județul Arad . . . . .                                                                | 41   |
| 12. Clocitul natural . . . . .                                                       | 14   | 32. În atențiunea pepineriștilor particulari de viță altoită . . . . .                                                               | 41   |
| 13. Apel către toți abonații la »Drumul Nou« și cari primesc Buletinul Camerei . . . | 16   | 33. Impunerea viilor și pepinierelor . . . .                                                                                         | 42   |
| 14. Cursul de apicultură din Arad . . . . .                                          | 17   | 36. Camera satisface numai cereri sosite în scris . . . . .                                                                          | 43   |
| 15. Îngrijirea și îmbunătățirea fânețelor și a pășunilor . . . . .                   | 19   | 29. Publicațiune relativ la via Șebiş . . . .                                                                                        | 43   |
| 16. Cuscuta. Mijloacele de apărare și luptă contra ei . . . . .                      | 21   | 37. Tabloul despre prețuri. . . . .                                                                                                  | 44   |
| 17. Ce încercări să facă agricultorul mic . . .                                      | 27   |                                                                                                                                      |      |
| 18. Creșterea reginelor pentru începători . .                                        | 31   |                                                                                                                                      |      |

# Activitatea Camerei de Agricultură în primele 3 luni ale anului,

Deși a fost timpul de iarnă, când logic ar fi ca agricultura să-și aibă pauza ei firească, totuși, noi am fost în plin sezon cu privire la activitatea noastră, întrucât în decursul primului trimestru al anului am desfășurat cele mai rodnice și mai bine reușite acțiuni ale anului în interesul propășirii agriculturii.

Raportul nostru în rezumat, dezvoltat pe spețele acțiunilor este următorul:

## a) Educația agricolă la sate.



Cursul agricol din Șimand.

Plugarul român este dela fire harnic muncitor în restrânsa sa gospodărie dar, pentruca să se poată așeza în mijlocul împrejurărilor actuale sau, ca să se poată acomoda vremurilor în care trăim, are nevoie de a fi întregit în cunoștințele sale adecă de a i se da școala vremii. Și aceasta școală bine chibzuită nu o poate primi dela nimeni altul, decât numai dela forul care-l reprezintă, adecă dela Camera de agricultură a județului, care prin menirea ce are, poartă la sufletul ei toate gândurile și năcazurile agriculturii.

Din sânul acestei instituții pornește ocârmuirea sănătoasă a plugărimii; ea îi poartă de grijă și o apără față de neajunsuri, o călăuzește pe căile corespunzătoare, cu un cuvânt

îi dă creșterea părintească în toate direcțiile sau în toate ramurile agriculturii, ce o interesează.

Și mulțumită celui de sus, sătenii noștri au înțeles și cunosc foarte bine rostul Camerei. Aceasta au dovedit-o prin răspunsul lor la apelul ce le-am adresat privitor la înscrierea la cursurile agricole.

Au venit moși bătrâni cu feciorii și cu nepoții împreună să asculte prelegerile specialiștilor Camerei.

Incurajată de interesul desăvârșit ce sătenii au dovedit față de apelul lansat în vederea înscrierilor la curs, Camera în primele trei luni ale anului a aranjat următoarele cursuri în oraș și județ:

|     |                               |                   |      |            |        |          |
|-----|-------------------------------|-------------------|------|------------|--------|----------|
| 1.  | La Academia Teologică din     | 10 Decembrie 1932 | curs | agr. gen.  | 44 ore | 30 asc.  |
| 2.  | " Școala Normală . . .        | 28 Nov.           | "    | "          | 54 "   | 120 "    |
| 3.  | " Școala de Notari . . .      | "                 | "    | "          | 14 "   | 70 "     |
| 4.  | " Sânicolaul Mic . . .        | 10 Decembrie      | "    | pregăt.    | 2 "    | 40 "     |
| 5.  | " " . . .                     | 19—23 Dec.        | "    | agr. gen.  | 24 "   | 70 "     |
| 6.  | " Curtici . . .               | 4 Ianuarie 1933   | "    | pregăt.    | 2 "    | 43 "     |
| 7.  | " " . . .                     | 9—14 Ian.         | "    | agr. gen.  | 24 "   | 180 "    |
| 8.  | " " . . .                     | 19/I—4/II         | "    | apicol     | 14 "   | 195 "    |
| 9.  | " " . . .                     | 16—17 Ian.        | "    | avicol     | 4 "    | 206 "    |
| 10. | " Ineu . . .                  | 12 Ian.           | "    | pregăt.    | 2 "    | 20 "     |
| 11. | " " . . .                     | 16—21 Ian.        | "    | agr. gen.  | 25 "   | 100 "    |
| 12. | " Buteni . . .                | 16 "              | "    | pregăt.    | 2 "    | 15 "     |
| 13. | " " . . .                     | 23—28 "           | "    | agr. gen.  | 24 "   | 150 "    |
| 14. | " Semlac . . .                | 23—28 "           | "    | "          | 24 "   | 80 "     |
| 15. | " Zerind limba magh. . .      | 7—13 "            | "    | "          | 24 "   | 83 "     |
| 16. | " Gașa . . .                  | 20 "              | "    | pregăt.    | 2 "    | 24 "     |
| 17. | " " . . .                     | 29/I—4/II         | "    | agr. gen.  | 24 "   | 120 "    |
| 18. | " Șimandul de jos . . .       | 5 Ianuarie        | "    | pregăt.    | 2 "    | 24 "     |
| 19. | " " sus . . .                 | 5 "               | "    | "          | 2 "    | 25 "     |
| 20. | La Șimandul de jos și sus din | 6—11 Febr. 1933   | curs | agr. gen.  | 24 ore | 175 asc. |
| 21. | " Grăniceri . . .             | 13—18 "           | "    | "          | 24 "   | 130 "    |
| 22. | " Siclău . . .                | 13—18 "           | "    | "          | 24 "   | 220 "    |
| 23. | " Saturău și jur . . .        | 26 Ian.           | "    | pom. zoot. | 4 "    | 48 "     |
| 24. | " Gurahonț și jur . . .       | 25 "              | "    | "          | 4 "    | 6 "      |
| 25. | " Secaci . . .                | 27 "              | "    | "          | 4 "    | 70 "     |
| 26. | " Iosășel . . .               | 29 "              | "    | "          | 4 "    | 100 "    |
| 27. | " Bontăști . . .              | 27 "              | "    | "          | 4 "    | 150 "    |
| 28. | " Tisa . . .                  | 30 "              | "    | "          | 4 "    | 200 "    |
| 29. | " Hălmagiu . . .              | 31 "              | "    | "          | 4 "    | 50 "     |
| 30. | " Vărfurile . . .             | 1 Febr.           | "    | "          | 4 "    | 100 "    |
| 31. | " Pleșcuța . . .              | 2 "               | "    | "          | 4 "    | 220 "    |
| 32. | " Aciuța . . .                | 3 "               | "    | "          | 4 "    | 263 "    |
| 33. | " Cil . . .                   | 4 "               | "    | "          | 4 "    | 140 "    |
| 34. | " Almaș . . .                 | 5 "               | "    | "          | 4 "    | 350 "    |
| 35. | " Vărădia de Mureș . . .      | 4—5 "             | "    | Lăptărie   | 8 "    | 160 "    |
| 36. | " Gulița . . .                | 6—7 "             | "    | "          | 8 "    | 50 "     |
| 37. | " Bărzava . . .               | 8—9 "             | "    | "          | 8 "    | 127 "    |
| 38. | " Conop . . .                 | 10—11 Febr.       | "    | "          | 8 "    | 50 "     |
| 39. | " Șoimoș . . .                | 12—13 "           | "    | "          | 8 "    | 150 "    |
| 40. | " Covășinți . . .             | 29 Ian.           | "    | avicol     | 2 "    | 170 "    |
| 41. | " Măderat . . .               | 30 "              | "    | "          | 2 "    | 160 "    |
| 42. | " Sâmbăteni . . .             | 30 "              | "    | apicol     | 2 "    | 110 "    |
| 43. | " Comlăuș . . .               | 30 "              | "    | "          | 2 "    | 165 "    |
| 44. | " Petriș și jur . . .         | 20 "              | "    | pom. zoot. | —      | —        |
| 45. | " Ilteu . . .                 | 10 Febr.          | "    | "          | 4 "    | 120 "    |
| 46. | " Lupești . . .               | 11 "              | "    | "          | 4 "    | 130 "    |
| 47. | " Govoșdia . . .              | 12 "              | "    | "          | 4 "    | 300 "    |
| 48. | " Dumbravița . . .            | 13 "              | "    | "          | 4 "    | 75 "     |
| 49. | " Bărzava . . .               | 14 "              | "    | "          | 4 "    | 80 "     |
| 50. | " Odvoș . . .                 | 15 "              | "    | "          | 4 "    | 116 "    |
| 51. | " Șoimoș . . .                | 16 "              | "    | "          | 4 "    | 120 "    |
| 52. | " Zerind limba magh. . .      | 4 "               | "    | pregăt.    | 2 "    | 16 "     |
| 53. | " Zădărlac lim. germ. . .     | 6—10 "            | "    | "          | 4 "    | 35 "     |
| 54. | " " " " . . .                 | 15—21 "           | "    | agr. gen.  | 24 "   | 120 "    |
| 55. | " Aradul-Nou . . .            | 14 Dec. 1932      | "    | "          | 26 "   | 124 "    |
| 56. | " Buteni . . .                | 2 Febr. 1933      | "    | lăptărie   | 8 "    | 50 "     |

|     |                         |               |   |   |           |    |   |     |   |
|-----|-------------------------|---------------|---|---|-----------|----|---|-----|---|
| 57. | Nădlac . . . . .        | 2—10          | " | " | agr. gen. | 32 | " | 160 | " |
| 58. | Vânători . . . . .      | 27/II 2/III.  | " | " | "         | 16 | " | 120 | " |
| 59. | Satu-Nou . . . . .      | 8—11. Mart.   | " | " | "         | 16 | " | 110 | " |
| 60. | Luntreni . . . . .      | 3—6           | " | " | "         | 16 | " | 130 | " |
| 61. | Șilindia . . . . .      | 22—28         | " | " | "         | 28 | " | 65  | " |
| 62. | Micălaca . . . . .      | 18—26         | " | " | "         | 4  | " | 160 | " |
| 63. | Almaș . . . . .         | 3—6           | " | " | "         | 12 | " | 60  | " |
| 64. | Cil . . . . .           | 28—II—2. III. | " | " | "         | 12 | " | 100 | " |
| 65. | Rădești . . . . .       | 7—9 Martie    | " | " | "         | 16 | " | 100 | " |
| 66. | Caporal Alexa . . . . . | 30 Ianuarie   | " | " | zontechn. | 2  | " | 200 | " |

In total 66 cursuri cu 727 oare, la care au participat 7.450 ascultători.

#### Materialul propus a fost următorul:

1. Criza agricolă și cauzele ei.
2. Rugina grâului și combaterea ei.
3. Creșterea și îngrășarea porcilor.
4. Despre îmbolnăvirea și sănătatea animalelor în general.
5. Primul ajutor pentru animalele îmbolnăvite.
6. Bolile lipicioase și garanția în comerț cu animale.
7. Vaccinările, serovaccinațiunile și tratamentul cu ser.
8. Lucrarea pământului.
9. Gunoii de grajd, îngrijirea și folosirea lui rațională.
10. Importanța semintei selecționate, alegerea ei.
11. Îngrijirea și recoltarea sămănăturilor.
12. Creșterea animalelor și hrănirea lor rațională.
13. Tuberculoza umană, bolile venerice, combaterea lor.
14. Cultura plantelor furagere, trifoi, lucernă, mazărice și fasole.
15. Cultura porumbului.
16. Creșterea păsărilor.
17. Bolile vegetale și animale în pomi și viticultură și combaterea lor.
18. Viticultura rațională și vinificația.
19. Mulsul vacilor, îngrijirea și prelucrarea laptelui și plasarea lui în comerț.
20. Constituția și Cartea funduară.
21. Organizarea agricolă (asociații, cooperative).
22. Secoteli agricole.
23. Dușmanii plantelor și combaterea lor.
24. Cultura sfeclilor de zahăr.
25. Viața și nutrirea plantelor.
26. Hrănirea rațională a animalelor, după metoda Prof. O. Kellner.
27. Botanica, Chimia și meteorologia agricolă.
28. Importanța asolamentului (rotațiune).
29. Convorbiri agricole.

#### Oarele și materialul propus după conferințări se prezintă astfel:

1. Dl. Nicolae Popescu Ing. Agr. Insp. Directorul Camerei despre:  
Criza agricolă și cauzele ei. Rugina grâului și combaterea ei. Creșterea și  
îngrășarea porcilor. Dușmanii plantelor și combaterea lor. Convorbiri agricole 122 ore
2. Dl Dr. Otto Seymann Ing. Agr. Subdirectorul Camerei despre:  
Lucrarea pământului. Gunoii de grajd, îngrijirea și folosirea lui rațională.  
Transport 122 ore

Report: 122 ore

|                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Importanța seminței selecționate și alegerea ei. Îngrijirea și recoltarea semințurilor. Creșterea animalelor și hrănirea lor rațională. Cultura plantelor furagere, trifoi, lucernă, mazărice și sîcile. Cultura porumbului, Creșterea păsărilor                              | 170 ore |
| 3. Dl Ing. Agr. V. Solca stagiar la Cameră despre: Creșterea și îmbunătățirea animalelor. Botanica, chimia și meteorologia agricolă                                                                                                                                           | 76 ore  |
| 4. Dl Iosif Ianoși grădinarul Camerei despre: Pomicultură în general, combaterea inamicilor vegetali și animali, prepararea soluțiilor de stropit, echipele volante, altoit, curățit și îngrijit pomii fructiferi                                                             | 64 ore  |
| 5. Dl Cpt. Dr. P. Fonargiu, medic veterinar la Reg. I. Călărași despre: Sănătatea și îmbolnăvirea animalelor în general. Primul ajutor pentru animalele îmbolnăvite. Boli lipicioase și garanția în comerț cu animale. Vaccinările sero-vaccinațiunile și tratamentul cu ser. | 24 ore  |
| 6. Dl Simion Grecu, Ing. Agr. Subdirector al Serviciului Agricol județean, despre: Din ce cauză se vestejesc plantele uneori.                                                                                                                                                 | 1 oră   |
| 7. Dl Vasilie Juncu Ing. Agr. Directorul Școalei de Viticultură Miniș despre: Viticultura rațională și vinificație. Combaterea inamicilor vegetali și animali în viticultură și vinificație                                                                                   | 11 ore  |
| 8. Dl Nicolae Gârneață Ing. Agr. Directorul Școalei de Agricultură Rovine despre: Importanța asolamentului (rotațiune). Botanică, fizică și chimie agricolă. Cultura pomilor fructiferi                                                                                       | 10 ore  |
| 9. Dl Fabiu Toma Ing. Agr. Insp. Gen. Semlac despre: Creșterea animalalor. Îngrijirea și alimentarea animalelor                                                                                                                                                               | 11 ore  |
| 10. Dl Dr. Eugen Olah Medic veterinar al plasei Șebiș, despre: Igiena, boalele contagioase la animale și combaterea lor                                                                                                                                                       | 2 ore   |
| 11. Dl Dr. A. Iosefovits medic veterinar al plasei Șebiș, despre: Igiena, boalele contagioase la animale și combaterea lor                                                                                                                                                    | 3 ore   |
| 12. Dl Dr. L. Székely, medic veterinar al plasei Chișineu-Criș, despre: Igiena, boalele contagioase la animale și combaterea lor                                                                                                                                              | 2 ore   |
| 13. Corpul didactic local, despre: Constituție, Cartea funduară, cadastru și socoteli agricole                                                                                                                                                                                | 23 ore  |
| 14. Medic uman local, de circumscripție despre: Igiena, tuberculoza, bolile venerice și combaterea lor                                                                                                                                                                        | 15 ore  |
| 15. Dl I. Mühlbach absolvent al Școalei de agricultură, despre: Mulsul vacilor, prelucrarea laptelui și valorizarea lui.                                                                                                                                                      | 48 ore  |
| 16. Dl Vlad. Eșanu Ing. Agr. Dir. Depozitului de Fermentarea tutunului despre: Organizarea agricolă; Asociații, Cooperative, Bănci populare.                                                                                                                                  | 10 ore  |
| 17. Dl Eugen Zakariás Ing. Agr., despre: Agricultură în general. Creșterea animalelor, hrănirea lor în mod rațional. Lucrarea pământului. Alegerea semințelor selecționate, importanța lor. Organizația agricolă. Viticultură și vinificație                                  | 58 ore  |
| 18. Dl Oscar Riebling Ing. Agr. despre: Agricultura generală. Creșterea animalelor, hrănirea lor în mod rațional. Lucrarea pământului. Alegerea semințelor selecționate, importanța lor. Organizația agricolă. Viticultură și vinificație                                     | 22 ore  |
| 19. Carol Staniloiu Ing. Agr. Șeful Pepinerei Cealța, despre: Creșterea și îngrijirea animalelor. Alimentarea animalelor.                                                                                                                                                     | 15 ore  |
| 20. Iuliu Munteanu Dir. Școlar Arad despre: Organizația Statului. Cartea funduară. Socoteli agricole                                                                                                                                                                          | 4 ore   |
| 21. Dl Nestor Blaga profesor Liceu Arad despre: Viața și nutrirea plantelor. Chimia solului și meteorologie                                                                                                                                                                   | 3 ore   |
| 22. Dl N. Georgescu, Șeful Regiunii Agricole Ineu despre: Organizația                                                                                                                                                                                                         |         |
| Transport: 694 ore                                                                                                                                                                                                                                                            |         |

Report: 694 ore

|                                                                                                                                                                            |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| zația Statului. Cartea funduară . . . . .                                                                                                                                  | 1 oră   |
| 23. Dl. Boriș Crușevan Profesor la Școala de Agricultură Rovine, despre: Organizarea agricolă, asociații de producere și valorizare. Bănci populare, cooperative . . . . . | 6 ore   |
| 24. Dl. Dr. Vlajicu medic veterinar al plasei Pecica, despre: Igiena, combaterea boalelor la animale . . . . .                                                             | 2 ore   |
| 25. Gheorghe Saloș Stud. la Școala de Notari, despre: Apicultură . . . . .                                                                                                 | 23 ore  |
| 26. Dl. Leonte Georgescu Prof. la Școala de Viticultură Miniș despre: Pomicultură. Îngrijirea pomilor . . . . .                                                            | 1 oră   |
| Total . . . . .                                                                                                                                                            | 727 ore |



Cursul agricol din Grănicerl.

La finea fiecărui curs, ascultătorii depunând un mic examen de încheiere au intrat cu conferențarii lor în discuții aprofundate asupra mai multor chestiuni de specialitate agricolă, zootehnică, pomicolă, avicolă, etc. S'a dat mare atenție explicațiilor amănunțite, relativ la combaterea boalelor vegetale și inamicilor animali din agricultură, pomicultură, viticultură etc. Oamenii au manifestat un deosebit interes și față de îmbunătățirea varietăților de cereale, față de îmbunătățirea animalelor, față de bolile contagioase la animale și combaterea acestora și, față de creșterea pasărilor, relativ la care li s-au dat explicații detaliate. Cu alte cuvinte au dovedit a nutri un mare interes față de toate problemele de actualitate ce pot veni în combinație cu progresul de raționalizarea și intensificarea producției în oricare ramură a agriculturii.

La încheiere, cursiștii, cari au participat regulat la prelegeri au primit dela Cameră un certificat, și ca premiu li-s'au distribuit cărți și reviste de specialitate agricolă.

Cursurile ne-au reușit foarte bine. Ceeace cu ani înainte ni-se părea imposibil, zilele de azi ne-au documentat că plugarul conștiu fiind de menirea sa, și-a dat singur seama de necesitatea unei noi orientări în rolul său de stăpânitor al pământului. Însă de-și este foarte bine inițiat asupra soluționării chestiunilor de breslă ce-l aparțin, totuși se asociază cu încredere și cu mândrie în jurul Camerei, dela care își așteaptă ocârmuirea dreaptă, privitor la problemele de interesul său.

