

BULETINUL AGRICOL

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

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

Redactor responsabil.
Ing. Agr. Insp. General NICOLAE POPESCU
Secretarul Camerei de Agricultură

A b o n a m e n t e:
Pentru Circumscripție, pe un an Lei 50.—
Pentru alte județe, pe un an „ 100.—

C U P R I N S U L:

	Pag.		Pag.
1. Cursurile aranjate de Camera de Agricultură Circumscripția Arad	11	10. Pluguri fabricat Reșița	25
2. Congresul Viticol	14	11. In atențiunea Primăriilor comunale și Asocia- țiilor de pășunat din Jud. Arad	25
3. Despre creșterea porcului	14	12. Târg pentru tauri Pinzgau.	25
4. Lucrările de iarnă a crescătorilor de cai	18	13. Noii abonați la Buletinul Camerei	25
5. Să cultivăm lucerna	19	14. Intrebări și răspunsuri	26
6. Contractarea fasolei Soia	20	15. Oferte	26
7. Cultura plantei Soia	21		
8. Jurnal No. 2055 al Cons. de Miniștri	22		
9. Adresa Ministerului Muncii, Sănătății și Ocrotirilor Sociale, relativ la muncitorii din sate veniți la oraș	24		
		Pagina stuparului.	
		16. Care este cel mai bun stup?	27
		17. Molia fagurilor.	29

Cursurile aranjate de Camera de Agr. Circumscripția Arad

În luna Ianuarie a. c. Camera de Agricultură, Circ. Arad a organizat 2 cursuri în județul Arad și anume unul de țesut și lucru de mână în Chișineu-Criș și altul de viticultură în Miniș.

Cursul de țesut și lucru de mână a fost organizat în strânsă colaborare cu Școala de Industrie Casnică Arad și cu vrednicele doamne din localitate, membre ale Reuniunii Femeilor Ort. Române, cari nu au cruțat nici timp și nici muncă în interesul înjghebării și bunei reușite, iar cel de viticultură a fost organizat împreună cu Școala de Viticultură Miniș.

Ambele aparțin a două ramuri noi de activitate în complexul vast de muncă al instituțiunei noastre și fiind primele de această natură în circumscripție, — iele nu au fost lăsate în atribuțiile Secției agr. județene — ci pentru experimentarea cuvenită și în interesul unui studiu amănunțit în vederea noilor planuri pentru viitor, Camera de Agricultură Regională și-le-a reținut pentru sine atât ca aranjare cât și ca

stabilirea orarului, prelegerile, repartizarea puterilor de specialitate, conducere etc. La fel și cheltuielile aferente sunt suportate din bugetul Circumscripției.

Scopul celui de întâiu este a da ocazie femeilor și fetelor române intelectuale și fărâncelor din comune ca să se perfecționeze în cunoștințele de țesut și broderie în motive românești, și celui de al doilea de a oferi micilor viticultori, precum și vințelerilor (vierilor) angajați la proprietarii mari de vii să-și completeze și perfecționeze cunoștințele în ale viticulturii.

Deschiderea atât la primul cât la al doilea s'a făcut în zilele de Duminecă și anume celui din Chișineu în 20 și celui din Miniș în 27 Ianuarie a. crt. cu deplină solemnitate, celebrarea serviciului divin, cuvântări, etc.

Cursul de țesut și broderii.

Punctual la ora 11⁴⁰ a. m. au sosit în sala mare de ședință a Primăriei Chișineu-Criș, — ticsită de cei

Agricultori! Cumpărați pluguri fabricate în Secțiile județene cu preț redus.

120 participanți — adunați P. C. Sa Protopopul Chișineului Dl. Petru Marșieu, însoțit de sfinții părinți Dnii I. Ardeleanu, și G. Popluca, ca prin serviciul religios să binecuvinteze munca, năzuința și bunaintențiunile ce Camera are în interesul scopului bine definit. Sosește apoi în sală corul „Lira”. Doamnele și Domnii membri ai Casei Culturale, Doamnele și D-șoarele, precum și femeile și fetele țărance, ascultătoarele cursului și sosește apoi dl. Dr. Ioan Suciș, notar public, fost ministru, vechiul și acerbul luptător și reprezentant al destinelor noastre naționale, împreună cu alți demnitari de seamă din localitate: dl. Dr. Cornel Ardelean fost senator, adv. Dr. F. Popoviciu adv. și deputat, Dr. I. Stăfănică, primpretorul plasei, Dr. Valer Muscan med. de circ., Ioan Ardelean primnotarul comunal, I. Cristea dir. Băncii Victoria, I. Adamoviciu farmacist, Gh. Ruja dir. școlar și ca cond. corului și o seamă de gospodine și gospodari agricultori, între cari pe foarte mulți i-am cunoscut încă de când ascultau cursurile noastre agricole ce am aranjat în aceea comună.

Camera de agricultură, Circ. Arad a fost reprezentată prin Dl. Nicolae Popescu, Ing. Agr. Insp. Gl. iar Școala de Industrie Casnică prin D-șoara Irina Popescu, directoară.

În intervalul serviciului bisericesc acompaniat de corul Lira, primul cuvânt l-a avut Dl. notar I. Ardeleanu în calitatea sa de patronul casei. A urmat apoi dl. Nicolae Popescu Ing-Agr. Insp. gl. după aceia D-șoara Directoară Irina Popescu și în fine Dl. Dr. I. Suciș; fiecare căutând ca prin cuvintele alese și pline de însuflețire să explice celor prezenți scopul și importanța cursului, de a cărui reușită cu toții și fără deosebire leagă toată speranța cu privire la renașterea portului și obiceiurilor noastre naționale, baza atător amintiri frumoase din trecut.

După terminarea serviciului și cuvântărilor, cei prezenți au vizitat aranjamentul din sala de curs, împodobită cu covoare cu motive românești, unde din cele 6 războaie instalate, 4 erau puse în funcție, parte pe misir și parte pe bumbac pentru costume naționale.

Cele 35 curziste ascultau explicațiile date de D-șoara Directoară Irina Popescu dela Școala de Ind. Casnică, cu privire la urzit, învelitul firelor, țesutul pânzei, în fine croind și câteva mâneci pentru costume pe cari se brodează motive românești localnice.

Cursul va dura până la 17 Februarie. Lucrările vor fi în fiecare zi dela oarele 9—12 a. m. și dela 3—6. p. m. sub conducerea D-șoarei maestră Iuliana Pop, angajată de Camera de Agricultură Circumscripția Arad, care a închiriat și războaiele, împreună cu accesoriile acestora pe durata cursului.

În legătură cu cursul acesta se vor aranja în fiecare zi de Marți și Vineri seara șezători, dela 8—10,

cu care ocaziune afară de lucru de mână se vor cânta de cursiste și asistență cântece populare, se vor ceti din lucrările vechi, din poezii populare; reînprospătând astfel obiceiurile vechi ale strămoșilor noștri. În cadrele acestor șezători, Camera de Agricultură Circumscripția Arad va aranja și va ține prin specialiștii ei conferințe atingând chestiuni de importanță pentru raționalizarea gospodăriei etc.