Cu cât ne era mai greu în trecut, cu atât ne este mai ușor azi să ne desfășorăm activitatea noastră, pe teren pentrucă, contrar desinteresului, ce se dovedea adineoară față de

buna intenție ce aveam, azi întreaga populație ne așteaptă cu bucurie în mijlocul ei, ascultându-ne cu mare atențiune toate cuvintele de îndrumare ce i-le dăm pentru binele și prosperarea ei.

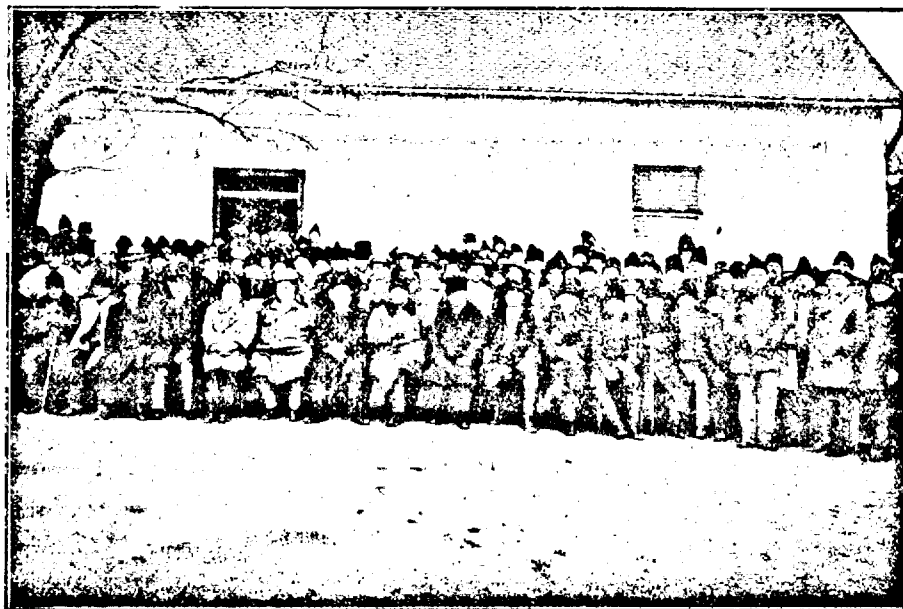
În legătură cu succesul realizat cu ocazia cursurilor, ne ținem de datoria ca, pen-

tru concursul primit să exprimăm sincere mulțumiri în primul rând D-lui Revizor Școlar județan, D-lor notari comunali, D-lor Directori Școlari locali, D-lor Primari și D-lor membri ai Camerelor care au avut bunăvoința să ne stea întru ajutor fie cu ocazia aranjării sau cu conducerea și supravegherea cursurilor etc.

## b). Distribuirea de semințe selecționate în primăvara anului 1933.

Camera de Agricultură a județului Arad, ca și în trecut și în acest an a dat o mare importanță pentru a provide micii agricultori din județ cu semințe selecționate de primăvară, — distribuind cu preț redus de propagandă următoarele cantități:

1 000 kgr. Iarbă Sudan  
2.000 kgr. Porumb de soiu „Bankut” „Ruma de Bănat” de 13 săptămâni și linie nouă de Bankut din Ungaria  
5 kgr. sparcetă.  
40 feluri semințe de plante melifere.



Cursul agricol din Șelina.

65.934 kgr. semințe selecționate de Ovăz, de soiu „Sămânța” No. 88, și 97, „Beseler Anderbeck”  
34.707 kgr. semințe selecționate de Orz, de soiul „Hanna” „Caiser” Imperial „Kneifel”  
62.033 kgr. semințe selecționate de mazărice.  
6.088 kgr. de sfecle furagere „Sacharose” „Oliva albă” și Obendorf-galben.  
3.528 kgr. Lucernă, decuscutată.  
6.909 kgr. trifoi roșu decuscutat.  
3.705 kgr. cânepă

150 kgr. fasole oloagă, mărgea albă.  
40 kgr. semințe de floarea soarelui de soiul „Uriș albă” Uleia peștrite „Bulgăresc peștrite”.

Prețul semințelor s'a stabilit cu Lei 280 ovăzul, Lei 350 orzul Lei 400 mazărice, Lei 16 sfecle furagere, Lei 35 Lucerna, Lei 28 trifoiul Lei 6 cânepă, iar porumbul se dă în schimb pentru 120 kgr. porumb de comerț, 100 kgr. porumb de sămânță.

Pentru popularizarea semințelor de zarzavaturi s'au distribuit următoarele cantități:

|     |      |           |             |
|-----|------|-----------|-------------|
| 400 | buc. | pachețele | „Morcov“    |
| 400 | „    | „         | „Pătrânel“  |
| 200 | „    | „         | „Păstărnac“ |
| 100 | „    | „         | „Țelină“    |
| 300 | „    | „         | „Kidichi“   |
| 400 | „    | „         | „Salată“    |
| 100 | „    | „         | „Spanac“    |
| 100 | „    | „         | „Gulii“     |

|     |   |   |              |
|-----|---|---|--------------|
| 475 | „ | „ | „Varză“      |
| 100 | „ | „ | „Sfeclă“     |
| 400 | „ | „ | „Castraveți“ |
| 200 | „ | „ | „Ceapă“      |

cu câte Lei 3 per bucată.

S'a cumpărat semințe cu începere dela 1 Decembrie-28 Martie 1933 în valoare de Lei 775.204.

### c). Câmpuri demonstrative și de încercare.

Camera Agricolă în scopul de a determina solul cel mai potrivit de grâu, de orz, de ovăz și de porumb a înființat în 8 locuri câmpuri de experiențe și anume: la Aldești, Ciala Caporal Alexa, Dud, Miniș, Odvoș, Rovine și Șofronea unde conducătorii câmpului sunt specialiști cu școala de agricultură.

Apoi pentru a întreține legătura necesară între cursiști, plugari și între Camera s'au înființat în 20 locuri, câmpuri demonstrative și anume: la Ceala, Caporal Alexa, Dud, Dohăngia, Ilteu, Miniș, Mnăerău, Nădlac, Rădești,

Șeitin, Semic, Sânic. Mic, plașa Ineu 4 locuri Zădărlac, Șiclău Otlaca și Curtici. La aceste câmpuri demonstrative se fac culturi comparative cu soiuri ameliorate de orz, ovăz, sfeclă de nutreț, porumb, fasole, mazăre iarbă sudan și floarea soarelui. La toate câmpurile Camera suportă costul semințelor și transportul, dă instrucțiuni și directive detaliate pentru executarea culturilor demonstrative și după posibilitate face controlul culturilor înainte de recoltare.



Cursul agricol din Galșa.

### d). Stațiuni meteorologice.

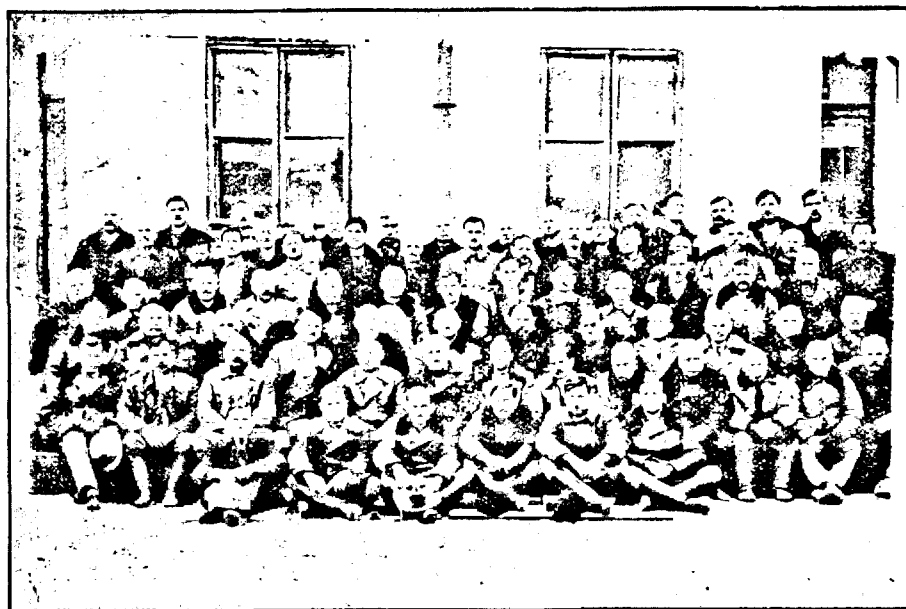
Având în vedere că constelația factorilor de climă, ca căldura, ploaia și mișcarea vântului joacă un rol hotărâtor la reușita și calitatea recoltelor, Camera de agricultură dela 1 Ianuarie a. c. a mărit numărul stațiilor pluviometrice ce le are în județ dela 10 la 18 și le-a trans-

format în stațiuni meteorologice înzestrându-le afară de pluviometru și termometru și cu giruete pentru stabilirea vântului predominant. Astfel Camera are de prezent o rețea de stațiuni meteorologice ce se extinde în toate plasele județului.

## e). Combaterea bolilor și dușmanilor la plante.

Luând în considerare că prețul tuturor produselor este așa de scăzut, iar interesul general fiind, să se ridice cantitativ și calitativ producția, Camera conștientă menirii ei spre a egala cel puțin parțial deprecierea produselor a luat măsuri ca pe viitor inf. agricoli, conducătorii câmpurilor de încercări și observ. stațiilor să facă observațiuni și rapoarte lunare în privința fitosanitară a culturilor formând astfel nuclee pentru viitoare stațiuni de aver-

tizare în vederea combaterii bolilor paraziților și insectelor vătămătoare ale culturilor. Totodată prin publicații trimise tuturor primăriilor a atras atențiunea agricultorilor ca în caz de atac mai mare al insectelor, să colecteze insecte și plante atacate și să se adreseze Camerei îndată după apariția bolilor sau insectelor, făcând astfel posibil luarea măsurilor de combatere la timp, căci în criza agricolă trebuie să întrebuițăm toate mijloacele pentru a putea trece peste aceste timpuri grele.



Cursul agricol din Nădlac.

## f). Laboratorul.

În Laboratorul Camerei s'a făcut examinarea fizică a semințelor ce s-au distribuit de Cameră pentru campania de primăvară și s'a încercat atât facultatea germinativă cât și puterea de străbateră a semințelor. S'au făcut gratuit un număr mare de examinări de semințe de lucernă și trifol pentru agricultorii din județ în ce privește conținutul de cuscută mare și

mică. S'a terminat lucrarea harta județului pentru cadastrul grâului, și s'a executat o serie de examinări științifice și practice în vederea stabilirii cantității și calității glutenului a grâului recoltat din diferite comune a județului și oscilarea conținutului glutenului din făină examinată după anumit timp dela recoltare.



În caz că vitele vor fi atacate de musca columbață, — procedați conform publicațiunei noastre No. 2200 trimisă fiecărei Primărie pentru afișare și publicare în anul trecut.

## g). Acțiunea pomicolă.

După practica din trecut am observat că în județul nostru timpul cel mai potrivit pentru sădirea pomilor fructiferi este toamna. În așa fel ne-am aranjat și pepinierele noastre ca distribuirea pomilor să o putem face în luna Octombrie a anului. În anul trecut de exemplu în urma acțiunii am dat cu preț redus 21.000 pomi fructiferi afară de cantitățile de pueți de pomi, de duzi și de salcâmi ce i-am împărțit între amatori și între comune parte în mod gratuit și parte cu preț minimal.

În primăvara anului crt. am distribuit numai ceea ce ne-a mai rămas în urma acțiunii de toamnă. Astfel am dat:

|       |      |                         |
|-------|------|-------------------------|
| 2.277 | buc. | pomi meri               |
| 710   | "    | " pruni                 |
| 717   | "    | " caisi                 |
| 653   | "    | " cireși                |
| 288   | "    | " peri                  |
| 278   | "    | " ringloți              |
| 312   | "    | " pierseci              |
| 43    | "    | " vișini                |
| 730   | "    | " salcâmi cu Lei 2 buc. |
| 1.012 | "    | " duzi cu Lei 2 buc.    |

Pentru aprovizionarea pepinierele noastre am comandat următoarele cantități de semințe pentru semănat:

|                                |     |                 |
|--------------------------------|-----|-----------------|
| 12                             | kg. | semințe de mere |
| 5                              | "   | " pere          |
| 5 <sup>3</sup> / <sub>4</sub>  | "   | " mahaleb       |
| 22 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> | "   | " mirabolana    |
| 15                             | "   | " migdale       |
| 729                            | "   | " nuci.         |

Tot în acest scop am cumpărat 16 000 buc. pueți de diferite soiuri.

Dat fiindcă iarna trecută a fost destul de moderată, insectele și omizile având prin urmare posibilitatea de a fi găzduite fără pericol din cauza temperaturii, Camera a luat măsurile necesare din vreme ca să atragă atenția pomicultorilor, în scris și verbal (prin diferite publicațiuni și cu ocaziunea cursurilor) asupra dezastrului care amenință pomii fructiferi din livezile și grădinele dela sate, sfătuindu-i totodată să culeagă omizile și să facă stropirea primă de prevenție cu „Neodendrin” care l-a pus la dispozițiunea amatorilor cu un preț redus de Lei 35 — per kgr.

În vederea desfășurării acțiunii pe teren imediat după înverzirea pomilor, Camera a

complectat numărul stropitoarelor, care le va pune la dispozițiunea echipei volante proprii împreună cu medicamentele, care se vor deplasa din comună în comună unde în prezența locuitorilor vor face demonstrații cuvenite și vor explica amănunțit ceea ce este de făcut în vederea apărării culturilor noastre pomicele.

Camera după cum se vede și din altă parte a buletinului se angajează ca contra 2 Lei de pom și în cazul când în una și aceeași comună se vor înscrie agricultori cu cel puțin 1000 pomi, va face pe spesele ei două stropiri prin echipele proprii.

A dat îndrumările necesare în vederea executării lucrărilor cerute la toate pepinierele ce are prin județ.

Combinat cu acțiunea ei în aceasta privință Camera a distribuit peste 2.600 buc. pomi și arbori comunelor și școalelor în mod gratuit pentru serbarea sădii pomilor.

A aranjat astfel de sărbătoare din propria-i inițiativă în Sănnicolaul Mic, la care au participat afară de reprezentanții proprii, delegații Primăriei de plasă, delegatul Primăriei școlare, preotul local, autoritatea comunală și corpul didactic, român și german acompaniat de cei 220 elevi ai școalelor, — și o seamă de agricultori săteni.

Cu această ocaziune după terminarea serviciului divin în biserica gr. ort. rom. întreg convoiul s'a deplasat în grădina școalei, unde la vederea publică și pe lângă explicațiuni detaliate au fost sădiți 2 pomi fructiferi, cari după terminare au fost predați școalei spre îngrijire.

Au fost distribuiți afară de aceasta, câte 5 pomi învățăcelilor aleși și mai buni din cele 3 școli adevă 2 ale Statului și una confesională germană.

Câte un pom a fost dat și elevilor cari în legătură cu serbarea au rostit declamații de actualitate.

Au fost distribuiți, în fine, câte un pom fructifer și celor 45 săteni agricultori, cari au luat parte la serbare.

Au urmat cuvântările de explicarea zilei, importanța pomului fructifer în gospodăria fiecărui agricultor, iar după terminare serbarea a fost închisă.

## h). Acțiunea zootehnică.

În anul crt. ca în trecut au fost aranjate 8 târguri pentru animale de reproducție și anume:

La 23 Februarie 1933, târg de armăsari în Arad.

La 5 Martie " " " tauri Simenthal și vieri Mangalița în Buteni.

La 6 Martie " " " tauri Podolici și vieri Mangalița în Cermeiu.

La 7 Martie " " " tauri Simenthal și vieri Mangalița în Pâncota.

La 8 Martie " " " tauri Simenthal, Podolici și vieri Mangalița în Chișineu-Criș.

La 9 Martie " târg de tauri Simenthal și vieri Mangalița și Jork în Arad și

La 10 Martie " " " tauri Simenthal și vieri Mangalița în Bârzava.

În total au fost prezentați: 48 armăsari, 324 tauri și 32 vieri.

Materialul a fost revizuit și clasat de către Comisia Camerei, care a funcționat pe lângă fiecare târg. De asemenea au fost fixate prețurile reproducătorilor după clase adecvate:

La armăsari: Cl. I. Lei 15.000.—

Cl. II. " 12.000.—

Cl. III. " 10.000.—

La tauri: Cl. I. Lei 8.000.—

Cl. II. " 6.000.—

Comunele au avut material indeajuns pentru a să-și poată face cumpărările necesare, pentru a căror înlesnire Camera de Agricultură a contribuit la fiecare din bugetul ei cu procentualitatea următoare:

| No.<br>crt. | Numele comunei<br>care a cerut ajutorul | Reproducătorii ceruți |          |       |         | S'a votat |
|-------------|-----------------------------------------|-----------------------|----------|-------|---------|-----------|
|             |                                         | Tauri                 | Armăsari | Vieri | Berbeci |           |
| 1.          | Comuna Șepreș                           | 6                     | 1        | 10    | 25%     |           |
| 2.          | Asoc. Berechiu                          |                       | 1        |       | 35      | "         |
| 3.          | Comuna Mișca                            | 4                     | 1        | 7     | 25      | "         |
| 4.          | Compos. Galșa                           | 2                     |          |       | 35      | "         |
| 5.          | " Vârșand                               | 3                     |          |       | 35      | "         |
| 6.          | Asoc. Zimanducz                         |                       |          | 3     | 35      | "         |
| 7.          | Comuna Baia                             | 1                     |          | 1     | 50      | "         |
| 8.          | " Stejar                                | 1                     |          |       | 50      | "         |
| 9.          | " Julița                                | 1                     |          | 2     | 50      | "         |
| 10.         | " Iermata N.                            | 3                     | 2        | 2     | 25      | "         |
| 11.         | Colonla Crișana                         | 2                     |          | 2     | 50      | "         |
| 12.         | Comuna Vârșand                          | 1                     | 2        |       | 35      | "         |
| 13.         | Asociația Apateu                        |                       | 1        | 2     | 35      | "         |
| 14.         | Compos. Pil                             |                       |          | 6     | 35      | "         |
| 15.         | Comuna Moroda                           | 2                     |          | 2     | 35      | "         |
| 16.         | " Iermata                               | 1                     |          | 2     | 35      | "         |
| 17.         | " Iteu                                  | 1                     |          |       | 50      | "         |
| 18.         | " Simandul Jos                          | 2                     |          | 6     | 35      | "         |
| 19.         | " Macea                                 | 4                     |          | 4     | 35      | "         |
| 20.         | " Revetiș                               | 1                     |          |       | 35      | "         |
| 21.         | " Garba                                 | 1                     |          |       | 35      | "         |
| 22.         | Asoc. Gattenbrun                        | 3                     |          |       | 25      | "         |
| 23.         | Asoc. Engelsbrun                        | 1                     |          |       | 25      | "         |
| 24.         | Compos. Seleuș                          | 2                     |          |       | 25      | "         |