Avem deplină siguranță că reușita bună a cursului ne va îndemna ca prin viitoarele acțiuni ce avem intențiunea să desfășurăm în interesul educației la sate, dar mai ales în interesul educației feminine, să putem îmbrățișa și avicultura, gospodăria casnică, legumicultura, păstrarea zarzavaturilor, bucătărie, coptul pâinei, precum și igiena casnică, creșterea copiilor sugaci etc. etc. necesare progresului înspre binele neamului.

✓ Cursul viticol.

Totasesemenea în ziua de Duminecă adevă în 27 Ianuarie a fost deschiderea și cursului viticol aranjat împreună cu Școala de Viticultură Miniș.

Oaspeții înalți ce ne-au sosit dela București cât și cei din Arad și Județ au părăsit Ghiorocul cu motorul special punctual la oara 1.45 p. m. după ce au terminat masa ce li-s'a conferit în urma congresului viticol, care a avut loc în aceeași comună înainte de masă.

În saloanele motorului electric care mergea spre Miniș la deschiderea cursului viticol au fost: Domnul M. Negură Subsecretar de Stat la Ministerul Agriculturii, Dl. Cicero Gorciu secretarul general al Ministerului Agriculturii și Domeniilor, Dl. I. Teodorescu, directorul general al viticulturii, Dl. Dr. Mihail Mărcuș Președintele Camerei de Agricultură Circumscripția Arad, Dl. Dr. Iustin Marșieu Președintele Secției Agricole Județene Arad, Dl. Cons. Agr. Emil Negruțiu dela Reaz, Dl. N. Iancu, Ing. Agr. Insp. directorul serv. Agr. Jud. Dl. Brutus Păcuraru prim-secretarul Camerei de Industrie și Comerț, dl. Dr. Sever Isprăvnic președintele Sindicatului Viticol județean împreună cu mai mulți membri-viticultori, veniți în număr mare să asiste la serbarea deschiderii cursului.

Motorul electric sosește la Miniș la oara 2 p. m. Oaspeții dela tren au plecat cu toții înspre Școala Viticolă, iar dl. M. Negură condus de dl. V. Juncu, împreună cu suita sa a cercetat Cooperativa „Dealul Curții” unde a fost primit de întreg Consiliul de Administrație și un număr de membri. Au fost văzute biroul și pivnițele Cooperativei și după o cercetare minuțioasă a registrelor și a modului de activitate în interesul membrilor, Dl. M. Negură a urcat la Școală unde, în sala mare erau deja adunați afară de cei 30 cursiști înscriși, încă peste 150 viticultori sosiți din comunele podgoriei. Între cei prezenți erau așezate în două părți ale sălii: corul bărbătesc al țăranilor din Miniș și altul din Covăsinț. Serviciul religios a fost

celebrat de parintele N. Vancea din Miniș cu acompaniamentul corului din Miniș.

După terminarea serviciului divin a luat cuvântul întâiu dl. Dr. Mihai Mărcuș care în calitate sa de președinte al Camerei de Agricultură Regională, — aranjatoarea cursului — prin cuvinte alese a salutat oaspeții înalți, cari au venit să serbeze împreună cu noi deschiderea acestui curs viticol. A expus motivele cari au îndemnat Camera Regională de Agricultură să aranjeze cursul, prin care caută — zice dl. Dr. Mărcuș — să experimenteze, să studieze aprofundat problemele ca, în baza constatărilor ce va face, să elaboreze un plan de muncă bine definit și în interesul progresului viticulturii. Dsa comunică, că din 30 ascultători ai cursului, 7 viticultori, 4 din jud. Arad și 3 din Bihor au fost aduși pe spesele proprii ale Camerei, cărora le va suporta și întreținerea, ca prin înlesnirea aceasta să facă posibil și comunelor mai sărace să se împărtășească de educația modernă și corespunzătoare timpului în ale viticulturii raționale.

Oratorul, după mici comunicări retrospective din viața pătrunsă de vrednicie exemplară a podgorenilor dela granița de Vest a țării noastre, roagă pe reprezentanții resortului să le acorde tot sprijinul posibil ca să nu fie lăsați în mâna sorții, azi atât de vitregă pentru ei.

După dsa urmează dl. I. C. Teodorescu, directorul general al Viticulturii, care prin fel și chip de organizații din alte țări — aplicabile și la noi — îndeamnă populația la muncă asiduă și la închegare în jurul factorului ce le reprezintă interesele, căci numai astfel vor putea izbăvi să se mântue de criza în care se sbat. Dealtcum situația podgorenilor din județ nu e tocmai așa critică, dacă o punem față de alte regiuni ale țării — zice dl. Director general Teodorescu — îndeosebi când știm că Aradul este fericit de a avea o instituțiune ca Camera de Agricultură, care în cele mai multe cazuri o ia pe dinaintea Ministerului cu acțiunile ei ce desfășora cu atâta pricepere în interesul breslei ce reprezintă. Trebuie să recunoaștem că și cursul viticol, de natura celui prezent, pornit de această Cameră; Ministerul de Agricultură și Domenii l-a generalizat pe întreaga țară.

Dl. Vasile Juncu directorul Școalei Viticole a lămurit în fața ascultătorilor scopul și însemnătatea cursului, care se deschide, iar după aceea a urmat dl. Bujor Toma, student al Academiei Teologice din Arad, delegatul ascultătorilor cursului ce Camera a aranjat pentru studenții ultimului an dela această Academie, căruia i-a urmat apoi dl. Simeon Mârza, podgorean din Miniș, care în primul rând își exprimă mulțumi-rile sale dlui M. Negură Subsecretar de Stat ca și celorlalți oaspeți înalți, cari au binevoit ca prin prezența lor să ridice aspectul șerbărilor de deschidere a cursului. În urmă scoate în relief necesitatea de a li-se da podgorenilor educația în cultura viei, corespunzătoare

vremii, fiindcă oricât de versat ar fi viticultorul cu științele din trecut, cu greu poate să reuzeze în fața neajunsurilor multiple ce-i stau în cale între împrejurările de azi.

După aceea ia cuvântul Dl. Nicolae Popescu Ing. Agr. Insp. Gl. secretarul Camerei de Agricultură Regională Arad, care în scurt dar pe înțeles trage paralel între sacrificiul bănesc ce viticultorii l-au adus Camerei și între acela ce Camera l-a adus pentru viticultori în decursul alor 8 ani. Podgoria a contribuit anume cu câte 120.000 Lei pe an la bugetul Camerei, adică cu un milion în total, pânăcând Camera din propriile ei puteri numai prin distribuirea alor 45 va-goane piatră vântată a reîntors peste 4 milioane în buzunarele viticulturilor, abstrăgând de alte acțiuni inițiate, ca reglementarea prețurilor de pe piață a sulfatului, căutând a le apăsa la minimul posibil, numai ca să ușureze podgorenilor și, afară de acțiunile desfășurate în privința combaterii dușmanilor și boalelor în viticultură cu distribuirea de pomi fructiferi, fermenturilor selecționați etc. etc.

Acest sprijin ar fi cu mult mai mare, dacă viticultorii s'ar organiza și dacă organizațiile bine închegate s'ar înregimenta în jurul singurei instituții de binefacere pentru populația dela Podgorie ceea ce se chiamă Camera de Agricultură.

Dl. Subsecretar de Stat M. Negură, luând cuvântul, își exprimă admirația deosebită în urma celor văzute în Podgoria Aradului.

Inima-mi este plină de bucurie, și vă admir din tot sufletul meu — zice Dsa — văzându-Vă închiegați într'una, păstrându-Vă obiceiurile, portul și limba curat românească, aici pe plaiuri atât de departe de centru. După explicațiile și apelul ce le-a adresat podgorenilor pentru a se organiza în unități reprezentative pentru binele lor propriu zice: — durerile DV-oastră celor din această Podgorie sunt o „floare la ureche” pe lângă plângerile din alte regiuni ale țării. Am toată garanția, că prin inteligența ce-o aveți și voința DV. cu siguranță Vă va succede cu un ceas mai de vreme să Vă scuturați de gânduri în deosebi când mă gândesc la cele patru fortă-rețe ce aveți în acest județ: Camera de Agricultură, Școala Viticolă, Cooperativa Viticolă și Sindicatul Viticol în capul cărora stau conducători luminați, cari Vă înțeleg doleanțele și prin a căror puteri unite veți ajunge din vreme la zile mai bune mai promiță-toare ca cele de azi. Dumnezeu să Vă ajute.

În fine a urmat cuvântarea de salut a Dlui preot N. Vancea din localitate, cu care s'a sfârșit serbarea.

În decursul cuvântărilor cele două coruri au cântat cântece naționale, dintre cari s'a distins acela din Covăsinț sub conducerea Dlui director inv. D. Dijmărescu.

După terminare, oaspeții au plecat cu toții la gara electrică, unde i-a așteptat trenul special, cu

care după ce și-au luat rămas bun de la cei prezenți, punctual la ora 4²⁵ p. m. motorul s'a pus în mișcare, transportând oaspeții înalți din mijlocul mul-

țimei ce i-a acompaniat până la gară, împreună cu cele două coruri. De la gara Radna, cu trenul rapid și-au continuat drumul spre București.

Congresul Viticol

Cu data de 27 Ianuarie a crt. viticultorii din Podgoria Aradului în urma invitării Sindicatului Viticol s-au întrunit într'un mare congres, în Ghioroc pentru a-și spune doleanțele în fața reprezentanților Ministerului de Agr. și Domenii, cari au fost prezenți împreună cu conducătorii autorităților diferite din județ, ca Camera de Agricultură Regională, Camera de Agricultură Secția Arad, Camera de Industrie și Comerț, Școala Viticolă Miniș și o seamă de președinți ai Oficiilor promontoriale și peste o 130 viticultori din comunele podgoriei.

După deschiderea făcută de Dl. Dr. Sever Ispravnic preș. Sindicatului, doleanțele viticulturilor au fost predate de către Dl. Dr. Al. Stoinescu, după care a urmat reprezentantul Uniunii Sind. Viticole Dl. Teodorescu Iași, căruia i-a urmat Dl. Dr. Mihai Mărcuș Arad, care în numele deputaților și senatorilor și ca Președinte al Camerei de Agr. Regionale. din Arad a declarat că zăcându-i la suflet problemele Podgoriei Aradului va depune toată stăruința în interesul acțiunii inițiate pentru remedierea crizei în care se sbate.

A luat cuvântul apoi Dl. ministru M. Negură care după o scurtă recapitulare a stării grave a podgoriilor din întreaga țară, a îndemnat viticultorii să se organizeze, în unități solide, în cooperative, sindicat etc. căci numai astfel vor putea izbuti să se scape de necazurile grele în care au ajuns.

După terminarea cuvântării Dlui ministru M. Negură au fost cetite telegramele expedate din ocazia congresului ca M. S. Regelui, Carol II, Ministrului Președinte G. Tătărașcu, etc.

În urmă a fost citită următoarea moțiune acceptată de congres.

Moțiune

Podgorenii din județul Arad întruniți în congres în comuna Ghioroc în ziua 27 Ianuarie 1935 luând în cercetare greua criză prin care trece viticultura Țării.

Aduc prinosul lor de recunoștință Majestății Sale Regelui Carol al II. pentru grija și înțelegerea ce a arătat-o față de soarta viticulturilor;

Mulțumesc Onoratului Guvern pentru acțiunea începută pentru salvarea viticulturii,

Arată gratitudinea lor Uniunii Sindicatelor Viticole și președintelui ei d. Constantin Garofilid, d-lor parlamentari și tuturor acelor cari depun forțări pentru ușorarea situației lor și,

Adresează o rugămintă insistentă celor chemați ca să procedeze de grabă la salvarea vieții viticole.

Cerem prin urmare respectuos următoarele:

1. Scoaterea spiritului de cereale din băuturi, întrebuițarea lui numai în industriile brute.

2. Oprirea imediată a plantării și distrugerea plantațiilor vechi de hibrizi.

3. Fabricarea și consumul oțetului numai din vin cu eliminarea totală a esenței din lemn.

4. Plata daunelor de război prin hârtii de Stat.

5. Înfăptuirea în amănunt a programului Uniunii Generale a Sindicatelor Viticole.

6. Pentru Podgoria Aradului recăștigarea debușurilor avute în trecut, actualmente: Austria, Cehoslovacia, Polonia și Germania.

7. Pepinăriile Ciala și Barațca, pentru regenerarea varietăților învechite din Podgoria noastră să se pună în serviciul acestei Podgorii.

8. Crearea de fonduri pentru credite cu dobândă redusă pentru viticultori.

Văzând interesul deosebit depus în cauzele viticulturii de către reprezentanții Ministerului de Agr. și Domenii împreună cu alte autorități participante la congres, avem toată siguranța că în curând vor primi rezoluțiile îmbucurătoare și de mult așteptate toate problemele și doleanțele podgoriei noastre, care în urma trecutului propriu, merită zile mai bune ca cele de azi.

Despre creșterea porcului.

Ing. Agr. Insp. G. Nicolae Popescu

Între toate popoarele civilizate și necivilizate porcul este cel mai răspândit animal domestic, cu a cărei creștere s'au ocupat Chinezii înainte cu 5000 ani.

Omul sărac care nu are posibilitatea de a-și ține un cal sau o vacă, e fericit când poate avea în curtea

sa un purcel pe care văzându-l crescând, înseamnă pentru el o grijă mai puțină pentru iarnă.

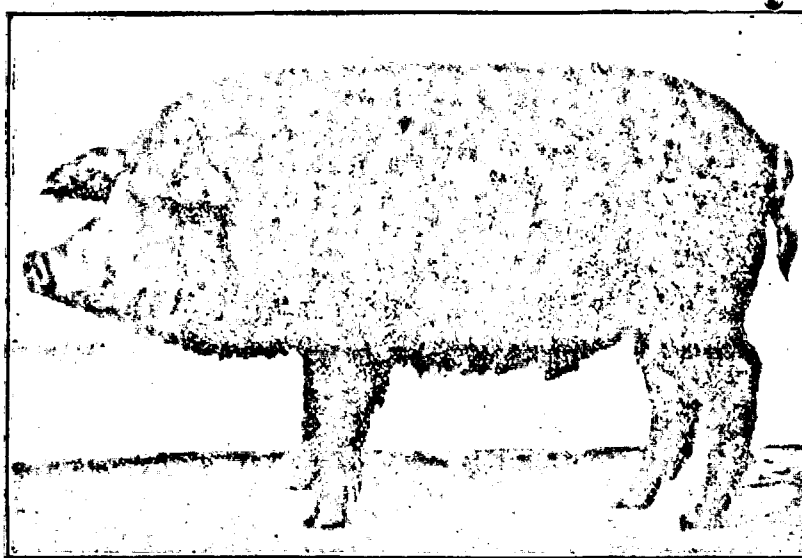
Cu un capital mic se poate porni la prăsila lui, iar capitalul investit va fi repede restituit, căci scroafa aduce în curând urmași, cari se vând ca porci de

friptură; la vârsta de un an ca șoldei pentru prăsilă sau îngrășare, iar animalele nepotrivite sau îmbătrânite pentru prăsilă se vând sau se îngrășă. Nu are mari pretențiuni la grajd, la îngrijire și, în ce privește valorificarea nutrețului este cel mai recunoscător animal domestic. Terenurile neproductive ale gospodăriei, rămașitele din bucătărie și lăptărie se transformă prin el în carne și untură. Toate părțile trupului, dela flit până la coadă, dela păr și unghii până la sânge și intestine, toate se pot valorifica.