| No.<br>crt. | Numele comunei<br>care a cerut ajutorul | Reproducătorii ceruți |          |       |         | S'a votat |
|-------------|-----------------------------------------|-----------------------|----------|-------|---------|-----------|
|             |                                         | Tauri                 | Armăsari | Vieri | Berbeci |           |
| 25.         | Comuna Variașul                         | 2                     |          | 3     | 35%     |           |
| 26.         | " Dud                                   | 1                     |          |       | 40      | "         |
| 27.         | " Turnu                                 | 4                     |          |       | 25      | "         |
| 28.         | " Schöndorf                             | 1                     |          | 2     | 25      | "         |
| 29.         | Asoc. Șimand Sus                        | 1                     |          |       | 35      | "         |
| 30.         | Comuna Drauț                            | 1                     |          |       | 40      | "         |
| 31.         | " Mocioni                               | 1                     |          |       | 50      | "         |
| 32.         | " Socodor                               | 5                     |          |       | 25      | "         |
| 33.         | " Iacobini                              | 1                     |          |       | 50      | "         |
| 34.         | " Gurahonț                              | 1                     |          |       | 50      | "         |
| 35.         | " Bontăști                              | 1                     |          |       | 50      | "         |
| 36.         | " Panatul-Nou                           | 1                     |          | 3     | 25      | "         |
| 37.         | " Iratoșul                              | 1                     |          | 2     | 30      | "         |
| 38.         | " Cuiăș                                 | 1                     |          |       | 50      | "         |
| 39.         | " Pârnești                              | 1                     |          |       | 50      | "         |
| 40.         | " Temeșești                             | 1                     |          |       | 50      | "         |
| 41.         | " Toc                                   | 1                     |          |       | 50      | "         |
| 42.         | " Vinești                               | 1                     |          |       | 50      | "         |
| 43.         | " Săvârșin                              | 1                     |          |       | 40      | "         |
| 44.         | " Monoroștia                            | 1                     |          |       | 50      | "         |
| 45.         | " Bârzava                               |                       |          | 2     | 40      | "         |
| 46.         | " Conop                                 |                       |          | 2     | 40      | "         |
| 47.         | " Regele Carol                          | 1                     | 1        |       | 35      | "         |
| 48.         | " Crocna                                | 2                     |          | 2     | 40      | "         |
| 49.         | " Tauți                                 | 1                     |          |       | 40      | "         |

| No. crt. | Numele comunei care a cerut ajutorul | Reproducători ceruți |          |       |         | S'a votat |
|----------|--------------------------------------|----------------------|----------|-------|---------|-----------|
|          |                                      | Tauri                | Armăsari | Vieri | Berbeci |           |
| 50.      | Comuna Miniș de sus . . .            | 1                    |          |       |         | 40%       |
| 51.      | Compos. Șagul . . .                  | 1                    |          | 2     |         | 25 "      |
| 52.      | Asoc. Wiezenhaidt . . .              | 3                    |          | 2     |         | 25 "      |
| 53.      | Comuna Agriș . . .                   | 2                    |          |       |         | 35 "      |
| 54.      | Asoc. Zimandul-Nou . . .             | 4                    |          | 3     |         | 35 "      |
| 55.      | Comuna Covășinți . . .               | 1                    |          | 2     |         | 35 "      |
| 56.      | Asoc. Zerind . . .                   |                      | 1        | 2     |         | 35 "      |
| 57.      | Comuna Slatina Mureș . . .           | 1                    |          |       |         | 50 "      |
| 58.      | Comuna Groși Noui . . .              | 2                    |          |       |         | 50 "      |
| 59.      | Asoc. Somoscheș . . .                | 1                    | 1        |       |         | 35 "      |
| 60.      | Comuna Moneasa . . .                 | 1                    |          |       |         | 50 "      |
| 61.      | Comuna Peregul Mare . . .            | 2                    |          | 2     |         | 25 "      |
| 62.      | Asoc. Chișineu . . .                 | 4                    |          | 6     |         | 25 "      |
| 63.      | Asoc. Wiezenhaidt . . .              | 1                    |          |       |         | 25 "      |
| 64.      | Comuna Vânători . . .                |                      | 1        |       |         | 35 "      |
| 65.      | " Buhani . . .                       | 1                    |          | 1     |         | 50 "      |
| 66.      | " Rovine . . .                       | 3                    |          |       |         | 25 "      |
| 67.      | Compos. Aradul-Nou . . .             | 3                    |          |       |         | 25 "      |
| 68.      | Colonia Ineu . . .                   | 1                    |          |       |         | 50 "      |
| 69.      | Comuna Adea . . .                    | 2                    |          |       |         | 30 "      |
| 70.      | " Zădărlac . . .                     | 2                    |          | 2     |         | 25 "      |
| 71.      | " Sofronea . . .                     | 1                    |          |       |         | 50 "      |
| 72.      | " Dezna . . .                        | 1                    |          |       |         | 40 "      |
| 73.      | " Slatina Criș . . .                 | 1                    |          | 1     |         | 50 "      |
| 74.      | " Traunau . . .                      | 2                    |          |       |         | 25 "      |
| 75.      | " Sănmartin . . .                    | 5                    |          |       |         | 20 "      |
| 76.      | " Luguzău . . .                      | 1                    |          |       |         | 50 "      |
| 77.      | " Cermel . . .                       | 2                    |          |       |         | 35 "      |
| 78.      | " Pecica . . .                       | 3                    |          | 9     |         | 25 "      |
| 79.      | " Pâncota . . .                      | 1                    |          |       |         | 30 "      |
| 80.      | " Dorobanți . . .                    | 2                    |          | 3     |         | 25 "      |
| 81.      | Colonia Horea . . .                  | 1                    |          |       |         | 100 "     |
| 82.      | Colonia Crișana . . .                | 1                    |          |       |         | 50 "      |
| 83.      | Comuna Prăjești . . .                | 1                    |          |       |         | 50 "      |
| 84.      | " Almaș . . .                        | 1                    |          |       |         | 40 "      |
| 85.      | " Joia Mare . . .                    | 1                    |          |       |         | 50 "      |
| 86.      | " Ignești . . .                      | 1                    |          |       |         | 50 "      |

| No. crt. | Numele comunei care a cerut ajutorul | Reproducători ceruți |          |       |         | S'a votat |
|----------|--------------------------------------|----------------------|----------|-------|---------|-----------|
|          |                                      | Tauri                | Armăsari | Vieri | Berbeci |           |
| 87.      | " Nădălbești . . .                   | 1                    |          |       |         | 50%       |
| 88.      | " Mustești . . .                     | 1                    |          |       |         | 50 "      |
| 89.      | " Vârfuri . . .                      | 1                    |          |       |         | 100 "     |
| 90.      | " Ionești . . .                      | 1                    |          |       |         | 100 "     |
| 91.      | " Poiana . . .                       | 1                    |          |       |         | 100 "     |
| 92.      | " Hălmăgel . . .                     | 1                    |          |       |         | 100 "     |
| 93.      | " Hălmagiu . . .                     | 1                    |          |       |         | 100 "     |
| 94.      | " Piescuța . . .                     | 1                    |          |       |         | 100 "     |
| 95.      | " Avram Iancu . . .                  | 1                    |          |       |         | 100 "     |
| 96.      | " Tisa . . .                         | 1                    |          |       |         | 100 "     |
| 97.      | " Bănești . . .                      | 1                    |          |       |         | 100 "     |
| 98.      | " Luncșoara . . .                    | 1                    |          |       |         | 100 "     |

Dintre animalele prezentate la târguri au fost cumpărate până în prezent 102 tauri, 8 armăsari și 20 vieri la care Camera a contribuit în total cu suma de Lei 382.000 ajutor.

Primăriilor cari au voit să aducă reproducători de sânge proaspăt din alte regiuni au incredințat Camera ca prin Comisia proprie să le aducă tauri din Târgu-Mureș și Mediaș.

Au fost cumpărați în total 6 tauri din Mediaș și 15 tauri din Târgu-Mureș.

Se vor cumpăra afară de aceștia 10 tauri din regiunea Sibiu de rasa Pintzgau pentru stațiunile de montă ale Camerei din plasa Hălmagiu.

Camera susține afară de aceste 4 stațiuni de montă cu armăsarii Statului în regiunile de munte ale județului.

Comunele mai în stare vor aduce din regiunile Transilvănene cca. 20 tăurași de rasa Simenthal care-i vor crește pentru trebuințele proprii.

# Pomicultori!

*Culegeți omizile de prin pomii din grădina.*

## i). Acțiunea avicolă.

### Distribuirea de păsări rasă.

Camera de Agricultură a județului Arad, în primăvara anului 1933 continuând acțiunea pentru ameliorarea rasei de păsări, a distribuit cu preț redus de Lei 50 — per bucată micilor agricultori din județ:

- 219 buc. cocoși de rasa Rhode Island
- 118 buc. găini de rasa Rhode Island
- 60 buc. cocoși de rasa Plymouth
- 15 buc. găini de rasa Plymouth
- 78 buc. rățoi de rasa Peking
- 5 buc. rețe de rasa Peking
- 10 buc. curcani de rasa „Mexicane-albe”
- 8 buc. curcani de rasa „Bronzate”.

S'a distribuit pentru îmbunătățirea găinilor comune dela sate, reproducători de rasele mai sus amintite, — care acțiune au dat rezultate satisfăcătoare.

În legătură cu aceasta s'a distribuit până în prezent următoarele cantități de ouă de rasă nobilă cu preț redus:

- 3.529 buc. ouă Rhode Island cu Lei 3 — bucată.
- 600 buc. ouă de rețe Peking cu lei 4 — bucată.

Avem speranța că numărul ouălor distribuite se va urca ca în anul 1932 — la 12.000 bucăți.

Informatorii agricoli, observatorii stațiilor meteorologice și acei agricultori cari au cercetat cursurile Camerei, și au obținut certificat a primit ouă pentru clocit, cu prețul de Lei 2 — de găină și cu Lei 3 — ouă de rață „Peking”.

Am înmulțit stațiunile de găște „Emden” cu:

- 1 stațiune în comuna Iermata neagră
- 1 stațiune în comuna Ghioroc
- 1 stațiune în comuna Socodor
- 1 stațiune în comuna Murășel
- 1 stațiune în comuna Aradul-nou
- 1 stațiune în comuna Grădiște,

cu condiția, că animalele reprezintă proprietatea Camerei, iar produsul se va împarte în jumătate, având Camera prioritate de a cumpăra animalele dela crescători, pentru a înființa și majora stațiunile în județ.

## j). Acțiunea Viticolă.

În baza alor 2 legi promulgate, relativ la reglementarea plantațiilor de vii și plantarea hibridilor s'au constituit pe lângă Camera: o comisie viticolă, care hotărăște asupra plantării viței altoite, o comisie, care hotărăște asupra plantării hibridilor și o comisie de judecată, care va judeca asupra contravențiilor la legea pentru oprirea plantării viilor cu hibridi.

Comisia viticolă relativ la plantarea viței de vie a avut prima ei ședință în 17 Martie a. c. cu care ocaziune a adus hotărâre asupra alor 9 cereri sosite dela viticultorii din județ care le-a rezolvat, indicând în autorizația eliberată pentru fiecare aparte soiurile admise pentru sădit.

În vederea combaterii inamicilor în viticultură s'a îngrijit Camera să aibă la dispozițiune preparatul „Urania Grün”, care-l vinde dela depozitul ei cu preț redus.

În interesul intensificării combaterii „Cohyllusului” Camera înțelege în fiecare comună la Podgorie la 2 podgoreni țărani, cari au vii mai bine îngrijite câte un lot de demonstrație, de 1 jugh. cărora le predă preparatul în mod gratuit pentru folosință. Lucrările de combatere se vor executa după îndrumările și sub-controlul organelor Camerei și ale Școalei Viticole Miniș. În acest sens am adresat prin buletinul prezent un apel către Președinții Promotoriilor dela Podgorie. La fel se ocupă Camera cu acțiunea relativ la aprovizionarea podgorenilor cu sulfat de cupru. În această privință Camera a voit să procure platra vântată din străinătate cu vamă redusă — ceea ce însă cu regret, a fost imposibil, de vreme ce Camera nu are drept de a importa nimic cu scutire de vamă; acest favor fiind rezervat numai pentru Uniunea sindicatelor viticole și agricole.

În felul acesta am luat contactul cu Sindicatul Viticol Arad, care ne-a pus în vedere că ne va procura permisul de import cu reducere de vamă.

În legătură cu comerțul produselor viticole Camera trimite săptămânal prețurile de pe piață Direcției Generale Viticole din Minister pentru publicare.

**Dacă se ivește musca columbacă între vite, avizați imediat Camera de Agricultură.**

## 1). Apicultură (atelierul de tâmplărie).

Camera în anul prezent ca și în anul trecut a încurajat cu sprijin moral și material dezvoltarea albinăritului și în acest scop în loc de bani a donat Asociației Apicultorilor „Arădana” 50 buc. uleie sistematice care se confecționează în atelierul Camerei. Apoi s-a completat Secția Apicolă din muzeul Camerei cu diverse obiecte și instrumente strict necesare, albinăritului rațional.

În micul atelier de tâmplărie ce se află în localul Laboratorului, se confecționează 20. buc. uleie de albine necesare stațiunii apicole, demonstrative 50 buc. uleie ce s'a dat Asociației Apicultorilor. În atelierul s'a lucrat și un număr considerabil de obiecte, și piese demonstrative, ce servește conferențiarilor ca material didactic la cursuri și conferințe.

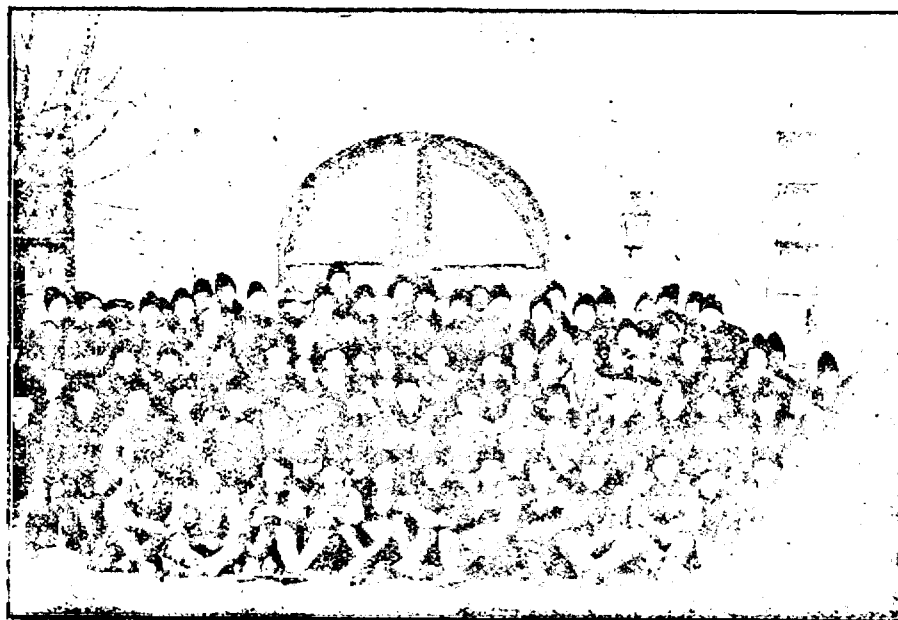
## Clocitul natural.

de Dr. O. Steyman ing. agr.

La pregătirea cuibului de clocit trebuie urmată cât de mult natura. Toate păsările își aleg pentru clocit un loc liniștit, asemenea și noi avem să așezăm cuibul pentru clocit la un loc, unde cloșca nu este conturbată de nimeni. Așternutul din cuib trebuie să fie moale, uscat și curat. Sub așternut se pune cenușă, de lemn, iar deasupra un strat de fân mărunț de livadă sau otavă.

căci se mucegăiesc ouăle, nici prea uscat (lângă cuptor) căci atunci se înăbușesc puii în găoace înaintea eșirei lor.

Este o mare greșeală, des întâlnită la țară, a se pune sub o cloșcă ouă mai multe de (22—25 buc.) decât ea poate înveli bine, căci în acest caz se răcesc toate ouăle, fiindcă găina le întoarce rând pe rând toate și atunci mor embrionii din cauza răceii. Ouăle trebuie



Cursul agricol din Semlac.

Lăzi vechi folosite sau coșuri de nulele cu 50—65 cm. diametru mărimă sunt potrivite pentru culb. Locul să nu fie prea umed,

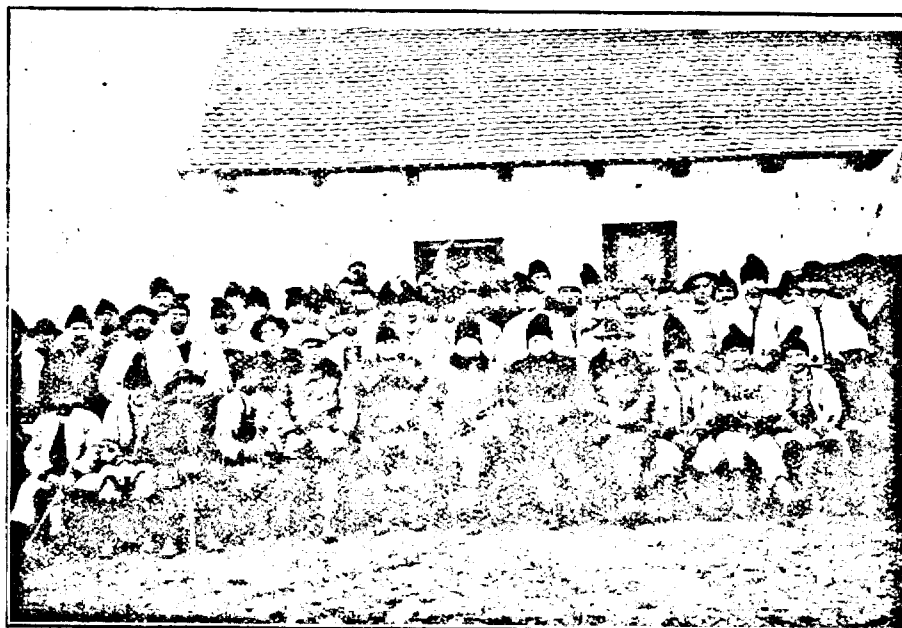
să fie de mărimea mijlocie, cu formă ovală, și coajă netedă fără leziuni și cât se poate de proaspete. În general puterea fecundației ouă-

lor la găini durează 20 zile, dar mai bine să fie de cel mult 10—12 zile. Avem de știut că ouăle transportate, aduse din alta localitate nu se pun imediat la clocit, ci se vor despacheta și păstra spre odihnă timp de 20—24 ore la un loc răcoros, aerisit, în situație orizontală.

În cazul când un ou fecundat, ce a fost sguduit prin transport, este imediat supus căldurii, (pus la clocit) atunci îndată începe ca să putrezească. Aceasta este cauza pentru care de multe ori clocitul cu ouăle bine fecundate n'a reușit și cumpărătorii nu și-au putut explica nereușita lor și au pus vina pe vânzători, că le-a vândut ouă vechi. Trebuie știut că un ou nefecundat (fără plod) își schimbă foarte puțin conținutul lui în timpul clocitului. Acesta va fi numai ceva mai apos, însă nu va putrezi nici odată.

cloști se întâmplă schimbări, cloșca ocupă cuib străin ori se așează 2 găini pe unul, și același cuib pe când ouăle părăsite se răcesc. Cloșca mai are absolută nevoie de o baie de praf, care trebuie să fie compusă din nisip amestecat cu cenușă curată. După 7—8 zile de clocit se face prima cercetare a ouălor, îndepărtând cele nefecundate (cele rămase limpede) iar în ziua a 14-a se face a doua cercetare și se scot cele cu pui morți. Ouăle găsite limpede la prima cercetare se pot folosi pentru necesitățile bucătăriei, perd însă repede din calitățile lor, de aceea trebuiesc întrebuințate în cel mai scurt timp. Schimbarea și atingerea ouălor mutarea cuibului în timpul clocitului este dăunător, întoarcerea oulor o face cloșca singură, numai să aibă pace și liniște.

În împrejurările normale în ziua 20-a încep



Cursul agricol din Șilindia.