În ce privește boalele așa de periculoase pentru porci, ne putem apăra contra lor cu succes printr-o îngrijire igienică dar mai ales azi, prin vaccinările de apărare și vindecare. Pentru a deveni însă rentabilă creșterea porcului e nevoie să ne însușim vederile crescătorilor din Anglia cari zic: „La o parte cu animalele multe și rele, să avem puține dar bune”.

nordul Moldovei pe care am cercetat-o înainte de războiu, în timpul iernii. Acești porci, cari sunt considerați ca cei mai pretențioși dintre toate soiurile, erau adăpostiți iarna într'un șopron cu acoperiș, dar fără pereți, și aceasta la o temperatură de minus 20 grade C.

Un singur sfat ași avea: Unde lipsesc grajdurile potrivite, unde porcii sunt siliți să-și caute hrana în cea mai mare parte pe pășuni sau în păduri, să lăsăm tot ce este englez și nobil la o parte și, să rămânem la soiul băstinaș, căutând a-l îmbunătăți printr-o selecționare, îngrijire și hrană corespunzătoare. Dintre porcii noștri băstinași sau precum le zicem porci de untură, reprezentantul cel mai însemnat este porcul Mongolița iar porcul băltăreț (Stochi) îl amintesc numai spre orientare căci pe lângă toate că este un porc foarte rezistent care nu are inclinare spre boli, se dezvoltă însă foarte încet, față de purcei puțini și nici la îngrășare nu dă rezultate bune.



Vier de rasă Mongoliță.

Soiurile de porci din punct de vedere al crescătorului se pot împărți după însușirile lor în trei clase.

1. Porc băstinaș pentru untură,
2. Porc de carne,
3. Porc format din încrucișarea porcilor băstinași cu cei de carne.

1. Porci băstinași sau de untură. Aceștia sunt la noi în mare majoritate răspândiți, fiind o țară cu o agricultură extensivă pentru care soiurile de carne în multe privințe mai rentabile — nu găsesc îngrijirea, hrana și priceperea necesară pentru a nu degenera (pipernici). Desigur că se găsesc și la noi soiuri de porci de carne de o calitate superioară și aceasta în ținuturi cu lăptării dezvoltate și o agricultură intensivă, dar de restul acestor animale ținute de crescătorii nepricepuți se poate spune toate numai una nu, și anume că: ele sunt corespunzătoare. Toate soiurile din lume le găsești încrucișate fără niciun sistem, iar de satisfacerea pretențiunilor lor la îngrijire și hrană nici vorbă. Nu pot uita turma de Yorkshire la o moșie boierească din

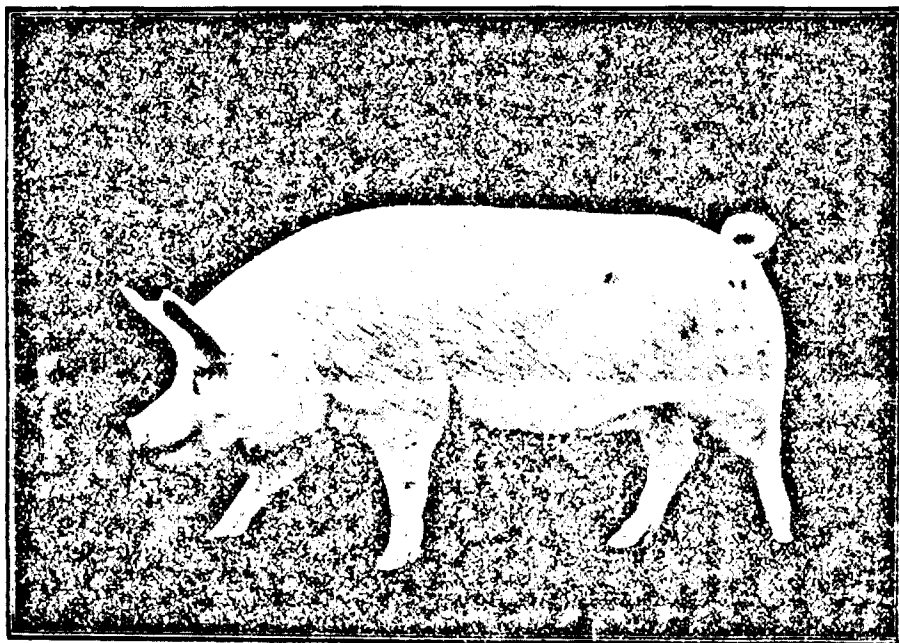
Crescătorii noștri trebuie să se folosească în viitor în crescătoriile lor, încât se ocupă cu creșterea porcului de untură, numai de rasa Mongolița prin care rasă să se stăruie a se îmbunătăți soiurile inferioare băstinașe și numeroasele corcitură ce avem în țară.

Porcul Mongolița derivă din Sărbia-Veche și se găsește în trei culori: balan care este cel mai răspândit și căruia îi zicem și alb; negru; și negru cu fașie albă sub foale. Aceste soiuri din urmă se găsesc azi deja foarte rar. Porcul Mongolița este foarte rezistent la căldură și frig, căci se acopere iarna cu o blană deasă și creț pe care o schimbă primăvara și vara cu un păr fin și mătăsos. Părul joacă un rol foarte important la judecarea calității animalului. Cu cât acesta este mai des și mai creț, cu atât animalul este mai valoros. Animalele cari au pe ceafă și spate păr țepos și nu păr creț ca pe celelalte părți ale trupului, se consideră cu drept ca animale cu însușiri inferioare. Mongolița de rasă pură are un cap mic, urechile de mărime mijlocie atârinate înainte și acoperite cu un păr fin, creț. Anj-

malele cu păr țepos la vârful urechilor și acelea cu urechi dăbălate nu sunt apreciate. Fâlcile de jos sunt tari, iar pe ele se depun la îngrășare o considerabilă cantitate de grăsime. Flitul este drept și la ver puternic. Flitul prea lung este luat drept un defect, iar animalele cu flitul încovoiat în sus nu sunt căutate, fiindcă porcii cu un astfel de flit fac îngrășătorilor foarte multe neplăceri prin respirația lor greoaie către sfârșitul îngrășării. Grumazul este scurt așa că suportă bine scurmătura. Grumazul încovoiat, prea lung, subțire este defectuos. Trupul este lung, pieptul cufundat, laturile sunt bine arcate, linia spatelui dreaptă, crupa dreaptă sau puțin aplecată în jos, crupa teșită e defectuoasă. Animalele cari nu sunt pântecoase au răbdat de foame. Picioarele sunt de mărime mijlocie, robuste. Porcii cu picioarele lungi nu sunt căutați. Coadă este

roase, păduroase mai reci găsim de ex. un păr mai roșiat, picioare și corp mai lung și mai robust. În schimb la șes culoarea părului este albă, picioarele sunt mai scurte, trupul mai fin. Culoarea părului depinde de altcum și de așternutul folosit. Am constatat, că folosindu-se paie de ovăș pentru așternut, culoarea albă-balană a părului se schimbă într-o culoare roșiatică.