Punerea cloștelor pe ouă se face mai bine seara, căci găina la întunec nu prea părăsește cuibul. Pentru a răcori ouăle și a hrăni cloșca, în fiecare zi la ora fixă se va ridica cloșca de pe cuib și i-se va da apă proaspătă și grăunțe de porumb sau orz, care hrană este cea mai potrivită, căci produce căldura necesară clocitului. Nu este bine ca să dăm numai apă și hrană, și să lăsăm ca cloșca să părăsească singură cuibul, căci cloștele zeloase nici după 2 zile nu părăsesc cuibul și de multe ori murdăresc ouăle, iar când sunt multe

să iasă puii, și atunci nu e voie a conturba cloșca, deaceia cât timp coaja oului nu are spărturi, ea este rezistentă, însă din momentul ce puișorul începe a clozni, atunci o mică apăsare sau o mișcare greșită a găinei poate sparge coaja în bucăți, pe când pelița oului rămâne nevătănată, astfel puiul perde libertatea de a se mișca și urmarea este moartea lui. Ajutarea pentru a grăbi eșirea puișorilor mai slabi n-are înțeles, căci cei viguroși trebuie să spargă singuri coaja și dacă n'au putere, aceasta înseamnă ori că sunt slabi ori că au o

boală ascunsă ce se va ivi mai târziu. Îndată ce puii s'au uscat sub cloșcă se iau și se pun într'un coș cu pene moi în apropierea cuptorului, căci singura lor trebuință este căldura și liniștea. Scopul acestei separări este de a feri cloșca de neliniște prin ciripitul ademenitor al puiilor. Se poate întâmpla că puii mai puternici iasă din găoace cu 24 ore înaintea fraților lor și prin mișcările lor viol agită pe mama lor și o îndeamnă să părăsească cuibul.

Îndată ce ultimul puișor s'a uscat se dau înapoi toți puișorii și aceasta mai bine spre seară, ca puii să se învețe cu chemarea mamei și mama cu copiii ei.

Având în vedere că de multe ori din cauze neprevăzute, suntem constrânși a întrebuința pentru clocit ouă mai vechi decât de 10—12 zile, având în vedere că crescătorii englezi practică de câțiva ani o metodă nouă puțin sau deloc cunoscută la noi în ce privește tratarea ouălor vechi, găsesc nimerit să descriu pe scurt această metodă pe care am practicat-o și eu cu succes în nenumărate rânduri.

Cu puțin timp mai înainte de a pune

ouăle sub cloșcă (sau în mașina de clocit) le așezăm 20 minute în apă caldă cu temperatura de 38 grade Celsius și învelim vasul cu o pătură groasă cu scopul ca temperatura să nu scadă. După 20 minute luăm capacul și pătura, măsurăm temperatura care trebuie să aibă încă peste 30 grade Celsius și lăsăm ouăle să stea până ce apa se va răci la temperatura camerei, (18 grade Celsius). Prin acest procedeu ouăle sug o parte din apa pierdută prin păstrarea lor și astfel puii ies mai ușor. După scoaterea ouălor din apă nu se șterge spre a se usca ci după ce a curs apa se pun umede sub cloșcă.

Baia de apă s'a întrebuințat mult pentru ouăle vechi însă ele au fost scoase din apă fără să fie deodată răcorite și astfel s'a umezit numai coaja iar pelușina și conținutul lăuntric al oului n'a avut nici un avantaj. Cu ajutorul acestei metode încă din ouă vechi de 28—30 zile am reușit să obțin pui foarte vi-guroși, care s'au dezvoltat în mod normal, pot sfătui deci crescătorii să aplice aceasta metodă în caz de nevoie.

## Agriculatori!

**Feriți vitele de musca columbacă.**

**Apel către toți abonații la „Drumul Nou“ și cari primesc Buletinul Camerei.**

De aproape doi ani de zile vi se trimite regulat, în mod gratuit revista „Drumul Nou“ care este trimisă din București de Uniunea Camerelor de Agricultură, și care se tipărește cu bani strânși dela toate Camerele de Agricultură din țară, deci și dela Camera noastră.

În schimbul banilor pe care-i dă Camera noastră pentru tipărirea revistei ni s-a dat dreptul să abonăm la revistă, în mod gratuit, aproape 603 agricultori din județ.

Rostul acestei reviste, care conține atâtea sfaturi bune pentru plugari, scrisă de oameni cu pregătiri vaste în științele de agricultură este ca să fie citită nu numai de cel căruia îi este adresată ci trebuie trecută din mână în

mână la toți plugarii cu știință de carte din sate, pentru ca toți să poată lua cunoștință de cele bune și apoi să le aplice pe ogorul său, pentru ca astfel munca ce depune să-i fie spre mai mult folos.

Cu părere de rău, am aflat însă că, această revistă nu este citită de cel căruia îi este adresată și nici de alți plugari ci, în foarte dese cazuri este întrebuințată de prăvălii pentru împachetat sau de Secretarii și Notarii dela Primărie, pentru așternut pe mese în birouri prin Primării.

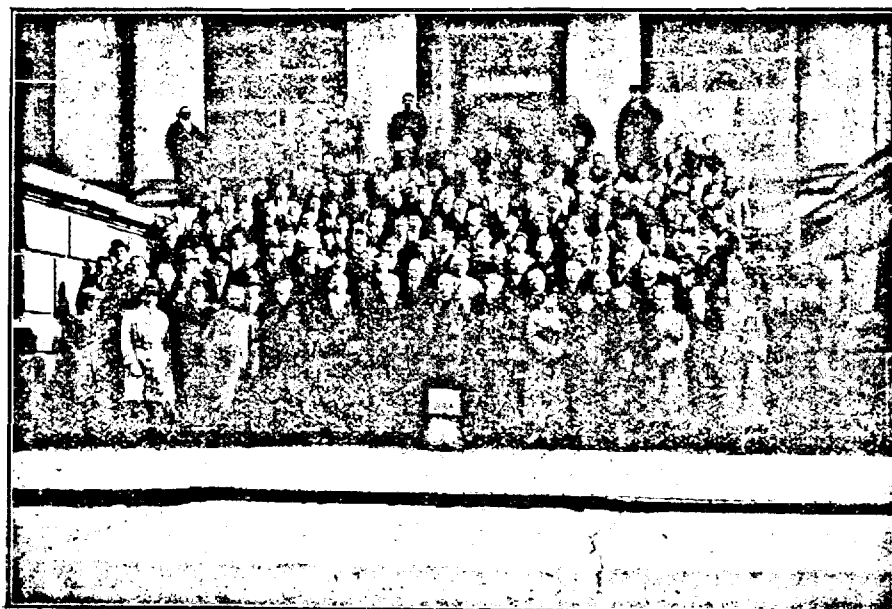
*Nici nu se poate o mai mare bătaie de joc de banul public ca aceasta.*

Pentru a evita pe viitor acest lucru, facem

prin aceasta un călduros apel către toți abonații acestei reviste, către primarii din județ, Președinți ai Composesoratelor Urbare, Casele Culturale etc. care primesc revista „Drumul Nou” ca să o citească în prezența a mai multor neștiutori de carte, iar după aceea să se dea altor știutori de carte ca și aceștia la rândul lor să o citească în fața unui alt grup

de neștiutori de carte, astfel ca să poată lua cunoștință toți plugarii dintr'un sat de sfaturile în revista „Drumul Nou”.

Acelaș apel îl adresăm și în ceea ce privește Buletinul Camerei de Agricultură care la fel trebuie să fie pus la dispozițiunea publicului pentru a se putea împărtăși de povețele date prin trânsul.



Ascultătorii cursului apicol din Arad 25 și 26 Martie.

## Cursul de apicultură din Arad.

Programul nostru de educație agricolă desfășurat în sezonul iernii, l-am încheiat anul acesta cu cursul apicol, aranjat în Arad cu data de 25 și 26 Martie a. c. în sala mare a Primăriei orașului Arad.

Ca conferențiar ne-a reușit de astă dată să-l avem pe Dl. Profesor Al. Atanasiu Albină din București, vechi și recunoscut specialist în materie, încredințatul Uniunii Camerelor de Agricultură.

Cursul care a durat 2 zile, fiind de un subiect foarte instructiv și bine venit pentru apicultorii noștri; a fost ascultat cu foarte mare atențiune de cei 203 participanți, recrutați în cea mai mare parte dintre învățători și învățătoarele școalelor primare din oraș și provincie împreună cu Primrevizorul Școlar judeean, studenții Școalei normale de băieți.

ai Școalei de notari, elevule Școalei de industrie casnică, și în fine, din o seamă de apicultori, veniți din oraș și județ să asculte sfaturile practice și de folos în breșla lor de albinărit.

Deschiderea cursului a fost făcută de către Directorul Camerei de Agricultură Dl. Nicolae Popescu Ing. Agr. Insp., care prin cuvântarea de introducere a arătat greutatea și pagubele ce suferă agricultura și plugarii în vremurile de criza prin care trecem astăzi și, în legătură cu însemnătatea cursurilor de popularizare a tuturor ramurilor agricole, care are de scop educația satelor, aduce în combinație și creșterea albinelor care idem poate contribui într-o măsură largă la îmbunătățirea situației plugarilor.

După Dl. Popescu a luat cuvântul Dl

Revizor Școlar județean Lazar Igrîșan, care relevând însemnătatea și menirea activității educative, ce desfășorăm din partea Revizoratului a asigurat Camera pentru totdeauna de cel mai larg sprijin.

După acela i-s'a dat cuvântul Dlui Profesor, Al. Atanasiu Albină spre a-și desvolta conferința sa conform programului stabilit.

Conferențiarul după cuvântul său de introducere a intrat în materie, desfășurând pe larg și foarte amănunțit materialul ce avea de propus. Trăgând paralel între diferite feluri de rame etc. a explicat ascultătorilor favorul sau defavorul ce sistemele diferite prezintă între ele înșile și cari au dovedit a fi mai bune și mai practice la manipulare.

tătorii Școalei de notari, în această ramură a agriculturii, pentruca în baza cunoștințelor culese fiecare să și poată mai ușor defășura între sătenii din prdvincie — al căror conducător sunt sau vor fi — activitatea lor educativă ca primii și cei mai apropiați sfetnici ai populației.

În sala de curs au fost expuse la vederea celor prezenți o serie de unelte necesare stupăritului, a căror menire rând pe rând a fost explicată de conferențiar.

În a doua zi dl. Profesor după o cuvântare de încheiere și-a terminat prelegerea la ora 6  $\frac{1}{2}$  seara, promițând că la vară ne va cerceta din nou pentru continuarea cursului.

Pentru buna reușită a cursului ținem să



Cursul de avicultură din Curtici.

A fost explicat publicului ascultător și în ceiace privește calendarul apicol, în ceiace privește activitatea unui stupar în decursul unui an apicol, descriind lună de lună lucrările ce sunt de executat în legătură cu apicultura rațională și în fine a dat explicații și relativ la comercializarea produselor apicole etc. etc.

Faptul că acest curs apicol a fost aranjat în centrul județului, în Arad, se poate explica prin acela că Camera de Agricultură a voit ca să dea prilej ca pe lângă apicultorii de meserie să se inițieze și membrii corpului didactic, studenții Școalei normale de băieți, ascultătorii

multumim Uniunii Camerelor de Agricultură pentru bunavoința ce are față de Camera noastră, D-lui Profesor conferențiar, care prin materialul său practic a servit în multe privințe cu sfaturi de valoare ascultătorilor și, ținem să exprimăm sincere mulțumiri D-lui Primar pentru sala care ne-a pus-o la dispoziție și în fine avem datorința de a-ne exprima călduroase strângeri de mână D-lui Primrevizor Pavel Dârlea și domnului Subrevizor Lazar Igrîșan cari prin concursul ce ne-au dat, au contribuit foarte mult la reușita cursului nostru.

# Ingrijirea și îmbunătățirea fânețelor și a pășunilor.

Ing. Agr. Insp. Nic. Popescu.

Concurența de pe piețele străine ne constrânge azi, ca în afară de cultivarea cerealelor — a căror rentabilitate s'a micșorat foarte mult în urma scăderii prețurilor — să căutăm să dezvoltăm și alte izvoare de venit mai rentabile.

Un astfel de izvor este creșterea vitelor, a cărei dezvoltare depinde între altele și de nutrețul suficient și potrivit pe care trebuie să-l găsească vitele pe fânețele și pășunile artificiale și naturale.

Durere însă la noi această condiție indispensabilă pentru creșterea rațională a vitelor nu este încă îndeplinită; formarea fânețelor artificiale cu ierburi este în cele mai multe cazuri în primele stadii de dezvoltare, iar despre formarea pășunilor artificiale nici nu se poate vorbi.

Dar, în afară de fânețele și pășunile artificiale, chiar și cele naturale sunt lăsate la noi — cu puține excepții — la voia întâmplării, nu li se dă nici o îngrijire, astfel ca producția lor se schimbă pur și simplu după mersul vremii: când este mai bună când mai slabă. La noi prin fânețe și pășuni se înțelege un teritoriu năpădit de tufe, mărăcini, spini, mușuroaie și furnicare, bătorit de roțile trăsurilor și de urmele animalelor; după care la fânețe se cosește iarba ce a mai putut supraviețui, iar la pășuni sunt scoase vitele des și de timpuriu, așa că, pentru cea mai mare parte a timpului de pășunat aceste locuri servesc numai drept cură de soare și de foamete pentru vite, căci iarba este rasă și uscată până la rădăcină.

Pășunile sunt la noi, în general proprietatea comunelor politice, sau a asociațiunilor și a posesorilor urbariale. Pe baza dispozițiilor legii respective, autoritățile și asociațiile competente au primit atât în trecut, cât și astăzi, îndrumări pentru cele mai elementare măsuri referitoare la îmbunătățirea acestora și la stărpirea plantelor și a buruienilor, cari ocupă locul ierburilor, micșorând astfel terenul și slăbindu-l prin consumarea umezelii. Ca de obicei legea este scrisă, și cetită, dar nu se execută; sfatul este aprobat, dar nu este pus în practică.

În criza economică de astăzi, nu paragraful legii trebuie să ne constrângă la executarea acestor lucrări, ci nevoile timpului cari pretind

ca să nu stăm cu mâinile încrucișate atunci, când putem face ceva pentru folosul și binele nostru.

Domnii primari, conducători de asociațiuni și fruntași mai de seamă ai fiecărei comuni, cari sunteți pătrunși, fără îndoială, de importanța acestor lucrări, porniți o activitate rodnică în direcția îmbunătățirii fânețelor și pășunilor noastre neglijate.

Spre îndeplinirea mai ușoară a rezultatelor dorite, să Vă servească drept îndrumare următoarele sfaturi:

Tufele, mărăcinii, spinii și toate buruienile să se scoată, pe cât este posibil cu rădăcini cu tot de pe întreaga întindere a terenului, iar furnicarii și mușuroaiele să fie împrăștiate. Tăieturile și căile de căruțe și de scurgerea apei să fie astupate și bine nivelate (asemenite). Aceste lucrări se fac totdeauna după terminarea lucrărilor de câmp, toamna sau primăvara timpuriu.

Prin aceste operațiuni am câștigat un teren însemnat pentru ierburile folosite, și acum putem începe adevăratele prelucrări, prin cari să mărim puterea de producție a terenului.

Prima necesitate pentru trai a oricărei vieți este aerul, de care are nevoie nu numai omul și animalele, ci și planta.

Prin prelucrarea pământului arător pătura dela suprafață este întoarsă și fărâmițată, încât aerul o parte pătrunde prin toate părțile, iar procesul chimic natural, atât de necesar pentru hrănirea și viața plantelor, este prin aceasta mult ușurat. Ori fânețele și pășunile noastre, bătorite de animale, acoperite cu mușchi și neîngrijite de zeci de ani, eschid orice circulație între aer și pământ.

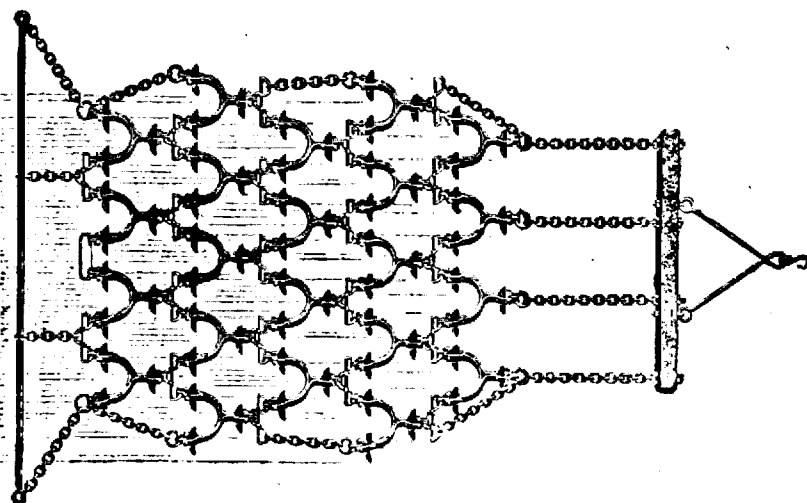
Fiecare agricultor a avut ocaziunea să vadă și să se convingă că o astfel de țelină, îndesată, acoperită cu mușchi și deci cu o vegetație minimă, — îndată ce a fost arată, lăsându-se astfel să pătrundă aerul în straturile pământului — a fost în stare să aducă un rod mult mai bun la planta însemnă.

Iată deci dovedită însemnătatea aerizării fânețelor și a pășunilor noastre, și ea se poate îndeplini în primul rând prin grăparea acestora. Unelele cele mai potrivite pentru aceasta sunt așa numitele *grăpi de țelină*, cu dinții mărunți

și deși, construite în așa fel, că legăturile dintre dinți se pot îndoi după suprafața terenului, astfel, că fiecare părticică a acestuia este bine grăpată.

parea pășunilor și fânețelor grăpi de fer cu dinții cât mai deși și bine ascuțiți.

Sunt însă cazuri, că pășunile au ajuns într'un așa hal de neglijență, încât prelucrarea



Este de mirare, că la grăparea unui teren neîngrijit și acoperit cu mușchi — câte rămășițe se adună pe dinții grapei; acestea trebuie adunate la un loc după ridicarea grapei și arse sau cărate de pe teren.

Prin grăparea aceasta, care se poate face atât toamna cât și primăvara, cu condiția ca terenul să nu fie prea moale — se rupe țelina pe lângă firele de iarbă, cu cari a fost strâns încheagată, iar prin aceasta aerul intră mai ușor în stratul de pământ, la rădăcina plantelor, și totodată se nivelează (asemenează) suprafața terenului, împrăștiindu-se toate mușuroarele și furnicarii. S'a dovedit, că o bună prelucrare cu grapa de țelină poate aduce ușor un rod dublu pe astfel de terenuri.

Camera de Agricultură a județului Arad a comandat în anii trecuți vre-o 50 de grape de țelină, cari au fost distribuite primăriilor și asociațiunilor cu preț redus; greutatea economică de astăzi, mai ales în ce privește vama și schimbul, au împiedecat Camera de a procura și în acest an aceste grăpi.

Acele comune și asociațiuni, cari nu au încă grăpi de țelină, să folosească pentru gră-

lor cu grăpile de țelină nu este suficientă, ci se cere o răscolire mai adâncă a terenului. În aceste cazuri folosim așa numitele *scarificatoare de pășune*. Acestea sunt prevăzute cu un fel de cuțite montate pe o ramă, cari intră până la o adâncime de 8—12 cm. în pământ, și numai după această scarificare grăpăm.

Când însă vedem, că prin înăbușirea ce rezultă din acoperirea completă cu mușchi, ierburile s'au rărit, atunci procedăm la așa numita lucrare de întinerire prin suprainsemănțare.

La această lucrare ne folosim de un instrument care scoate tot la 30 de cm. depărtare câte o pătură de 4—6 cm. adâncime și în lățime, acest lucru este mai bine să se facă toamna, iar primăvara, cu ocazia însemănțării să presărăm pe întreaga suprafață semințele de ierburi potrivite locului, cari trebuie procurate dela o firmă cu bun renume. Cele mai mari abuzuri se fac la vânzarea acestor semințe, cari adesea sunt de proastă calitate și vechi, încât și-au pierdut deja în mare parte capacitatea de încolțire.

După împrăștierea seminței grăpăm terenul în lung și în lat, cu grapa de țelină, iar la sfâr-

șit îl tăvălugim cu un tăvălug de o greutate cât mai mare.

Folosirea florilor de fân în loc de semințe de ierburi nu este bună, pentru că semănăm mai mult semințele buruienilor, pe cari nu am

dori să le vedem pe pășunile și fânețele noastre.

Despre spargerea totală a țelinei și prelucrarea și îmbunătățirea pământului, pentru ca să putem face peste doi-trei ani o fâneață sau pășune artificială va apare altă publicațiune.