Scroafa are 8-10 mamele (tăte) și fată între 5-8 purcei pe cari îi crește bine, iar mortalitatea purceilor este, pe lângă o îngrijire corespunzătoare, destul de redusă. În acest loc atrag atențiunea crescătorilor la un lucru foarte important: purceii și animalele tinere suferă mult de boala molipsitoare numită vărsat. Cercetați întotdeauna purcelele destinate prăsilei și în privința tătelor căci vărsatul atacând tătele, le nimicește. Purcelele cu tăte nimicite, în parte sau în total, folosite



Vier de rasa York more.

lungă având la capătul ei păr negru. La animalele de câmp această coadă este răsucită, iar la animalele îngrășate ea atârână în jos. Caracteristic este pentru rasa pură că unghiile și toate deschizăturile trupului cât și jur împrejurul ochilor trebuie să fie de culoare neagră.

Porcul Mongolița are o însușire mult apreciată de îngrășători. Acest animal vioiu și neobosit, ajungând la îngrășare devine leneș și prin aceasta nu consumă multă hrană pentru susținerea vieții. Această însușire face ca îngrășarea lui să deie așa de bune rezultate. Încercările de îngrășat au stabilit că animalele din creștere bună produc din o sută kg. porumb 20,6 kg. greutate corporală adică pentru producțiunea de 1 kg. carne au nevoie de 4,75 kg. porumb. Descrierea făcută este caracteristică pentru Mongolița, dar prin prăsilă îndelungată în diferite părți ale țării s'au format mai multe tipuri cari se deosebesc între ele mai mult sau mai puțin prin formă și culoare. În părțile delu-

pentru prăsilă pot cauza crescătorului pagube considerabile. Un caz asemănător mi s'a întâmplat și mie. Am ales din purcelele întărcate acele cari se arătau corespunzătoare pentru prăsilă, cari însă la urmă au căzut în vărsat. A sosit timpul pentru o a doua și definitivă selecționare a purcelor și la examinarea lor am constatat, că din cele 150 purcele alese la prima ocaziune nu au rămas nici 40 cu tătele neatacate. Ce s'ar fi întâmplat dacă nu eram precaut, este ușor de înțeles. Sporul, din lipsa tătelor, ar fi fost condamnat la moarte.

În comparație cu soiurile de carne, cari se dezvoltă foarte iute nu putem spune că Mongolița ar fi o rasă precoce (părgavă). Verii și scroafele se pot folosi pentru prăsilă trecând acestea de vârsta de un an sau mai bine, un an și jum. Crescătorii mici folosesc foarte des purcelele la vârsta de 6-8 luni pentru prăsilă, ceea ce este în defavorul creșcătoriei, animalele nefiind încă deplin dezvoltate și astfel scrofițele și sporul lor rămân piperniciți.

Defavorul prin dezvoltarea mai târzie a Mongoliței e contra balansată printr-o natură robustă și rezistentă care o face capabilă de a ierna fără nici un adăpost în timpul iernii ca de ex. în pădure la gir și ghindă. Toate aceste însușiri arată că porcul Mongolița e capabil de a corespunde și pentru o creștere de tot extensivă.

Mongolița este un porc anume pentru untură: Slănina îi învâluie spatele cu o pătură de 15–20 cm. fără să mai vorbim de untura lui interioară. Slănina lui este foarte gustoasă și trainică așa că populațiunea agricolă, mai ales cea din Transilvania, are prin ea până toamna târziu un aliment sănătos și nutritiv. Intre împrejurările date, rasa aceasta merită cea mai mare atențiune, să pornim o muncă sistematică pentru înlăturarea defectelor ei perfecționând astfel această rasă valoroasă.

2. *Rasele de carne.* Din nou repet sfatul dat: unde lipsește condițiunea pentru traiul acestei rase pretențioase bazată pe o îngrijire și o hrană intensivă nu lăcomiți la avantajele ei, rămâneți pe lângă rasa băstinașă adevărată pe lângă porcul Mongolița. Mulți au fost crescătorii cari au vândut animalele băstinașe din grajdurile lor primitive, pentru a le populariza cu minunile acestora noi aduse din țările din Apus. Mare a fost mirarea proprietarului când însă acești porci în loc să se îmbunătățească pe miriștile de grâu și de orz au slăbit, iar iarna în grajdurile primitive și reci a fost bine că n'au înghețat și scroafele cu pielea pleșuvă ci numai purceii nou născuți. Animalele de carne au așa de multe însușiri prețioase față de porcii băstinași, că vrând nevrând crescătorul cade ușor în greșala de a lăpăda rasa lui puțin pretensivă fără să cunoască cerințele mari a celei noi introduse. În condițiuni nepotrivite, mai ales porcul de carne, se schimbă cu totul, trupul lung se scurtează, mărimea scade, în schimb se lungesc flitul, picioarele și părul. Purceii devin de o calitate cât se poate de inferioară, inclinand atât ei cât și porcii adulți degenerați, tuturor boalelor. În schimb unde primesc grajduri, îngrijire și hrană corespunzătoare se pot considera ca cei mai buni valorificatori ai produselor consumate.

Cele mai răspândite soiuri de carne sunt porcii de rasă Yorkshire (alb) și în unele părți se menține încă și rasa Berkshire (negru).

Patria porcului Yorkshire este Anglia unde s'a creiat de un crescător printr-o alegere pricepută a porcului băstinaș alb care s'a încrucișat cu porcul chinez, portughez și neapolitan. La noi în țară Yorkshire-ul este cel mai răspândit dintre porcii de carne. Se deosebește Yorkshire-ul mic, mijlociu și mare. Azi se crește și se răspândește peste tot, soiul Yorkshire mare iar Yorkshire-ul mijlociu (turtit la nas) foarte favorizat în trecut la noi, dispăre cu încetul.

Yorkshire-ul are printre multe alte calități importante și aceea de a-și transmite uimitor însușirile urmașilor săi. Această transmitere dominantă o vedem de

ex. la încrucișarea unei scroafe Mongolița cu un ver Yorkshire. În cele mai multe cazuri producții proveniți din această încrucișare vor semăna pe tatăl lor. Mai mult chiar. Sângele Yorkshire se va putea constata până la a cincia, șasea generație chiar dacă va fi folosit mai departe vierul Mongolița pentru scrofițele obținute prin această încrucișare.

După cum am amintit, porcul Yorkshire nu este un porc extensiv de pășune. Creșterea lui este motivată acolo unde dispunem de un grajd igienic, curat luminos și care iarna nu este prea rece, unde dispunem de lucărniște apropiate, unde sunt cooperative de lap-tărie etc. În tot cazul însă numai acolo unde în crescător s'a dezvoltat convingerea, că și porcul are pretențiuni la curățenie, că mocirla și murdăria nu sunt iubite și de folos pentru dezvoltarea și sănătatea lui. Yorkshire-ul cu dezvoltarea sa rapidă și producțiunea de cantități mari de carne are un organism mai puțin rezistent față de boli.

Yorkshire-ul este foarte mîncăcios și astfel consumă fără a fi alegător mari cantități de nutreț. Se dezvoltă foarte repede, așa că ajunge maturitatea pentru prăsilă, scroafa la 8 luni, iar verul la 10 luni, scrofițele făcând 5–8 purcei iar scroafele în plină putere 10–15 purcei.

Purceii se nasc în general mici, dar se dezvoltă printr-o hrană corespunzătoare și abundentă foarte repede. În astfel de împrejurări la vârsta de 3 luni ei ajung la greutatea unui purcel Mongolița de 7 luni.

Porcul Berkshire este tot o creațiune a crescătorilor pricepuți din Anglia, creiat prin încrucișarea porcului băstinaș de culoare neagră, cu porcul neapolitan și chinez. Este un animal destul de rezistent bun la spor, îngrășat și dezvoltare. Supoartă pășunatul, nu pretinde o îngrijire așa de intensivă ca Yorkshire-ul are însă marele defect, că din cauza părului și pielei negre nu este bucurios cumpărat de exportatori fiind greu de vândut având tot odată un preț inferior față de Yorkshire. La noi găsim Berkshire-ul în diferite părți ale țării, mai ales în Basarabia dar rar ca rasă pură ci în cele mai multe cazuri încrucișările lui.

Porcii formați din încrucișări: Dintre acești amintesc Edelschwein-ul Germaniei format printr-o sistematică încrucișare a porcului băstinaș cu Yorkshire-ul și care a fost înainte cu 3–4 ani destul de răspândit la noi, fiind mai rezistent ca Yorkshire-ul, dar având diferite defecte a fost înlocuit la urmă cu Yorkshire-ul mare. Din încrucișările sistematice ale porcului Mongolița cu porcul Berkshire s'a născut un soi tipic unor părți din Ardeal și anume porcul Basna care este răspândit prin regiunile Basna, Făgăraș, Târnava-Mică și Mare, Sibiu, Murăș, Turda. Are o culoare neagră cu o – fâșie albă – surie de jur în împrejurul spatelui laturilor și foalei. Este mai precoce decât Mongolița, mai spornică, bună de carne și de untură însă mai puțin rezistentă la frig, decât Mongolița.

Măsurile oficiale impuse pentru introducerea Yorkshire-ului ca rasă pură și ca ameliorator pentru aceea băstinașă în regiunile unde populațiunea considera porcul ca un animal care trăiește din nutrețul de pe pășune și are convingerea că porcul iubește și că îi folosește chiar noroiul și murdăria, acolo Yorkshire-ul

a fost nu un ameliorator, ci un degenerator al raselor băstinașe. Se neglijează uneori de factorii noștri îndrumători principiul, că o rasă superioară folosită pentru ameliorare poate da rezultate favorabile numai în cazul, când atât amelioratorii cât și urmașii lor, vor găsi condițiunile de trai corespunzătoare.

Lucrările de iarnă a crescătorilor de cai.

de Dr. Otto Seymann Ing. Agr. Insp.

Cu toate că în ultimele decenii întrebuințarea crescândă a motoarelor a pus în locul al doilea puterea de tracțiune a cailor, totuși — în urma crizei economice — folosirea mașinilor nu s'a putut generaliza în agricultură în așa fel ca întrebuințarea calului să fie înlocuită. Prețul de cumpărare a celor mai mici motoare și tractoare este așa de mare față de prețurile produselor noastre agricole, încât întrebuințarea lor în exploatarea agricole mici nu este rentabilă. Sunt multe alte împrejurări cari dovedesc, că — în agricultura mică — calul — ca putere de tracțiune — este incomparabil mai eficient decât mașinile, cari nu se pot utiliza în mod perfect și totuși cer spese mari de întreținere.

Calul, dacă este bine crescut și îngrijit afară de muncile agricole, poate să fie folosit și la trăsura și sub șea, poate să facă apărării naționale servicii, cari nu pot fi executate de mașini. Prin urmare de calul bun nu ne putem lipsi nici în agricultura mică, nici în apărarea țării n așa măsură cum anunță fabricile sau cum cred orașenii văzând automobilele în fugă.

În acelaș fel cum suprafețele mari agricole din America numai cu ajutorul mașinilor pot fi lucrate la timp, tot asemenea este dovedit, că în împrejurările agricultorilor mici dela noi, — cu sistemul lor de cultură și mijloacele materiale restrânse — este mai rațional, mai eficient deci și mai rentabil a lucra pământul cu calul, decât cu mașinile. În sfârșit având în vedere, că la noi căile ferate sunt neindestulătoare pentru transporturile locale, având în vedere multe cărauși în exploatarea agricole și în circulația cu vecinii, îmi vine să cred, că este și astăzi necesar să improspătăm cunoștințele crescătorilor mici în privința îngrijirii cailor în lunile de iarnă.

După scriptele vechi profetul Mohamed a declarat arabilor: „Atâtea păcate ți se vor ierta câte boabe de orz vei da calului tău”. Iar după crescătorii englezi, „Cel mai bun mânz este acela înaintea căruia se goleşte mai iute traista cu ovăș”.

Un alt proverb cunoscut spune: „Iapă naște mânzul, iar ovășul este mama lui”. Toate aceste ne arată, că trebuie să hrănim și să îngrijim calul, căci acesta este pentru agricultori o valoare ce nici pe timpul de iarnă nu e permis să fie neglijată.

Lucrările de iarnă se impart în două: în prima

parte vom aminti de adăpostirea, nutrirea și îngrijirea epelor de prăsilă, iar în a doua de ținerea și creșterea tineretului.

În lunile de iarnă cea mai importantă lucrare este adăpostirea corespunzătoare a epelor fătătoare, adică trebuie să ne îngrijim ca prin ernare epelor să nu le periclitați sănătatea. În deosebi se atrage atențiunea a celor crescători, cari din lipsă de bani ori din lipsă de prevederi nu și-au menajat (transformat) grajdul lor slab, într'unul mai bun.

Prima condiție a ernării corespunzătoare este că grajdul trebuie să fie destul de mare, în totdeauna curat și ușor de aeresit, adică să fie așa ca animalele ce se țin în el peste iarnă, să nu răcească de aer prea rece, să nu se îmbolnăvească de bacterii, cari în aer prea cald se sporesc mai repede. Dacă grajdul are podea uscată, este construită cu înălțimea și lățimea cerută și posedă uși și ferestre în mărime necesară, atunci crescătorul poate asigura curățenia, aer bun și îngrijirea potrivită și poate astfel preveni atacul bolilor, cari în grajd necorespunzător întotdeauna amenință animalele.

Grajdul bun trebuie să fie prevăzut cu podea din pământ galben bine bătut, de 30–50 cm. grăsimi, cu ferești ce ușor se pot deschide și închide. Ferestrele să fie sus aproape de tavan și nu față de ușă pentru a evita curentul.