Cursul de apicultură din Curtici.

## Cuscuta. Mijloacele de apărare și lupta contra ei.

de Vasile Șoica Inginer Agronom.

Cuscuta este o plantă parazită, adică care trăiește pe spinarea altor plante. Acestei burueni i se mai zice și torțel, mătasă, călbază, rocoină, oroancă etc., denumiri sub cari o cunosc agricultorii.

Cuscuta este o plantă ațoasă, de culoare galben-verzue, fără frunze, care adesea dă năvală asupra trifoiului, lucernei și altor ierburi. Ea trăiește și pe unele burueni, până dă de trifoi și lucernă, cari îi sunt cele mai plăcute plante gazde. Pe trifoi și lucernă se dezvoltă așa de bine, încât le nimicește cu totul și se răspândește repede pe întreg lanul.

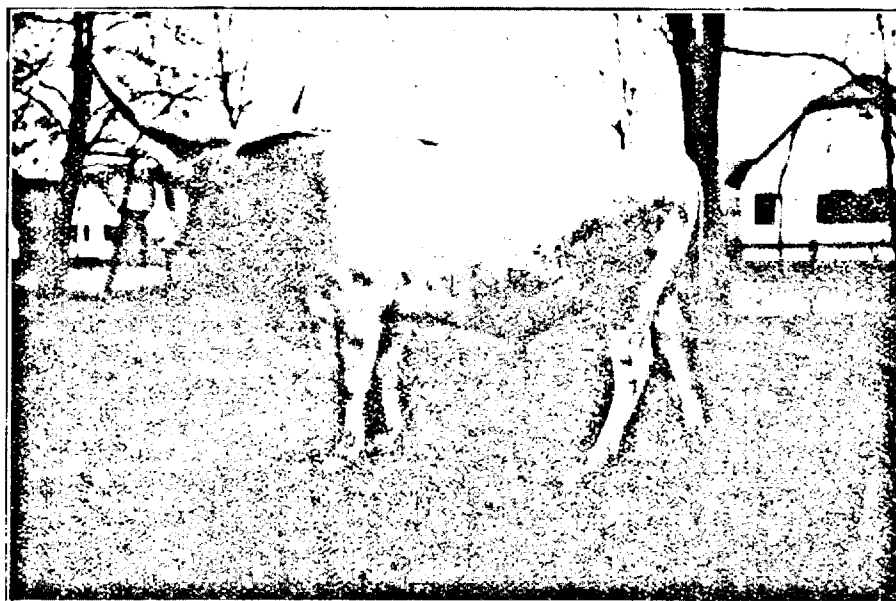
Agricultorii cultivatori de trifoi și lucernă, cunosc foarte bine urmările acestei burueni, atât de păgubitoare, dar prea puțini cunosc viața ei și apărarea contra ei. În multe părți agricultorii sunt chiar descurajați, văzându-și

lanurile lor în întregime împânzite de cuscută. Chiar au părăsit aceste culturi și mulți cred că nu e chip de luptă contra acestui dușman. Sunt însă mijloace de luptă, cari trebuiesc urmate de fiecare în parte și în acelaș timp de toți, ca interesați în luptă pentru ca acțiunea să ajungă la sfârșit bun.

Cuscuta se înmulțește prin semințe, cari sunt mai mici ca acelea de trifoi și lucernă. Sunt cam de mărimea semințelor de mac și au culoarea cenușie-negricioasă sau culoarea argilei.

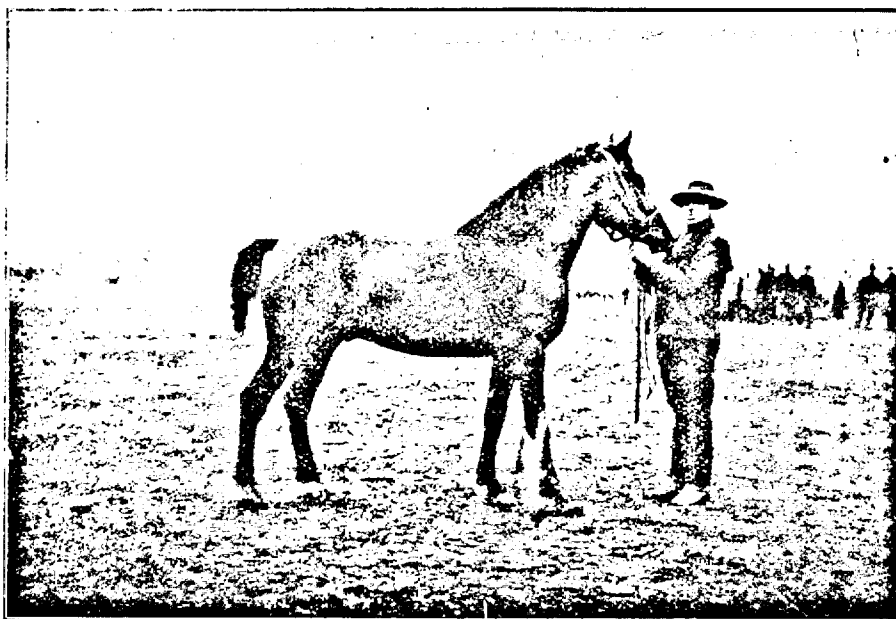
Semințele se produc în niște măciulii pe tulpina ațoasă, cari când se coc plesnesc și astfel se împrăștie. Sau aceste măciulii de cuscută ajung cu trifoiul și lucerna la mașina de treerat și astfel cuscuta ajunge printre semințele

de trifoi și lucernă. Cei mai mulți agricultori nu | întâlnește planta gazdă, poate trăi 16 zile, du-  
știu aceasta și nici nu cunosc semința de cuscută. | pă care timp moare. Vedem dar că trăește



Taur de rasa „Podolică”.

Amestecul acesta se face acolo unde la- | destul de mult, fără ca să aibă plantă gazdă,  
nurile sunt | molipsite cu cuscută și unde nu se iau | pe socoteala căreia să trăească. În acest timp  
măsurile | pe cari le vom vedea mai jos. | de cele mai multe ori și cea mai mare parte



Armăsar de rasa „Nonius”.

Tulpina cuscutei care e subțire ca firul, | dintre plantele de cuscută, nimeresc plantele  
chiar în primele zile când răsare din pământ | gazde. De acum nici că-i mai pasă, căci se  
sub formă de colț caută în dreapta și în stân- | desvoltă bine, se rămurește și se întinde cu  
ga ca să dea de un fir de trifoi sau lucernă. | iuteală în toate părțile, stânjenite despoltarea  
Dacă întâlnește aceste plante gazde, în- | (creșterea) plantelor gazde. De acum, foarte  
eepe să se răsucească în jurul lor. Dacă nu | ușor se poate întinde pe întreg lanul, căci are

multe ajutoare pentru aceasta, după cum vom vedea.

Semința de cuscută se coace prin Iunie-Iulie, deci cam deodată cu trifoiul și lucerna.

Să vedem modul de răspândire al cuscutei:

nurilor lui. Mulți se gândesc la economia pe care cred că o fac, cumpărând semință, mai eficientă, dar care nu e garantată ca liberă de cuscută. Trebuie să se știe însă, că în felul acesta nu vom face nici o economie, ci mai



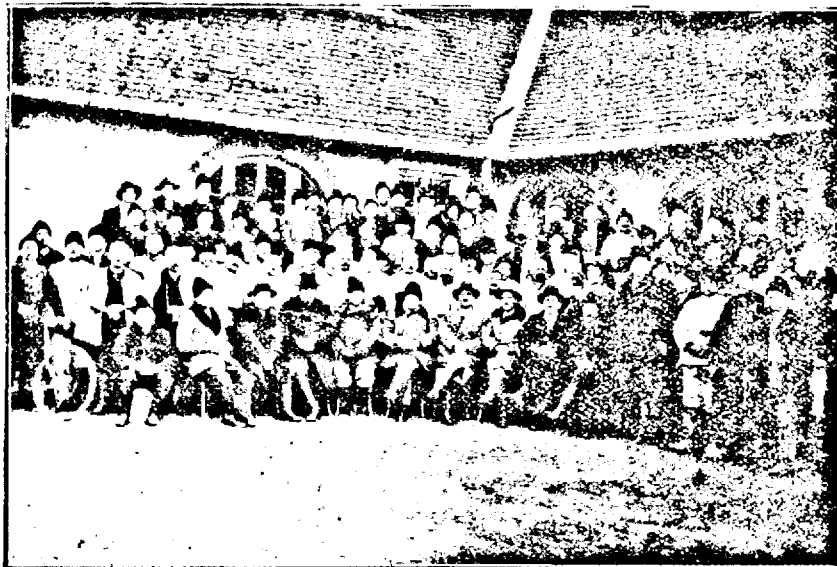
Cursul agricol din Ineu.

1. Această buruiănă se poate răspândi prin semințele cari pot fi în pământ, căzute din măciulii, după ce s'au copt.

2. Semințele cuscutei pot fi împrăștiate

multă pagubă, fiindcă lanurile de trifoi și lucernă vor fi împânzite cu cuscută.

Pentru a veni în ajutorul agricultorilor din județ, Camera de Agricultură a luat hotărârea,



Cursul agricol din Șiclău

Împreună cu semănatul trifoiului și lucernei dacă acestea se seamănă necurățite de cuscută (nedecuscutate). În felul acesta, însuși agricultorul ajută la infectarea (molipsirea) la-

să examineze în toamnă culturile și semințele de trifoi și lucernă, ale agricultorilor, ca să le poată da îndrumarea că e bună semința lor pentru semănat sau nu, adică are cuscută sau

nu. Iar semințele molipsite, vor fi strânse și curățite și numai după aceea vor fi bune pentru semănat. Această acțiune a Camerei socoțescă e bună și de mare folos pentru agricultori, ca să poată lupta cu mai multă isbândă contra cuscutei.

volta bine și va face o nouă vatră de cuscută. Deci iată o altă însușire a cuscutei de a se răspândi și înmulți-adică numai dintr'o bucățică de mătasă, se poate desvolta o plantă nouă. Pășunatul pe trifolști și lucerniere, pe vreme ploioasă și cu noroi, să fie oprit.



Cursul agricol din Rădești.

3. Răspândirea și molipsirea unui câmp, se poate face și cu vitele la pășunat. Ele duc cu picioarele bucățele de mătasă mai departe.

Molipsirea se poate face și prin vânt și revărsări de apă, (cari răspândesc semința și bucățele de mătase și în alt loc).



Cursul agricol în limba germană din Zădârlac.

Și e de ajuns ca numai o bucățică din mătasă, fără vârf și rădăcină, să ajungă pe planta gazdă, ca prinderea ei să fie asigurată. Se va des-

Lupta contra cuscutei trebuie dată pe două căi:

I. Prin curățirea seminței, și II. În câmp.

I. În ceea ce privește curățirea seminței, trebuie să avem în vedere următoarele:

Înainte de cosit să se facă inspecții în lanul de trifoi sau lucernă, pentru ca să se ia cunoștință de vetrele de cuscută. Acestea nu trebuiesc cosite la olaltă cu trifoiul sau lucerna pentru semință și nici la un loc cu cel pentru furaj (nutreț). Cositul să se facă cu băgare de seamă. Semința de cuscută chiar dacă ajunge în stomacul (rânza) animalelor, nu va fi mistuită și deci nimicită. Ea lese afără nevătămată și ajunge în gunoi. Cu gunoiul agricultorul o duce din nou pe loc. În felul acesta nici odată nu se va scăpa de cuscută.

mânt și când găsește lăcaș prielnic răsare și împânzește lanul (de trifoi sau lucernă). Cuscuta nu răsare deodată cu trifoiul, ci mai târziu pentru că-i trebuie o căldură mai mare de încolțire. Și de aceea zic agricultorii practici că ivirea cuscutei se face după vreme.

Mulți agricultori necunoscând aceste lucruri cred că, cauza ivirei cuscutei este pământul. Ei judecă lucrurile așa: văd că într'un lan de trifoi au cuscută, în altul nu; mai mult, zic că au semănat trifoi din aceeași semință, din aceeași troacă, pe amândouă jugărele. Pe un jugăr au însă cuscută, pe celălalt nu, deși s'a semănat din aceeași semință. Și atunci so-



Taur de rasa „Simenthal”

Deasemenea, la mașină să se treere întâiu lucernele și trifoiurile curate și numai la sfârșit să se treere și acelea molipsite. Lucrând așa, trifoiurile și lucernele curate nu vor fi molipsite cu semințele de cuscută, cari rămân prin mașină.

Să nu se samene nici odată semință care nu e curată, că după cum am mai spus, atunci însuși agricultorul ajută la infectarea (molipsirea) câmpului cu cuscută.

Pentru ca să vedem ce rău mare face acela care seamănă semință necurățită, amintesc că semința de cuscută poate sta în pământ 5—6—10 ani, fără ca să piardă puterea de încolțire — chiar 25 ani. Stă gata în pă-

cotesc că ivirea cuscutei este din cauza pământului. Dar nu e așa. După cum am spus, în pământ poate să se afle semință de cuscută de mai de mult care nu pierde cu ani și aceasta este cauza că pe unele pământuri avem cuscută, iar pe altele nu, chiar dacă am semănat semință curată.

În vederea acestui lucru, locul pe care voim să-l semănăm cu trifoi, îl vom vizita (cerceta) de mai multe ori, pentruca să luăm cunoștință că e molipsit cu cuscută sau nu. Cuscuta se poate vedea (observa) și pe alte plante de pe loc. Dacă e molipsit nu vom semăna trifoi sau lucernă acolo, ci vom ara adânc pământul și vom pune alte plante de cultură.

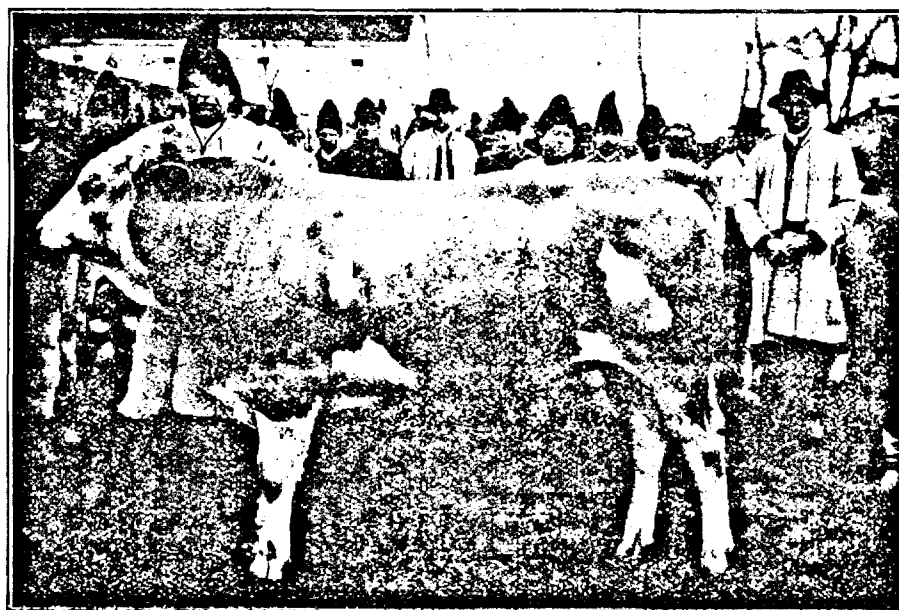
În ceea ce privește curățirea seminței, în ziua de azi sunt mașini care scot aproape toată semința de cuscută dintre semințele de trifoi și lucernă. Agricultorii au astfel puțința ca să samene semință curată și ar fi mare păcat dacă nu s'ar folosi de această înlesnire.

II. Alt mijloc de luptă în contra cuscutei este nimicirea ei în câmp. Cuscuta face vetre în lanurile de trifoi și lucernă, care dacă nu vor fi stărpite, se vor întinde.

Pentru ca agricultorul să nimicească aceste vetre de cuscută, trebuie să facă o inspecție în lanul lui, să constate (să ia cunoștință) unde se află. După aceea va însemna vatra de jur împrejur cu araci (pari), ca să se vadă și ca să știe cât se întinde. Va cosi apoi vatra, cât mai aproape de pământ și cu un pas mai

încă dacă a făcut, o va arde cu pae. Locul rămas gol, vatra, se va așterne cu un strat gros de pae, (care se vor stropi cu petrol) și apoi li se vor da foc.

Arderea e bine să se facă pe un timp când bate vântul, pentru ca flacăra să se întindă la suprafața pământului. În felul acesta va arde cât mai aproape de pământ și va distruge și semința de cuscută. Vatra rotocolului o săpăm apoi de 25 cm. adâncime și se vor scoate toate rădăcinile de trifoi și lucernă. Pământul se greblează după aceasta și după 4 săptămâni se vor semăna în acel loc ierburi care nu sunt atăcate de cuscuta și de pildă semințe de zizanie-iarba englezească care cresc în covor închis, ca să năpădească cuscuta. Se poate semăna pe locul vetrei și orz, care năpădește cuscuta.



Taur de rasa „Simenthal.”

departe de marginea ei și de jur împrejur în trifoiul curat. În felul acesta, va fi sigur că a cosit tot trifoiul care ar putea avea călbază. Cositul îl va începe de la mijlocul vetrei către margine, strângând astfel brazda cât mai la mijloc. Cositura o va scoate afară de pe vatră, cu sacul sau cu poneava, băgând de seamă ca să nu piardă fire de mătasă peste lan. Cel care scoate cositura să fie desculț, pentru ca să nu se prindă de încălțăminte fire de mătase și astfel să le împrăști. Cositura, o poate da la vite, dacă cuscuta nu a făcut semințe,

Dacă vatra se află prea departe de marginea lanului și e prea mare, atunci mai bine e ca să nu mai scoatem cositura de pe vatră, ci s'o ardem pe loc. Ce-i drept cu mai multe pae, dar suntem siguri că n'am răspândit cuscuta în lanul peste care suntem siliți să trecem.

În multe părți, trifoiștile sunt în întregime sau în mare parte împânzite de cuscută. În acest caz, lanurile se vor întoarce și se vor scoate din cultură pe acel loc, pentru mai mulți ani. Aci nu ne vom putea scăpa de cuscută, decât printr-o rotațiune potrivită de alte plante culturale,

Alt mijloc de distrugere a cuscutei din vatră, în urma căruia trifoiul sau lucerna otăvesc din nou, e prin raderea pământului dela suprafață, după ce s'a făcut cositul. Pentru aceasta întrebuițăm o sapă bine ascuțită și radem pe o adâncime de  $1-1\frac{1}{2}$  cm. Această operație trebuie făcută cu băgare de seamă pentruca să nu tăem capul rădăcinilor, căci atunci nu mai otăvește. E un procedeu bun, însă dacă nu e făcut cu mare băgare de seamă, nu suntem siguri că am distrus toată cuscuta, mai cu seamă dacă a făcut semință. Care poate să rămână pe loc.

Răzătura se va strânge la un loc și se va scoate de pe rotocol, așa ca să nu o perdem.

În urma acestei lucrări, vatra otăvește din nou.

Alte mijloace de luptă, mult mai sigure, sunt tratamentele chimice. Acestea sunt însă prea scumpe pentru ziua de azi, mai cu seamă date pe suprafețe mari.

Cu ajutorul sulfatului de fier (galiță de fier), putem să distrugem sigur cuscuta. Galița de fier nimicește și trifoiul și lucerna, nu numai cuscuta, dar suntem siguri de reușită. Se topesc 30 kg. galiță de fier în 100 litri de apă. Cu această soluție se stropește vatra de cuscotă. Stropirea se face pe timp cald și uscat.

Alt mijloc de luptă e cu var nestins, sub formă de praf. Se prăfuește seara și dimineața, pe timp de rouă. Prăfuirea se face înainte de a înflori cusuta. Rădăcinile trifoiului și lucernei, rămânând nevătămate, plantele cresc din nou.