În privința nutriției trebuie știut, că epele pline pretind nutreț mai bun, deoarece au să hrănească și fătul. Nutrețul trebuie să fie sănătos și nu prea voluminos, căci pe de o parte, presiunea intestinelor (mațele) umplute cu multe pae oprește dezvoltarea normală a embrionului (fătului) și pe de altă parte poate provoca avortarea (stărpirea) epei. Hránirea cu rămășițe din fabrici de spirt sau din fabrici de zahăr, care pot să conțină germeni vătămători, cu nutreț stricat ori degerat, cu sfecla de zahăr, ori fânul mucegăit sunt pentru epele pline vătămătoare și periculoase. Nutrețul cel mai natural și din punct de vedere nutritiv, cel mai corespunzător pentru iapă este ovășul de bună calitate și fânul de lucernă, trifoi, sparcetă, mohor, borceag (bicău) ori fânul de livadă. Fânul trebuie să fie cosit înainte de înflorire, căci în acest fân este proporția cea mai bună între substanțele albuminoide și

amide (aspreală) și fiindcă toate conțin în abundență și materii minerale.

Nutrirea și ținerea proastă a epelor pline este vătămătoare atât pentru iapă cât și pentru embrion (fat) căci dacă acesta se face în mod neîndestulător, organismul embrionului nu se poate dezvolta perfect. Având în vedere că sarea de bucătărie este o substanță ce completează pe celelalte nutrețuri trebuie să asigurăm epei cantitatea necesară adăugând în rația zilnică 15–25 grame sare. Adăparea epelor iarna trebuie să o facem prin găleată pe care o aducem câtva timp înainte de adăpare în grajd, pentru ca apa să nu fie prea rece. Însă nu e bine să ținem găleata prea mult timp în grajd, căci apa absoarbe gazele vătămătoare adică otrăvitoare pentru iapă și fat, ca de pildă: amoniac, – materialul din pisălau ce ustura ochii – și acidul carbonic. Se recomandă iarna a evita cu desăvârșire adăparea cailor din jghiaburile din afară de grajd, căci apa cu temperatura apropiată de punctul de îngheț este foarte periculoasă pentru fiecare cal, în deosebi pentru epele pline. Este bine a adăpa de mai multe ori pe zi atât după cât și înainte de hrănire fiindcă apa dată înainte de hrănire spală resturile din stomac și face ca aceasta să utilizeze mai bine nutrețul consumat.

Cel mai potrivit este a hrăni de trei ori pe zi și anume: se va da cantitatea cea mai mică la amiază, cea mai mare seara, deoarece noaptea rămâne timp mai îndelungat pentru mistuire și atunci organismul poate să scoată mai perfect substanțele nutritive din hrană.

Avem să evităm mănăturul prea repede sau povare prea grele mai ales pe drumuri înghețate. Iapa fătătoare trebuie să facă zilnic 2 ore mișcare și iarna, căci altfel va mistui greu, va fâta mânzi mici, slăbănogi sau va fâta cu anevoc.

În fine am să amintesc lucrările mai mici, de îngrijire cari totuși au importanța lor așa de exempl. periatul pielei, curățitul ochilor, copitelor etc. cari lucrări făcute zilnic ne constrâng să observăm și astfel să prevenim deja dela început bolile ce tocmai în timpul ernerii izbucnesc mai des.

Lucrarea tot așa de însemnată este adăpostirea corespunzătoare a tineretului. Trebuie să facem posibil ca mânzul care din primăvară până în toamnă a fost obicinuit cu mișcare permanentă și iarna să aibă posibilitatea a face mișcare, altfel mânzul se va devaloriza.

Este lucru dovedit că atunci când nu putem asigura mănzului mișcarea zilnică strict necesară dezvoltării normale, atunci degeaba l-am îngrijit și nutrit rațional. Crescătorii mici de cai trebuie să aibă în vedere acest fapt ca Sfântă Scriptură.

La fel nutrirea rațională trebuie efectuată în mod conștiincios, mai cu seamă în primul an de dezvoltare să nu lipsească ovăsul și fânul.

Știm cu toții că hrănirea mănzilor la crescătorii mici de multe ori nu poate fi executată în mod satisfăcător din lipsă de mijloace sau din lipsă de nutreț potrivit, însă adese ori vedem nutrire greșită și la acei crescători, cari dispun de toate. Mușchii și oasele mănzilor numai atunci se pot dezvolta perfect de bine dacă aceștia primesc toate substanțele trebuincioase, în deosebi albuminoidele pentru formarea țesăturilor în corp și mineralele pentru formarea oaselor (varul și fosforul).

Toată lumea știe că ovăsul și fânul sunt nutrețurile cele mai potrivite pentru mânzi. Până când iarna caii de tracțiune, dacă lucră mai puțin au nevoie de mai puțină hrană, până atunci mânzul crescând și iarna trebuie să fie mai perfect nutrit dacă dorim ca din el să devină cal sănătos și perfect dezvoltat.

Cantitatea și calitatea rației zilnice variază după vârsta și soiul mănzului. Lucru de căpetenie este ca iarna când nu e pășune, mânzul are lipsă de o cantitate mai mare de ovăș și fân decât pe timpul pășunatului. La fel se va mări rația după vârstă.

Știm că majoritatea crescătorilor noștri, de cai n-au neglijat îngrijirea și nutrirea epelor și mănzilor. Cele povestite până acum se referă la acei crescători, cari nu produc nutreț destul ori la acei cari au nutreț, însă din economia greșit aplicată nu dau animalelor atâta cât le pretinde organismul.

Trebuie să dăm atenția cuvenită îngrijirii copitelor – tot în 5-6 săptămâni, prin ferar priceput să îndreptăm unghiile mănzilor, căci partea cea mai valoroasă a calului o formează picioarele lui, cari pipernicindu-se aduc după sine devalorizarea lui.

În sfârșit încă un sfat bun ce trebuie urmat de crescătorii de cai este: *Mânzul trebuie să fie bine tratat.*

Trebuie să desobișnuim mânzul de năravuri, cu răbdare și tragere de inimă. Să nu biciuim, să nu batem mânzul fără motiv, căci astfel acesta va deveni năruș, sperietor și neascultător și nici când nu ne va răsplăti speșele și munca făcută dela naștere până la învățare în ham.

Să cultivăm lucerna

Bojan Gospodinov Ing. Agronom

Unul din neajunsurile mari care împiedică rentabilitatea creșterii animalelor în cadrul gospodăriei agricole, este lipsa de furaje în gospodăria sateanului nostru.

Lucerna este una din plantele furajere, care ne dă fân de bună calitate. Cunoscută încă din antichitate această plantă se cultiva în Grecia (veacul 5 înainte de Hr.) unde a fost introdusă din Persia. Romanii și Bi-

zantinii între diferitele plante pe cari le cunoșteau și cultivau acordau o mare importanță lucernei. Kalomella (scriitor Roman) astfel își arată părerea pentru aceasta plantă: „Îmbogățește terenul cu elemente hrănitoare, ingrașă animalele și cu producția de fân de pe un hectar se pot întreține trei cai într'un an.”

În Franța Germania și alte țări din apus aceasta plantă se cultiva de ani îndelungați și agricultorii sunt mulțumiți.