Mai sunt și alte otrăvări chimice (ca acidul sulfuric și cuscutanul), dar toate ca și celea de mai sus, sunt foarte scumpe și greu de folosit. De aceea, agricultorul va folosi cu mai multă efinătate procedeele pe care le-am descris mai înainte. Procedeele chimice pe care le-am descris n'ar putea fi date decât pe suprafețe mici.



## Pomicultori!

*Tratați pomii fructiferi contra insectelor cu preparatul dela Camera de Agricultură.*

## Ce încercări să facă agricultorul mic?

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

În primul rând se naște întrebarea oare să facă încercări plugarul mic, și pentru ce? Merita oare să se facă încercări, când gândindune la aceste mai întâi vedem numai spese, timp și lucru mult. Spre a putea răspunde să vedem ce este scopul încercărilor și ce foloase ne pot aduce.

Scopul încercărilor, este, să putem produce mai bun, mai estir, mai mult, prin tot atâtea spese și muncă sau dacă e posibil cu spese mai puține. Încercările deci deschid calea progresului în agricultură. Înaintarea mai ușoară este scopul tuturor și trebuie să fie scopul și al agriculturii mic, în deosebi as-

tăzi, când nu ne putem lipsi de nici un mijloc spre a ne asigura traiul zilnic.

Astăzi avem multe mijloace și metode pentru a face agricultură, însă le folosim numai pe acele, pe cari le cunoaștem dela strămoși sau pe cari întâmplarea ni-lea făcut cunoscut. Nu este dovedit cu nimic, ca plantele, animalele și mijloacele cu cari lucrăm în gospodăria noastră sunt cele mai perfecte, că ele corespund întru toate împrejurărilor noastre. Sau cine poate să știe, că le aplică în felul cel mai rentabil. Aceasta nu o poate afirma nici un plugar și tocmai de aceea trebuie să facă încercări. Fiecare plugar trăiește în alte și alte împre-

jurări și așa fiecare poate să înainteze numai cu altele și alte încercări.

Deja înaintea începerii încercărilor avem să ne străduim ca rezultatul să ne apropie de scopul urmărit. Înainte de toate trebuie să stabilim în mod hotărât scopul, dela care după ce l-am fixat odată numai e permis să ne abatem căci altfel vom avea numai spese fără rezultat.

*Cum să fie încercările?* Cât se poate de simple. Cu cât e mai simplă o încercare, cu atât vom avea răspuns mai clar, cu atât vom putea executa mai punctual, va costa mai puțin și ne va da o bază mai sigură pe mai departe.

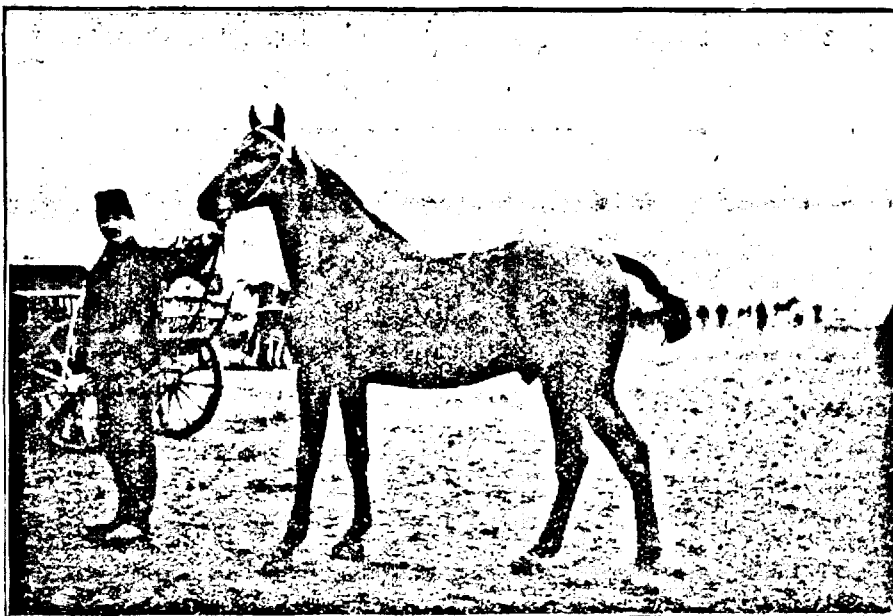
În general când vorbim de încercări, înțelegem încercări cu plante, cu toate că putem face încercări și cu animale, mașini și unelte.

Să vedem întâi încercările cu plante. Care sunt condițiile de îndeplinire?

La plante un factor foarte important este

de felul executării însemnării, de cantitatea de sămânță, de înclinația terenului față de soare, cari toate decid rezultatul încercării fără ca soiurile să fie puțut manifesta efectul lor. Nu se poate compara 2 soiuri de plante, din care unul să fie situat jos la piciorul colinei, iar celalalt sus pe dâmb, unul să fie gunoit, iar celalalt negunoit. În cazul când nu putem alege un pământ uniform, atunci să sămănăm cruciș peste toate petele neuniforme, că astfel toate soiurile ce se compară să ajungă pe fășii de pământ cari se deosebesc la fel.

*Mărimea parcelelor*, nu trebuie să ne facă bătaie de cap. Agricultorul mic de obicei nu încearcă odată mai multe soiuri, ci compară soiul vechi cu cel nou, sau încearcă un singur fel de îngrășământ chimic. Deci la încercări cu diferite soiuri de plante vom începe cu semănatul soiului vechi, care-l vom semăna



Armăsar de rasa „Nonius”.

solul, care și pe suprafețe mai mici poate varia mult, de aceea trebuie să avem în vedere ca plantele, cari se compară între ele să ajungă pe un pământ cât se poate de uniform și ca încercarea să fie repetată de mai multe ori. Sub repetarea încercării înțelegem faptul, ca aceiași încercare să fie făcută în acelaș timp pe acelaș pământ lângă olaltă de mai multe ori. Prin aceasta voim să eliminăm (să înlăturăm) împrejurările vătămătoare produse de neuniformitatea solului. La încercări executate fără repetiții poate să se ivească deschiliniri așa de însemnate din cauză deosebiri de sol,

până ajungem la o bucată uniformă de pământ și atunci vom scoate sămânța soiului vechi și vom pune soiul nou. Atunci închidem 2—3 tuburi dela mașina de sămănat spre partea soiului vechi și vom continua semănatul cu soiul nou. Pământul tuburilor închise rămâne gol formând astfel o fășie de despărțire între cele 2 soiuri. După ce s'a terminat cu sămânța nouă se va continua semănatul iarăși cu sămânța veche. Tot așa putem despărți două parcele cu îngrășămintele chimice. În cazul când avem mai multe soiuri de încercat trebuie să fixăm mai bine terenul. Ceeace vom efectua

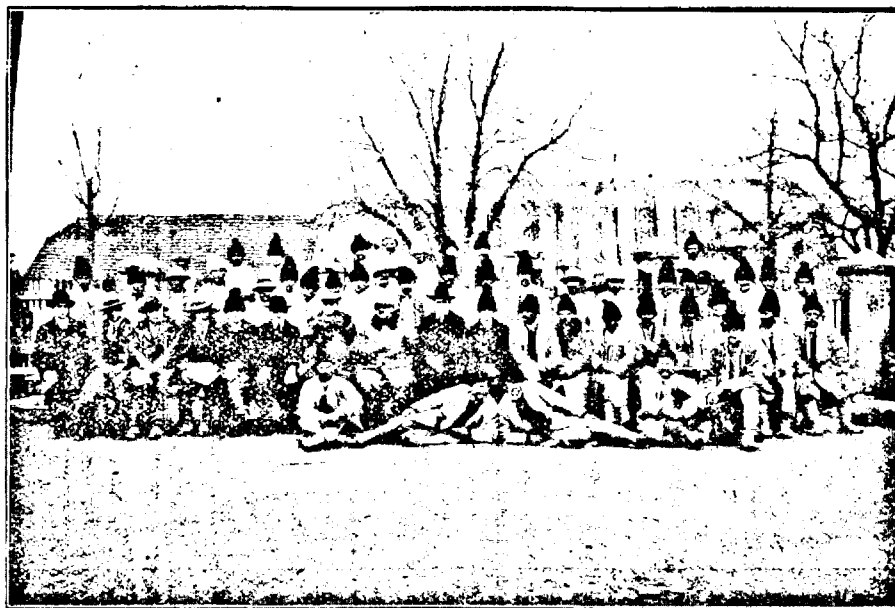
mai simplu dacă semănăm exact același număr de lăști de mașini din fiecare soi având, numai grije ca lungimea parcelor să fie la fel. Tot așa vom proceda dacă soiurile le semănăm în repeșiții. Procedând astfel ne-am făcut independent de teren, adică nu trebuia să măsurăm înainte de sămănat.

Așa avem mai puțin lucru cu măsuratul și putem obține rezultate mai precise. Căci dacă se arată un dușman al culturilor, se ivesc pete de apă sau alte pagube neprăvăzute, vom măsura puțin timp înaintea secerișului terenul uniform ce a rămas liber de pagube și pe baza aceasta vom socoti cantitatea recoltei de pe un jugh. cad. Este mai simplu și preferit de mulți plugari ca încercarea să fie așezată pe marginea holdei. Aceasta însă nu e bine, căci lângă drum trecătorii pot cauza pagube, animalele stricăciuni, marginea poate influența recoltă, umbra arborilor poate

din rezultatul unui an favorabil să tragem concluzii greșite.

În general deosebim următoarele feluri de încercări: 1. încercări cu soiuri 2. pentru determinarea timpului cel mai propriu de semănat 3. încercări culturale pentru lucrarea pământului 4. încercări pentru îngrășarea solului și în fine 5. încercări de rentabilitate.

1. La încercări cu soiuri de planie comparăm soiurile noi ameliorate cu soiul vechi al nostru. Voim să știm dacă soiul nou produce mai mult, este mai bun decât cel vechi. Se pot încerca mai multe soiuri odată însă soiul vechi totdeauna trebuie să fie între soiurile noi, altcum nu putem constata dacă merită sau ba, să fie introdus cel nou. Scopul principal al încercărilor este comparația în privința producției, apoi în privința calităților. De pildă la grâu vom alege soiul cu gluten mai mult și cu greutatea Hlitră mai mare;



Cursul agricol din Almăș.

eventual micșora recolta, iar diferența astfel provenită nu poate fi pusă în favorul sau defavorul soiului sau îngrășământului. Pentru a putea mai ușor determina sporul de producție la cereale vom lua cel puțin  $\frac{1}{2}$  jugh., la prășitoare sfecle, cartofi, porumb sau la plante de nutreț vom lua  $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{8}$  de jugh., căci atunci putem cântări mai punctual recolta.

Încercarea trebuie repetată cel puțin 2—3 ani în șir deoarece afară de sol mersul timpului are influență mare asupra cantității recoltei, iar mersul timpului diferă din an în an. Încercările trebuie să le facem cel puțin în 2 ani cu timp foarte diferit, ca nu cumva

la porumb soiul, ce produce multe boabe, se coace destul de timpuriu, ca după porumb să putem semăna grâu la timp, la cânepă un soi cu fire lungi, fine și subțiri, la sfecle de nutreț un soi cu multe substanțe uscate, ușor de recoltat și care se păstrează bine peste iarnă.

2. La încercări cu îngrășăminte chimice este bine să lăsăm să se analizeze pământul căci din semnele exterioare nu putem spune, care substanțe nutritive lipsesc, adică de care îngrășământ vom avea nevoie. Aceasta mai ușor putem constata din confruntarea plantelor ce cresc pe solul respectiv cu rezultatul

analizei de sol. Dacă este posibil, e bine să facem încercarea numai cu un singur fel de îngrășământ chimic, dacă nu este posibil, atunci vom face încercări cu mai multe îngrășăminte amestecându-le în mai multe teluri. Poate că pământul nostru are lipsă de fosfor și de nitrogen. În acest caz folosirea superfosfatului și cinamidei de calciu ar fi motivată deci vom face încercări cu aceste 2 îngrășăminte. Nu este tot una că ce îngrășăminte folosim și la ce plantă, căci alt îngrășământ trebuie pentru grâu, altul pentru ciolomadă, altul pentru cânepă și altul pentru sfeclă de zahăr.

3. Putem face încercări și pentru stabilirea timpului celui mai potrivit de însămânțare mai ales la grâul de toamnă. Prin sămănătura timpurie grâul ajunge bine întărit în iarnă, însă poate fi atacat mai mult de ex. de musca hessa. Prin încercări de 4 ani în șir am constatat că în Banat grâul semănat între 5 și 20

pe deplin. La distanța prea mare scade recolta. Încercare culturală va fi și aceea, la care lucrările de întreținere se dau în timpul obișnuit înainte sau după timpul obișnuit. Diferența în producție ne va da răspunsul.

5. Putem întreprinde și *încercări de rentabilitate*. Încercările enumerate până acum sunt aproape toate încercări de rentabilitate atunci când examinăm în bani sporul de producție ce am obținut și îl confruntăm cu valoarea sporului de muncă. La încercări nu putem trece cu vederea cât ne costă lucrul în plus ce am făcut. Încercarea cu soiuri este totdeauna și cea mai simplă încercare de rentabilitate, căci dacă din 2 soiuri în împrejurări identice, unul produce mai mult decât celălalt, atunci cultura lui va fi mai rentabilă.

La încercare cu îngrășăminte chimice comparăm valoarea sporului de producție cu speșele îngrășerei. De ex. la prețul îngrășământu-



Taur de rasa „Simenthal”.

Octombrie este mai puțin atacat și intră bine dezvoltat în iarnă.

4. La încercări culturale de lucrarea pământului nu planta va fi variată, ci felul lucrării, distanța între rânduri sau cantitatea de semăntă. De exemplu la porumb soiurile târzii, ca dințele de cal, pretind o distanță mai mare o lățime de patru brazde adică 80 cm. între rânduri și 50 cm între plante, iar cele timpurii, ca cincantino (briță) cer 60×50 cm. teren.

Încercare cu lucrarea pământului este și aceea când cultivăm porumbul la diferite depărțări, spre a găsi distanța cea mai potrivită care sub clima și solul nostru, ne dă recolta cea mai mare, și la care porumbul se coace

lui avem să adăugăm și speșele pentru transport, pentru împrăștiat, îngropat etc. La încercările referitoare la lucrarea pământului valoarea lucrărilor date în plus se confruntă cu valoarea sporului de recoltă. În cazul când sporul de recoltă valorează atâta, cât a costat semănța și lucrul făcut în plus, atunci putem spune că încercarea a reușit și merită să fie aplicată în cultura mare.

Avem să atragem atențiunea agricultorilor că pentru sfaturi în privința executării încercărilor se pot adresa către Camera de Agricultură, care dă gratuit semințe și directive pentru executarea încercărilor și experiențelor demonstrative, tuturor plugarilor din județ.

# Creșterea reginelor pentru începători.

de D. O. Seyman ing. agr.

Familiile de albine cari roesc, totdeauna fac mai multe celule de matcă. Această predispoziție a lor o putem întrebuința pentru creșterea albinelor. Botcele familiei, care este gata să roiască, le tăiem și ori le adăugăm la familia aceea, unde voim să primenim regina ori le repartizăm în stupușori de fructificare și atunci, după ce s'au împărăcheat, le folosim. Avantajul acestei metode este că nu cere nici cunoștințe, nici pregătiri speciale. Desavantajul însă este: a) că familia cea mai producătoare de miere adică cea mai valoroasă poate că nu roește, deci reginele ob-

foarte puține. Poate tocmai familia cea mai valoroasă face botce puține, cu toate că am avea lipsă de multe pentru a transplanta calitățile acestei colonii în celelalte.

B. A doua metodă pe care o recomandăm ca foarte bună este următoarea: la coloniile cari se pregătesc pentru roit lăsem toate botcele și dăm puet din familia cea mai corespunzătoare. Materialul pentru reproducție îl putem da în diferite feluri. (Despre aceștia vom vorbi la timp în alt număr al Buletinului). În acelaș timp putem da puet pentru creșterea de circa 30 de regine. Familia va porni cu plă-



Cursul agricol din Dezna.

finute nu vor transmite însușirea aceea, care ar fi cea mai dorită. b) Pe de altă parte nu putem lucra sistematic, deoarece nu putem stabili timpul roitului; nu știm precis când să eliminăm reginile îmbătrânite, căci nu putem calcula în mod sigur, când în ce zi vom putea întrebuința botcele familiilor ce roesc. c) Botcele sunt de diferite vârste, din una va eși o matcă mai de vreme, decât din cealaltă. Diferența în timp poate să fie de mai multe zile. Și acest lucru îngreunează folosirea sistematică a botcelor. d) Numărul botcelor nu depinde de stupar. O familie va clădi multe botce, alta

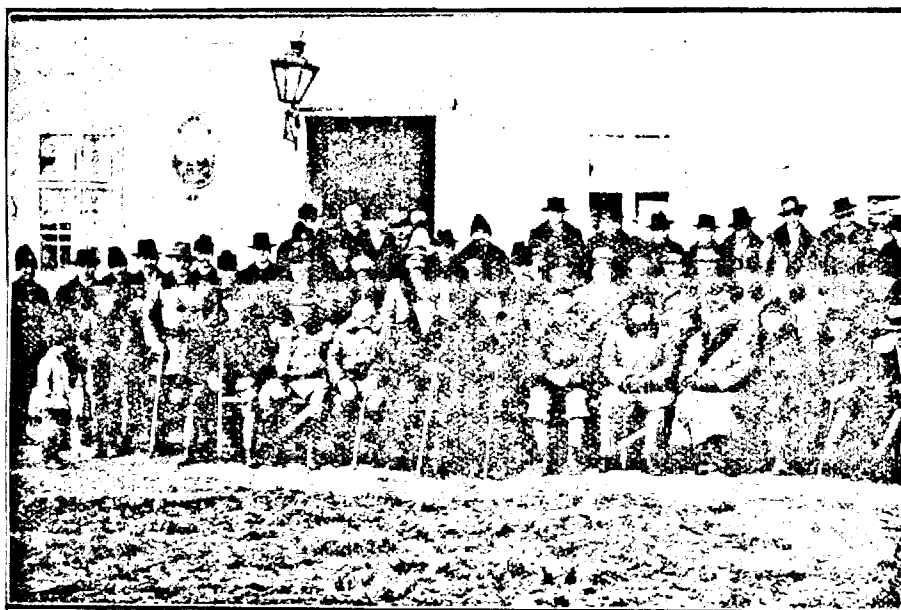
cere la creștere, căci vorște să roiască, va folosi puetul primit, dar nu va crește regine din toate cele 38 de oul primite, totuși vom obține circa 20 de regine. Putem proceda și în așa fel că scoatem prima serie a celulelor căpăcițe și dăm familiei doice încă odată puet din stupul pepinier, adică din colonia cea mai bună. Familia crescătoare care se pregătește pentru roit va îngriji și a doua oră puetul primit și va crește iarăși regine frumoase. Astfel în 2 serii putem crește circa 40 de regine. Natural că pentru aceasta e necesar ca familia originală căreia i-am luat botcele, trebuie să

păstreze predispoziția pentru roi, iar aceasta din urmă depinde în mare parte de mersul timpului și de pășune. Știm cu toții acele colonii, cari se pregătesc pentru roi, în cazul când timpul devine rece sau pășunea se epuizează, nimicesc celulele regale și renunță la roi. Spre a preveni aceasta familie doică o hrănim în fiecare seară cu miere subțiată, călduță, cuibul îl ținem cald și micșorăm urdinișul. Astfel putem menține înclinația familiei doică pentru roi și nu trebuie să avem teamă că botcele din neam ales vor fi nimicite din cauza timpului schimbat. Am de relevat că la aceasta metodă *matca familiei doică rămâne tot timpul în stup*, căci îi tăem numai botcele din puietul propriu. Ingrijirea puietului și viața

roi și regine multe de calitate superioară. Metoda aceasta este deci totodată foarte economică

*Avantajele* acestui sistem sunt: 1. Creștem regine din puietul stupului celui mai productiv de miere prin familia ce are predispoziție pentru creștere. 2. Reginele cari le vom împărți — în cazul când folosim puiet de aceeași vârstă — vor eși aproape în acelaș timp. Toate botcele le putem repartiza și controla în acelaș timp, deci o ușurare în manipulare. 3. Obținem multe botce și pu'em influența numărul reginelor după trebuință prin cantitatea puietului.

*Desavantajele.* 1. Metoda numai pe timpul roiului poate fi aplicată. Aceasta asigură că și un stupar mai puțin versat în albinăritul rațional poate să ajungă la o familie bună



Cursul agricol în limba maghiară din Zerind.

familiei este întru toate identică cu ale unei familii normale. Botcele coapte înainte de eșire a reginelor le repartizăm familiilor, la cari primenim matca sau le păstrăm în stupișori de fructificare și le dăm familiilor numai după sborul de fecundare. La împărțirea botcelor din familia doică putem face și un roi artificial. Familia o divizăm în două și eliminând regina bătrână sau dăm ambelor părți câte o regină tineră sau într-o parte lăsăm regina bătrână și dăm numai la a 2-a parte regină nouă. Astfel pe lângă creștere de regine avem și spor, un roi artificial, până când fără creștere am fi avut numai un singur roi, iar acum și

de doică, însă în măsură restrânsă. 2. Dacă din botcele familiei doică *rămâne numai una singură netăiată nu vom reuși*, deoarece în botca proprie fiind puiet mai bătrân, din ea va eși mai de timpuriu o matcă nepoftită. Tăiatul și eliminarea botcelor din familia puternic populată cere o muncă conștiincioasă și mare băgare de seamă.

Cumpănind avantajele și desavantajele acestor metode și a altora putem recomanda călduros stuparilor luminați metoda a 2-a. Cu o bună familie doică și cu puiet luat din stupul cel mai bun producător de miere ne putem crește regine multe, de calitate superioară. Nu

există nici o altă metodă prin care cu mijloace așa de simple să obținem rezultate așa de bune. Prin urmare aceasta este metoda cea mai potrivită pentru stuparii agricultori, pentru cari albinăritul este numai o ocupație laterală.

## Vizitarea de primăvară a stupilor.

Tradusă din Vie a la Campagne. de O. P.

Pentru a face prima inspecție trebuie așteptat timpul când temperatura este destul de ridicată căci, albinele sunt foarte întărite și mai greu de condus înainte de primul lor sbor.

După câteva zile în șir dela reînceperea sborului de către albine și pe o temperatură de cel puțin 15° C. apicultorul va vizita repe de coloniile sale și va cerceta 1. puietul și populația, 2. proviziile, 3. starea fagurilor.

Prezența unui puiet numeros arată imediat că stupul are regină ouătoare și că ea este sănătoasă. Populația trebuie să umple cel puțin 4 intervale de faguri și să aibă o rezervă însemnată de miere. Pentru a asigura creșterea puietului trebuie 8 până la 10 kgr. de miere căpăcită. Dacă punerea la iernat s'a făcut așa cum trebuia, atunci primăvară se vor găsi mulți stupi în astfel de condițiuni fericite. Fagurile golite de miere și de polen a acestor colonii se vor scoate afară, iar cuibul se va restrânge pentru a păstra în stup o temperatură potrivită.

**Coloniile slabe.** Coloniile slabe nu trebuie păstrate fiindcă nu merită să le ținem. Ele se vor împreuna două câte două păstrând regina cea mai bună apreciată după cantitatea puietului. Această lucrare se va face seară. Albinele se vor presăra cu făină sau se vor stropi cu un sirop subțire ca să aibă același miros. Ramele noului stup provenit din această împreunare se vor așeza în așa fel, încât ramele cu puiet să fie la mijloc, iar la dreapta și la stânga să fie așezate ramele cu polen și pe urmă să vină fagurii cei mai grei cu miere.

**Coloniile orfane.** Dacă coloniile au devenit orfane se va împreuna fiecare dintre ele cu o altă colonie slabă însă care are regină. Când colonia orfană are o populație însemnată, trebuie să i-se dea o regină fecundată rămasă dela o împreunare de colonii sau o regină de rezervă.

Aceasta se întâmplă foarte rar dacă se cresc în fiecare an regine tinere la sfârșitul campaniei de recoltare. Este foarte important ca să nu se pună la iernat decât regine tinere. Dacă însă totuși în primăvară se va găsi o colonie orfană, atunci regina falsă trebuie scoasă afară și nimicită iar colonia împreunată cu o colonie normală însă slabă în populație.

**Provizii insuficiente.** Albinele pentru creșterea puietului au nevoie de o cantitate mare de miere și polen căci pentru a se dezvolta normal și pentru a asigura recolta albina trebuie să și știe viitorul asigurat până la proxima recoltare de miere. Cantitatea de miere necesară se va socoti ținând seamă că 1 kgr de miere ocupă 3 decimetri pătrați pe ambele fețe ale fagurelui. În caz când proviziile sunt insuficiente se vor umple seara vase curate cu 3 până la 4 kgr. de sirop cald cel, compus din 6 până la 7 kgr. de zahăr și 3 până la 4 litre de apă. Pentru a evita cristalizarea se va adăuga acestui amestec înainte de fierbere o lingură de oțet la fiecare litru de sirop. Pentru a înlătura furtișagul, urdinișurile trebuie micșorate.

**Faguri mucegați.** Se vor căuta fagurii mucegați cari n-ar trebui să fie dacă punerea la iernat a fost bine făcută. Însă dacă totuși se va găsi, aceștia trebuiesc înlocuiți cu rame căpăcite. Odată scoase afară aceste rame mucegăite se vor șterge cu ajutorul unei perii moi, înmuiată în bere, pe urmă se vor limpezii în apă caldă și se vor usca repede.

**Polen mucegat.** Ramele cu polen mucegat se vor scoate afară și se vor înlocui cu faguri de rezervă. Celulele cu polen fiind mai strâmte la intrare trebuiesc tălate până la suprafața polenului. După aceea ramele se vor pune la uscat într'un loc uscat și cald. În

sfârșit ținându-le înclinate în jos li se vor da câteva lovituri brusce, în laturi pentru a face să cadă afară polenul.

**Inflamația intestinelor (desinteria).** Această boală este datorită proviziilor de rea calitate sau complectate prea târziu, sau când albinele n'au putut eși timp mai îndelungat sau dacă în timpul iernei a lipsit liniștea. Colonia atinsă de această boală se va găzdui pe rame curate încărcate cu miere bună într'un stup de rezervă nelăsându-i decât ramele sale cu puet. Tot materialul murdărit trebuie spălat și desinfectat cu mare grijă.

**Colonii moarte.** Înainte de toate apicultorul trebuie să examineze care este cauza peirei, lipsa de provizii sau proviziile rău așezate sau boala. În primul și în al doilea caz se vor complecta proviziile în al treilea caz însă se va fierbe timp îndelungat, ceara se va topi, iar ramele se vor arde. Uleiul și toate uneltele

ajunse în atingere cu albinele se vor desinfecta cu îngrijire la flacăra unei lampe de sudat, pe urmă prin mai mult spălare cu un lichid distrugător de microbi (bactericid), spre a nimici germenii boalei.

**Adăpătoare.** Pentru a scuti culegătoarele de drumuri prea lungi așezăm într'un colț băutut de soare o adăpătoare în care se va pune ca momeală puțină miere. Pentru ca albinele să nu se înnece, se vor așeza pe deasupra mușchi, bucățele de șipci sau rumegătură de ferestru. Cum albinele au mare lipsă de apă, care este bine să fie ușor sărată, adăpătoarele vor fi foarte mult vizitate.

**Polen artificial.** Dacă polenul natural lipsește în regiune în prima parte a primăverii, atunci se va folosi făină de mazăre, de mazărice, sau făină de fasole Soya. Iar în ce privește vizitarea mai amănunțită a stupilor, apicultorul o va amâna pentru zile mai calde.

## Aciditatea (acreală) conținutului mucos al vaginei (fătătoarei), una dintre cauzele sterilității (ajungerii sterpe) animalelor.

Ing Agr. Insp. N. Popescu.

În zilele trecute, mi s'a prezentat la biroul Camerei un agricultor, rugându-mă să intervin ca să poată duce iapa sa la armăsarii din altă comună pentru montă, căci după cele spuse de dânsul, toți trei armăsarii din comuna sa natală sunt impotenți (neputincioși) — dovadă că iapa lui rămâne stearpă.

Am dat proprietarului sfatul de a examina iapa sa, împreună cu medicul veterinar, pentru că sunt convins că pentru rezultatul nefavorabil (neplăcut), va fi desigur iapa sa de vină și nici decum cei trei armăsari din comună. Tot deodată i-am povestit un caz interesant din practica mea în această privință.

În crescătoria de jumătate și pur sânge englez, condusă de mine la Domeniul central, al contelui Wenkheim din Okigyos, unde am administrat moșla centrală în timpul războiului,

s'a constatat că iepele rămân în mare parte sterpe. Pentru a da de leacul acestei boale, s'au ținut consilii, examinări, etc. și la sfârșit, mi-am reamintit leacul pe care-l întrebuițam eu, în astfel de cazuri, la vacile din crescătoria de Simenthal, sânge curat, din Domeniul Lebeny, între Budapesta și Viena, tot a numelui proprietar. S'a introdus în vagina (fătătoarea) vacii hârtie albastră de turnesol. Hârtia aceasta e așa făcută, încât are însușirea că dacă ajunge într'un mediu acru, se înroșește și ne dă de știre că se află acreală unde am pus-o.

Așa pot podgoreni să vadă că soluția cu care stropesc ei via e prea tare sau nu — dacă au pus prea multă peatră vântată, în proporție cu varul, soluția e acră, prea tare și dacă în-

cearcă cu hârtia albastră de turnesol, se înroșește.

Tot așa s'a întâmplat și cu hârtia care s'a băgat în fătătoarea vacii, unde s'a ținut 2 minute, s'a înroșit. Aceasta e un semn că mucoasele din fătătoare au acreală. Acreala aceasta, la împerechere, omoară germenii și astfel animalul nu prinde, rămâne sterp.

Pentru a înlătura acreala din fătătoare și prin aceasta a ajuta fecundarea (ca animalul să prindă), am făcut următorul lucru:

Cu o oră înainte de împerechere s'a spălat vagina (fătătoarea) cu o soluție făcută din un litru de apă și 3—5%, adică 30—50

grame Sodăbicarbonică. Rezultatul a fost foarte bun, atât la vaci cât și la iepe.

Notăm că, întrucât hârtia albastră de turnesol care am băgat-o în fătătoare nu-și schimbă culoarea în roșu, înseamnă că nu e vorba de acreală, ci de altă boală și cel mai nimerit lucru e ca să ceară sfatul medicului.

Mijlocul acesta, atât de simplu și eficient, îl pot recomanda fiecărui crescător, pentru a constata dacă la animalul său este sau nu acelaș caz descris mai sus.

Din farmacie se poate cumpăra foarte eficient această doctorie: de 2—3 Lei hârtie albastră de turnesol, iar de 5 Lei Sodăbicarbonică. Și se procedează precum s'a scris mai sus.



Distribuirea de pomi fructiferi din pepiniera Camerei.

## Valoarea porcului de moșie și celui adunat, pentru îngrășare.

*Ing. Agr. Insp. Nicolae Popescu*

Pentru rentabilitatea îngrășerii are o mare importanță compunerea unei turme de animale cât se poate de egală în vârstă, greumânt, mărime și sol.

Îngrășătorul are să împărțească porcii din acest punct de vedere în două grupe și anume: în porci de moșie și porci adunați de pela târguri.

Porcii de moșie sunt produsul unei creșteri raționale unde fătutul scroafelor se face într-o perioadă scurtă așa că purceii sunt aproape de o vârstă. Fiind crescuți sub aceleași condițiuni de trai ei sunt de o mărime și greutate egală, obicinuiți la o cantitate și calitate de nutreț așa că, crescătorul sau îngrășătorul nu are decât să îndepărteze porcii, cari din

oareșcare motive au rămas îndărăt în dezvoltare, ca să fie prevăzut cu o turmă de prima calitate pentru îngrășat, la care durata îngrășării este mai scurtă cu cca. 1 lună, fiindcă animalele sunt obicnuite cu o alimentare mai bogată și deci perioada de pregătire pentru consumarea alimentației de îngrășare se poate mult scurta.

Animalele mai departe în cele mai multe cazuri sunt castrate, obicnuite a trăi la olaltă și sunt cele mai bune valorificatoare a nutrețului consumat.

Cumpărând porcii dintr'un loc, suntem mai puțin supuși riscului cauzat de boli.

Azi îngrășătorul care nu are crescătoria sa proprie găsește mai rar turme selecționate

părării se fac greșeli în aprecierea materialului atât calitativ cât și cantitativ.

În sfârșit îngrășătorul își are turma necesară complectată dar când examinează materialul acasă bucuros ar abzițe de 10% din numărul porcilor cumpărați, care nu corespund scopului. Vine după aceea riscul mare cu porcii culeși din diferite târguri din cauza boalelor, căci ușor se poate cumpăra material dintr'o curte infectată. În fine este necesară castrarea lor, căci la acest material este castrarea înconjurabilă dacă nu voim să ne trezim în a treia lună a îngrășerii cu o turmă de purcel în îngrășătoare.

Cu cumpărarea, castrarea etc. am pierdut în cel mai bun caz trei patru săptămâni adevă-



Serbarea sădinei pomilor din St. Nicolaul-Mic.

de câte 100—500 bucăți și astfel este silit să și adune materialul pentru îngrășare prin cumpărarea dela diferiți crescători de prin sate și târguri.

Formarea unei turme bune pentru îngrășat din astfel de material, pretinde precauțiune și o cunoștință de specialitate deosebită din partea îngrășătorului, câștigată cu mari jefre de ani de-a rândul nu numai în cece privește cumpărarea porcilor dar și în cece privește procedura îngrășerii acestora.

Cheltuelile de cumpărare, oboseala și neplăcerile sunt mari și multe și în graba cum-

camăta după o lună a capitalului investit și acum urmează cea mai grea parte a lucrului cu acești porci, anume: de a-le pregăti organele digestive pentru munca grea ce-i așteaptă. Durata pregătirii depinde de calitatea materialului și de alimentarea obișnuită la foștii proprietari în a căror curte au fost crescuți.

Valorizarea alimentelor consumate este mai redusă la acești porci de târg întrucât aceasta variază între 17-20%, pe când la porcii de moșie aceasta atinge și 19-22%, iar la porcii cari nu se îngrășă bine și trebuie cu pierdere vânduți în decursul îngrășerii, cari în

limbajul îngrășătorului se numește „câini” scade la 10-15%.

Cu rândurile mele de sus nu am voit altceva decât să explic flecăruia ce diferență mare este din punct de vedere al rentabilității în-

grășatului, la porcii de moșie sau dela un singur crescător, față de porcii adunați de prin târguri, cumpărați bucată de bucată dela diferiți proprietari.



Cursul agricol din Buteni.

## Foarte important.

Autoritățile comunale, Asociațiile de pășune etc. și agricultorii de prin comunele județului sunt rugați, ca în caz de vor afla vre-o insectă pe culturile din câmp sau deal, cari le amenință recolta, să adune câteva exemplare într'o cutioară și să le prezinte de urgență biroului nostru, împreună cu câteva plante atacate, pentruca după cercetare și stabilirea modului de combatere, Camera să poată da din vreme deslușirile necesare, îngrijind de toate măsurile în consecință.

Direcțiunea.

## Pomicultori.

Culegeți omizile de pe pomi.



Taur de rasa „Simenthal”.

## Cum este și cum ar trebui să fie.

Ing. Agr. Insp. Nic. Popescu.

### Pomicultori!

Camera de Agricultură V'a sfătuit să Vă curățiți la perfecție pomii de cuiburile de omizi. A intervenit la Ministerul de Agricultură, la prefectura Județului, la Pretura Plasei și la Primărie ca să se aplice cu strictețe paragraful legii, contra celor, cari din nepricepere sau neglijență nu-și îndeplinesc datoria față de ei înșiși și față de avutul consătenilor și vecinilor lor și, nu curățesc la timp pomii de cuiburi de omizi.

În scurt timp își vor începe omizile munca de distrugere. Vom avea iarăși ocaziunea de a cunoaște după pomii săi pe agricultorul leneș și nepriceput, dar vom avea ocaziunea de a-l convinge și în ce măsură a fost executat paragraful legii, de organele administrative ale județului nostru.

În comune unde omida va nimici întreaga recoltă, va fi datoria Prefecturii de a destitui din postul său pe primarul nepriceput și fără energie, căci în zilele grele de azi, ne trebuie la conducere bărbați întregi și nu babe, care numai culduesc voturile și lasă avutul sătenilor să se nimicească.

## Pomicultori,

Încât se vor ivi în unele sau altele locuri omizile, nu întârziati nici o zi, începeți nimicirea lor prin stropirea pomilor cu otrava

„Urania Grün” care o puteți primi atât în prăvălii cât și la Camera de Agricultură, iar pentru a opri omizile de a-se urca pe pomii curățți, Veți putea primi din biroul Camerei hârtie și clei cu preț redus. (Brâu de hârtie aplicat în jurul pomului, uns cu preparat cleios).

Asemenea se poate cumpăra la Cameră stropitoare cu țavă de 3—4 metri lungime cu prețul redus de Lei 2000 Pompele de apă ale mașinelor de treerat se pot cu puțină cheltuială transforma în stropitoare de pomi, cu ajutorul unui șurub la prelungirea țăvilor. La fel se pot folosi și stropitoarele Wermorel cu țava prelungită.

În comunele în care se înscriu pomicultori cu cel puțin 1000. Unamie buc. pomi la olaltă pentru stropit și, se încasează 2 Lei per pom Camera stropește acești pomi de 2 ori și le aplică brâu de clei. Aceasta anume în regiunile pomicole: plasa Radna, Hălmagiu, Șebîș și Ineu.

Cu acest preț de nimica, voește Camera să ajute comunele cari înțeleg în aceste zile grele importanța apărării recoltei, dar nu au bani pentru procurarea stropitoarelor, materialului și eventual nu știu încă cum trebuie aplicat stropitul.

Faceți conscrierea, încasați banii și, cereți trimiterea echipelor volante de salvare a Camerei de Agricultură.

Primarii, preoții, învățătorii, membri ai Comitetului local agricol, asociațiunii, semnați cu extraurgență Camerei, comunele Dvs. unde prin neglijență nu s'au curățit pomii și este pericol din cauza invaziei omizilor.

**Diracțiunea.**

# Important!

## Crescători

În unele comune a județului nostru este terenul pășunii infectat de bacterii cari cauzează boala periculoasă numită dalacul (splină, armurare). Știința ne-a dat putința de a ne apăra în contra acestui morb prin vaccinarea vitelor.

Pentru a ajuta crescătorii în apărarea vitelor lor, Camera de Agricultură va vaccina prin D-nii Medici Veterinari de plase vitele sătenilor cu preț redus de Lei 15— per bucată, suportând în acest preț costul medicamentului și cheltuelile de executare a vaccinării.

Acest ajutor va fi dat numai comunelor cari vaccinează vitele lor înainte de a fi scoase la pășune.

Să se facă din timp din partea comunei sau Asociațiunei conscrierea și încasarea banilor și cererea către Camera de Agricultură.

D-nii Medici veterinari de plasă sunt rugați a face propagandă cuvenită pentru a putea apăra vitele din focarele de antrax prin ajutorul oferit de Camera de Agricultură,

DIRECȚIUNEA.

## APEL

**către toți Președinții Promontoriali din Podgorie.**

În interesul de a intensifica combaterea „Cochylisului” din vii, Camera de Agricultură a Județului intenționează să înființeze în fiecare comună dela Podgorie câte două stațiuni viticole à 1 jugh. care le tratează cu preparatul „Urania Grün”.

În acest scop roagă pe Președinții Oficiilor promontoriale să aleagă din rayonul ce reprezintă câte 2 viticultori, țărani mai sânguincioși, cari au viile bine îngrijite și să ne comunice adresa exactă a acestora, pentru a-i putea invita să se prezinte la biroul Camerei pentru a prelua preparatul „Urania Grün” 1 kgr. de persoană, care se dă în mod gratuit, primind totodată și explicațiunile necesare de stropit manipulat etc.

Viticultorii în chestiune vor fi obligați a executa lucrările referitoare după îndrumările și sub controlul organelor Camerei de Agricultură și Școlii Viticole Miniș. La fel vor avea datoria să ne raporteze de rezultatul obținut în rod.

Direcțiunea.

## Important pentru cultivatorii sfeclei de zahăr.

Ministerul de Industrie și Comerț prin adresa sa No. 3459 din 5 Aprilie a. c. ne-a trimis procesul verbal al Comisiei Mixte a Zahărului, din care extragem câteva articole mai importante, pentru a-le comunica pe această cale tuturor cultivatorilor sfeclei de zahăr:

Art. 2. Prețul maximal pentru vagonul de 10.000 kgr. sfecclă de zahăr netto recepționată, la prețul maximal de Lei 29 per kgr. zahăr tos en detaliu, se fixează la Lei 7300 loco gară producător, plătit numai în numerar.

La fiecare leu creșterea sau scăderea peste sau sub prețul oficial de Lei 29 la kgr. zahăr tos en detaliu, prețul vagonului de sfecclă va crește sau va scade cu Lei 500 (cincisute).

Art. 3. Fabricile se obligă a nu cumpăra cu nici un preț sfecclă necontractată sau sfecclă contractată, însă în alte condițiuni care ar deroga dela această convenție.

Art. 7. Plata sfeclei se va face în condițiunile următoare:

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Lei 2.700 de vagon la | 1—10 Oct. 1933. |
| „ 1.500 „ „ „         | 1—10 Nov. 1933. |
| „ 1.500 „ „ „         | 1—15 Dec. 1933. |

Restul eventual care se va stabili în conformitate cu condițiunile arătate în art. 2 și 4 din prezenta convențiune se va plăti la 10 August 1934.

Pentru orice întârziere de plată peste termenele fixate mai sus, fabricile vor plăti cultivatorilor o dobândă de întârziere, care va fi cu 20% peste scontul Băncii Naționale, pe an, începând cu 15 zile înainte de termenile fixate mai sus.

Fabricile sunt obligate ca din prima rată să plătească cultivatorilor drept avansuri, cu o dobândă egală cu scontul Băncii Naționale, câte 1500 lei de fiecare Ha. sfecă contractată, în modul următor:

Lei 500 după însemnare

„ 500 înaintea răsăritului

„ 500 după răsărit imediat

Art. 8. Semanța urmează a fi plătită în preț de cost de către cultivatori, în schimb fabricile vor bonifica cultivatorului câte 1500 gr. semanță de fiecare tonă sfecă predata. În nici un caz însă nu se va bonifica mai mult decât semanța întrebuințată.

### Anexa No. 3

*la convenția din 22 Martie 1933.*

1. Lichidarea prețului sfeclei pentru campania 1932/1933.

Fabricile se obligă a achita la cerere cultivatorilor ultima rată de 1800 lei de vagonul sfecă până la 15 Aprilie 1933 în loc de 15 August, cum erau obligate prin convenție. Cultivatorii vor bonifica fabricelor în schimbul acestei plăți anticipate câte 100 lei de vagon.

2. Prețul sfeclei pentru campania 1933/934.

Fabricile se obligă a achita la cererea cultivatorilor, ultima rată de 1600 lei de vagon până la 1 Aprilie 1934 în loc de 10 August cum sunt obligate prin convenție. Cultivatorii vor bonifica fabricelor în schimbul acestei plăți anticipate, suma de Lei 135 de vagon.

No. 1470 | 933.

## Către

**Membrii și conducătorii Asociației de pășunat,**

**Composesoratelor urbariale și pășunilor comunale.**

Prin circulara Nr. 763 | 933, s'a cerut dela asociațiile de pășunat și Composesoratele urbariale convocarea adunărilor generale

și întocmirea bugetelor cel mai târziu până la data de 13 Martie a. c. și apoi în termen de 7 zile, adică până la 20 Martie, conducătorii pășunelor urma să ni le înainteze nouă spre cercetare și aprobare.

Reînvoim ordinul nostru pentru convocarea adunărilor generale, acolo unde ele nu au avut loc, care se vor face fără autorizații speciale din partea Serviciului Agricol, dispozițiunile date prin circulara de mai sus, rămân în vigoare și obligatorii pentru toți acei care din împrejurări cunoscute, n'au întocmit și n'au înaintat conturile de gestiune și bugetele pășunelor.

Ultimul termen ce se aprobă pentru depunerea bugetelor, va fi ziua de 25 Aprilie; după această dată conducătorilor responsabili ai pășunelor în caz de întârziere li se vor aplica aspre pedepse până la înlocuire chiar, considerând aceasta ca o neglijență și lipsă de activitate.

Pe de altă parte cercetând cele 42 de bugete înaintate nouă până în prezent de unele unități de pășuni, constatăm, că multe din ele nu sunt complete, adică fără toate actele, cerute prin circulara anterioară, invitând pe D-nii Secretari să le completeze și să le înainteze, fără a mai fi nevoie de vre-o intervenție specială din partea Serviciului Agricol.

Din examinarea bugetelor se mai constată, o agravare a situației pășunelor, ele fiind încărcate cu enorme rămășițe de plată, cu cheltuieli de administrație împovărătoare și cu lipsa prevederilor bugetare, destinate îmbunătățirilor efective al pășunelor.

Pentru a înlătura acestea neajunsuri și pentru a putea examina cu mai multă atenție bugetele pășunelor, mai aproape de nevoile reale ale fiecărei unități, se va constitui o comisiune, compusă din reprezentanții Serviciului Agricol, al administrației județene și locale, cari împreună cu conducătorii pășunelor vor cerceta pe de aproape fiecare buget.

În acest scop, începând dela 25 Aprilie și în cursul lunii Mai, conducătorii pășunelor: Președintele, Secretarul și Cassierul vor fi convocați la sediul plășilor sau alte centre, la data și locul cari se va face cunoscut ulterior, unde împreună cu Comisiunea anunțată, va cerceta și aproba bugetele. Domnii Secretari se vor îngriji să aducă toate actele privitoare la înființarea și conducerea asociației, pentru a putea cerceta de asemenea și modul de organizare și de conducere al asociațiilor de pășuni, composesoratelor urbariale, pășunelor

comunale, dela data promulgării legii pășunelor, înființării asociațiilor și până în prezent. Arad, la 7 Aprilie 1933.

Directorul Servic. Agricol, Subdirector,  
Inginer Agr. Inspector, Ing. Agr. Cons. Agricol,  
N. Popescu. Sim. Grecu.

#### Adresa Ministerului Agriculturii și Domeniilor

No. 22608 din 7 Febr. 1933 relativ la încasările veniturilor izlazurilor.

### Domnule Director,

Am fost sesizați de numeroase servicii agricole că încasările în contul pășunilor merg foarte greu din cauza complectului desinteres pe care îl arată casierii comunali.

Pentru remedierea acestui neajuns, am

intervenit la Ministerul de Finanțe și de Interne să convină ca debitele izlazurile să fie executate de perceptori.

Ambele Ministere acceptând intervenția noastră, Departamentul Internelor a dat în acest sens circulara No. 24156 din 16 Noembrie 1932 pe care v'o trimitem în copie.

Dispoziția se va aplica acolo unde casele comunale nu depun interes, unde s'a încasat în contul pășunilor mai puțin de 60% din debitul total și evident numai acolo unde se găsesc organe de ale fiscalului.

p. Directorul Agriculturii  
(ss) *indescifrabil*.

Șeful Secției  
Director:  
ss. *Chiper*

## Soiurile de viță admise pentru plantare în județul Arad.

Comisia Viticolă de pelângă Camera de Agricultură în ședința sa din 17 Martie a. c. în urma Dec. M. No. 244.779/1932 a adus hotărârea ca pentru județul Arad să fie admise următoarele varietăți de vițe la plantare.

#### Pentru vin albe.

Allgoté  
Braghina Ruja  
Chardonnay (Pinot blanc)  
Fetească albă  
Furmint  
Mustoasă de Ardeal  
Muscat Ottonel  
Riesling (de Italia și de Rhin)  
Sauvignon  
Semillon  
Tămăoasă (busuloc) românească  
Traminer.

#### Negre.

Cabernet Sauvignon  
Pinot noire  
Cadarca neagră.  
Pentru struguri de masă.  
Chasselas doré  
" rouge  
" musqué  
" Napoleon (Bicane)

Coarnă albă  
Coarnă neagră  
Dattier de Beyrouth (Aleppo, Afuz-Ali)  
Madeleine Royal  
Muscat de Hambourg  
Muscat d'Alexandria  
Perle de Csaba (Muscat)  
Precoce de Malingre  
Royal Vineyard  
Raisin de Calabre  
Razachie.

## In atențiunea pepineriștilor particulari de viță altoită.

1. Cei cari doresc să altoiască vițe de primăvară anul acesta, sunt rugați a trimite Ministerului de Agricultură și Domenii Serviciul Viticulturii, prin Școala de Viticultură Miniș, județul Arad, cererea de autorizare până cel mai târziu la 15 Aprilie 1933, pentru a nu cădea în contravenție și a nu fi expuși la rigurile legii.

Nu se va altoi decât soiurile de vițe și pot altoi admise la plantare de Minister.

În cerere se va specifica locul precis unde este situată pepiniera, felul altoiului, și pot altoiului pentru fiecare varietate în parte, cantitatea aproximativă ce se va altoi din fiecare varietate pepiniera dela care s-au procurat pot

altolii, precum și modul de altoire, pe care îl  
Veți folosi (forțat, la rafie etc.)

2. Cererile se vor face după următorul  
model:

Domnule Ministru,

Subsemnatul .....  
pepinerist viticol din comuna ..... județul.....  
dorind a altoi viță în cantitate aproximativă de..... la pepiniera mea  
situată în comuna..... județul..... din următoarele varietăți:

| Altoi   | Pe port altoi | Cantitatea |
|---------|---------------|------------|
| 1. .... | .....         | .....      |
| 2. .... | .....         | .....      |
| 3. .... | .....         | .....      |

Port altoiul și altoiul l-am procurat dela ..... Voi folosi modul  
de altoire forțat. Mai posed și plantație de viță americană ..... jugh. urmă-  
toarele varietăți .....

Cu stimă:

*D-sale D-lui*

*Ministru al Agriculturii și Domeniilor  
Serviciul Viticulturii*

BUCUREȘTI

## Impunerea viilor și pepinierelor.

Alci comunicăm adresa Direcțiunei Generale a Viticulturii din Ministerul Domeniilor, care a fost scrisă Uniunei noastre din București, referitor la impunerea la venit comercial a viilor pepiniere de pomi etc.

No. 33733/1933.

*D-sale D-lui*

*Președinte al Ununei Camerelor Agricole  
București.*

Avem onoare a Vă face cunoscut că în urma intervențiilor făcute de Direcțiunea noastră, Ministerul de Finanțe cu adresa No. 434019 din 17 Februarie ne face cunoscut că potrivit avizului din 17 Noembrie 1932 al Comisiei Centrale fiscale, terenurile defalcate din moșii și întrebuințate pentru cererea de pepiniere de

pomi, și vițe, conservă caracterul de teren agricol dacă se exploatează numai solul.

Ori de câte ori însă se recurge la mijloace de transformare a produselor agricole sub orice formă, se va așeza și o impunere la venit comercial în afară de cazul însă când transformarea este consecința necesară a naturii produsului, cum ar fi vițele și pomii altoiți ca produs al altoirei puștilor de pomi și de vițe altoite.

Director:  
(ss) Teodorescu

Șeful Serviciului  
(ss) Indescifrabil.

# Foarte important.

Autoritățile de plasă, precum și cele comunale, împreună cu publicul interesat sunt rugate ca în caz de au vre-o cerere față de Cameră, nici când să nu aștepte să fie satisfăcute în baza că: atunci și atunci au făcut intervenții personale la Cameră ci, sunt rugate a-și formula și înainta o adresă, în urma căreia vor putea primi răspunsul în merit împreună cu hotărârea ce li s-a adus în chestiune.

Foarte adeseori se întâmplă că se fac intervenții ocazionale când reprezentanții Camerei sunt întâlniți cu ocaziunea deplasărilor lor prin județ, ori pentru rezolvirea acestora, Camera nu poate să garanteze, de vreme ce nefiind depuse în scris, ușor pot fi redată în alt sens sau pot fi chiar și uitate cu totul.

Din acest motiv deci este foarte bine dacă cererile și ori ce dorință, sunt înaintate numai în scris.

Este bine de știut că adresele trebuie să fie cât se poate de scurt scrise și fără multă formalitate (pe carte poștală) întrucât vorba lungă întotdeauna umblă cu pierdere de timp și pentru Cameră și pentru cel ce o scrie.

La adresa primită biroul Camerei va răspunde imediat.

*Direcțiunea.*

## C o p i e.

Serviciul Agricol al Județului Arad  
Regiunea Agricolă Șebîș  
Nr. 110/933.

## Publicațiune.

Se aduce la cunoștința generală că în ziua de 18 Aprilie 1933, se va ține licitație publică orală pentru vânzarea suprafeței de 19 jug. cad 1272 st. p. vie, precum și Crama de vie Nr. top. 1500—1501/1 situate în hotarul comunei Șebîș (dealul plasa) proprietatea Ministerului de Agricultură și Domenii expropriată dela Soc. Anon. de Industrie de Lemne și Mine (Contesa Cristina Wenkheim din Șebîș.

Doritori de a cumpăra sunt invitați a se prezenta în același zi la ora 2 după masă la fața locului în vie, pregătiți cu garanția ce urmează a depune în caz de adjudecare și care va fi de 10%, din prețul de cumpărare.

Pentru ca să poată profita cât mai mulți amatori de această vie, vânzarea se va face pe parcele (tarlale) făcându-se adjudecarea pentru fiecare parcelă separat.

Avându-se în vedere criza actuală de numerar precum și investițiile de amenajarea ce urmează a se mai face cu îmbunătățirea viei, plata prețului de cumpărare către stat, se va face în termen de 5 ani în rate egale anuale, prima rată plătindu-se după 15 zile de la comunicarea aprobării vânzării din partea Mi-

nisterului de Agricultură și Domenii, iar restul ratelor în fiecare an la data primei rate achitate.

Ofertanții se consideră că cunosc calitatea terenului de vie și facultatea ei de producție, precum și a parcelei pentru care licitează, iar Statul nu garantează întinderea parcelelor individuale, ele fiind delimitate numai pe teren fără însă a fi măsurate și ridicate pe plan, și totodată își rezervă toate drepturile asupra subsolului. Toate spesele ce vor proveni în urma vânzării precum și dările față de stat, județ comună și promontoriu de la data cumpărării, va fi suportat de cumpărători. Supra oferte nu se primesc.

Prețul de strigare pentru fiecare parcelă, se stabilește la 3000 lei iar prețul de strigare pentru Crana de vie se stabilește la 12 000 lei.

Cumpărătorii vor putea intra în folosința provizoriu imediat, iar în caz când Ministerul din diferite motive nu va aproba licitația, adjudecătorii provizori, vor fi obligați a plăti o arendă anuală de 150 lei parcelă care se va consemna pe seama Minist. de Agricultură, plus dările față de Stat, județ, comună și Promontoriu. Ori ce alte informațiuni în această privință se dă de Servic. Agricol Județean în zilele de Marți și Vineri și de Regiunea Agricolă Șebîș în orice zi de lucru.

Șebîș la 3 Aprilie 1933.

Șeful Regiunii Agricole.  
ss. P. Bașturea

# TABLOU

despre prețurile de pe piețele din orașul Arad și județ.

| No.<br>crt. | M a r f a            | Unitatea      | Arad | Aradul-Non | Pecica | Chișineu | Ineu   | Șiria | Bârzava | Gurabont | Hălmagiu | Cermelu | Pâncota | Șebiș | 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. | 650  | 550        | 600    | 590      | 650    | —     | —       | 650      | 600      | 600     | —       | 640   | —      | —      | 610     |
| 2           | Grâu cu 78 kgr. .... | " 100 "       | 540  | 520        | 550    | 560      | —      | —     | —       | —        | 560      | —       | —       | —     | —      | —      | 600     |
| 3           | Grâu cu 76 kgr. .... | " 100 "       | —    | 500        | 520    | 550      | —      | —     | —       | —        | —        | —       | —       | —     | —      | —      | 550     |
| 4           | Orz ....             | " 100 "       | 260  | 201        | 280    | 230      | 280    | —     | —       | 270      | —        | —       | —       | —     | —      | —      | 300     |
| 5           | Ovăs ....            | " 100 "       | 230  | 200        | 230    | 180      | 200    | —     | —       | 170      | 240      | 170     | —       | 240   | —      | —      | —       |
| 6           | Porumb ....          | " 100 "       | 180  | 140        | 130    | 135      | 140    | —     | —       | —        | 160      | 140     | —       | 180   | —      | —      | 153     |
| 7           | Fasole ....          | " 1 "         | 5    | 4          | 5      | 3        | 3      | —     | —       | —        | —        | —       | —       | 3     | —      | —      | 5       |
| 8           | Fân ....             | " 100 "       | 90   | 90         | —      | —        | 120    | —     | —       | —        | —        | —       | —       | —     | —      | —      | —       |
| 9           | Porci slabi ....     | " 1 "         | —    | —          | —      | —        | 14     | —     | —       | —        | —        | —       | —       | —     | —      | —      | 18      |
| 10          | Porci grași ....     | " 1 "         | 19   | —          | 17     | 16       | 18     | —     | —       | —        | —        | —       | —       | —     | —      | —      | 15      |
| 11          | Purcei ....          | " 1 buc.      | 650  | 550        | 200    | 200      | 200    | —     | —       | —        | 380      | 300     | —       | —     | —      | —      | 225     |
| 12          | Vite ....            | " 1 kgr.      | 8    | —          | 7      | 7        | 7      | —     | —       | —        | 12       | —       | —       | —     | —      | —      | 4       |
| 13          | Viței ....           | " 1 "         | 15   | 11         | 11     | 9        | 10     | —     | —       | —        | —        | —       | —       | —     | —      | —      | 9       |
| 14          | Cai de lucru ....    | " 1 păreche   | 6000 | —          | —      | 6000     | 4000   | —     | —       | 5000     | —        | —       | —       | —     | —      | —      | —       |
| 15          | Boi de lucru ....    | " 1 "         | 7000 | —          | —      | 8000     | 5000   | —     | —       | 7000     | 6400     | —       | —       | —     | —      | —      | —       |
| 16          | Pasări, găini ....   | " 1 "         | 70   | 60         | 40     | 70       | 70     | —     | —       | 60       | 60       | 60      | —       | 70    | —      | —      | 60      |
| 17          | " pui ....           | " 1 "         | 50   | 40         | —      | 40       | 40     | —     | —       | —        | —        | —       | —       | 40    | —      | —      | 30      |
| 18          | " rațe ....          | " 1 "         | 70   | 70         | 45     | 60       | 60     | —     | —       | 55       | —        | 70      | —       | 70    | —      | —      | 60      |
| 19          | " găște ....         | " 1 "         | 100  | 130        | 100    | 140      | 60     | —     | —       | —        | —        | 100     | —       | 90    | —      | —      | 100     |
| 20          | Ouă ....             | " 1 buc.      | 1    | 0.80       | 0.50   | 0.50     | 0.60   | —     | —       | —        | 0.80     | 0.50    | —       | 0.50  | —      | —      | 0.70    |
| 21          | Lapte ....           | " 1 litru     | 4    | 4          | 2.50   | 4        | 4      | —     | —       | 3        | 4        | 4       | —       | 3     | —      | —      | 3       |
|             |                      |               | 4/IV |            | 3/IV   | 4/IV     | 31/III |       |         | 3/IV     | 1/IV     | 30/III  |         |       | 30/III |        |         |

Tiparul Tipografiei Diecezană Arad.