Adusă din climatul cald o găsim acolo unde porumbul și vița dă rezultate satisfăcătoare. Căci toate plantele din familia leguminoaselor îmbogățește solul cu azot prin bacteriile care se găsesc fixate la rădăcinile plantei. Rădăcinile sunt foarte bine dezvoltate și pătrund în straturile adânci ale subsolului de unde își extrag elementele hrănitoare. Prin aceasta, lucerna îmbunătățește terenurile și după cultura ei toate plantele agricole dau rezultate bune. Este pretentioasă față de lucrările mecanice și cere un pământ mai bine lucrat, arat de toamna.

Lucerna poate fi semănată de toamna dar e mult mai de preferat primăvara timpuriu. Este nevoie de 10–15 kgr. sămânță la jugh cad. Vom căuta pentru sămânță material curat și sănătos, fără cuscută.

Primăvara ne vom ajuta de mașina de semănat punând încât ar fi nevoie pe tuburi, greutate pentru

ca sămânța să cadă la o adâncime de 3–4 cm. sămânțura se grapă apoi să tăvălușe. Mai ales în regiunile secetoase primăvara înainte de semănat vom căuta cât e posibil să nu arăm ci să trecem cu grapa sau cultivatorul pentru a rupe coaja din suprafața ogorului. Prin înlocuirea arăturii de primăvară noi reținem o mare parte din umiditate înmagazinată din timpul ernei.

Sămânța de lucernă astfel îngropată are umiditate suficientă și imediat când apar căldurile de primăvară colțul se desvoltă, noua plantă se fixează bine cu ajutorul rădăcinilor și se formează o vegetație uniformă și frumoasă.

În timpul anilor de vegetație vom curăța buruienile și în caz dacă apare cuscuta, vom distruge vegetația din acel loc prin foc sau îngropându-o.

Lucerna ne dă furaj de o calitate superioară și o vom cosi când este în floare, pentru ca să nu se întărească tulpina și frunzele să cadă.

Trebuie scutite animalele să mănânce lucernă verde udată de rouă sau după consumarea ei să nu fie adăpate. În caz de nu se ține seama de acestea, animalele se umflă.

Cultura lucernei în agricultura noastră este de o importanță vitală, mai ales astăzi când trebuie să ne îndreptăm către o mai rațională creștere a animalelor.

Contractarea fasolei Soia

În numărul trecut al Buletinului am publicat hotărârile luate din partea reprezentanților agricultorilor din județele Arad și Bihor cu ocazia consfătuirii convocată de Circumscripție cât și faptul, că aceste hotărâri au fost comunicate Societății Soia din București.

Societatea Soia cu adresa No. 678 din 19 Ianuarie 1935 ne comunică, că luând în considerare împrejurările deosebite din județul Arad și Bihor, ne admite toate cererile noastre.

Comunicăm textual modificările Societății:

„Ținând seamă de împrejurările locale deosebite, pentru asigurarea reușitei contractărilor în regiunea Dvs., am propus câteva completări la contractul nostru tip de cultură, completări pe cari studiindu-le în amănunt suntem dispuși să le acceptăm după cum urmează:

a) Intrucât transportul recoltei din județul Dvs. la Brăila via-Bega-Dunăre cere un timp mai lung, fixăm ca ultim termen de preluarea recoltei data de 30 Noiembrie 1935, în loc de 31 Decembrie cum prevede contractul tip.

b) Suntem de acord să asiste și un reprezentant al Dvs. la preluarea recoltei și ca în caz de neînțelegere asupra calității recoltei, să facem uz de propunerea Dvs., de a cere în caz de nevoie ajutorul unui delegat specialist al Camerei Dvs., în vederea lichidării neînțelegerii pe cale pacifică.

c) Eventualele litigii derivând din contractul de cultură vor fi supuse instanțelor din București, Arad sau Oradea, după alegerea Dvs.

d) Agricultorii cari vor contracta cu noi, pot cultiva Soia cu sămânță proprie pentru necesitățile lor comunicându-ne aceasta chiar la încheierea contractului. De asemenea având în vedere împrejurările deosebite din județul Dvs. unde foarte mulți locuitori se ocupă cu creșterea vitelor, suntem de acord ca la constatarea unei necesități absolute, cultivatorii respectivi să rețină pentru nevoile lor până la 10% din recolta de Soia obținută din sămânța noastră. Trebuie însă evitat ca în nici un caz cultivatorii să rețină spre vânzare parte din recolta de Soia cuvenită nouă conform contractului.”

*

Astfel fiind aducem la cunoștința agricultorilor din județul Arad și Bihor, care i-și află soarta de a contracta cultivarea plantei Soia cu prețul de lei 300.— per 100 kgr. pentru Societate, să se adreseze Secțiilor Agricole Arad și Bihor unde vor primi toate deslușirile și vor putea eventual încheia și contracte. Principalul este, că fiecare se va contracta în fața Secțiilor Arad și Bihor, sau fără asistența acestora — înaintea altor persoane — agricultorii să predindă ca la textul contractului-tip al societății să se adauge: „Acest contract este valabil cu modificările comunicate de Soia Societate Anonimă pentru cultura și exportul

Cuprinsul

„BULETINULUI AGRICOL“

pe anul 1934.



I. Lucrări de specialitate si cultură generală

1933 - 1934	1	viticola)	94
Stațiunea de ameliorarea grâului din Odvoș	3	Lucrările viilor primăvara	95
Despre porumb	7	Lucrările gospodarului bun în luna Mai	96
Timpul semănatului	8	Insemnările de porumb	98
Îngrijirea semănturilor în timpul iernii	9	Despre însemnătatea prașilei	98
Lucrările gospodarului bun în luna Ianuarie	10	Comparația calității grâului ameliorat Bankut	
Propuneri pentru îndrumarea creșterii cailor	11	1201 și Odvoș 241, față de grâul băștinăș	
Ce trebuie făcut pentru ca găinele să ouă și iarna	13	și diferitele grâne ameliorate, în baza cer-	
linsușirile individuale ale stupilor	16	celărilor făcute în laboratorul Camerei în	
Între agricultorii din județ	17	anul 1934	101
Dozarea umidității probelor de porumb dela		Determinarea puterii de încolțire și a procentului	
cursistii din Covăsinți și determinarea fa-		de apă în probele de porumb din județ	
cultății germinative	23	(Continuare din Buletinul Agr. No. 6-7)	104
Burulenile în agricultură	24	Alegerea porcilor pentru prăsilă	107
Lucrările gospodarului bun în luna Februarie	27	Roitul	110
Oaia Karakul	28	Situația agricolă	115
Pritocul sau tragerea vinului	32	Constituirea Secției Agricole Județene	116
Stupii păduchioși	33	Contribuție la combaterea omizilor de Chochilis	
Întinerirea mătcilor din stupi	33	și Eudemis	117
Lucrările gospodarului bun, în luna Martie	38	Îndrumări pentru observație (în vederea comba-	
Determinarea puterii de încolțire și aflarea pro-		terei moliei strugurilor)	118
centului de apă din probele de porumb		Combaterea Rugelului și Pesteii de porci	121
din județ	39	Râta oilor	122
Primăvara și gunoiera cu „Guano-Phosphat”	42	Culturi demonstrative în anul 1934	123
Din lucrările laboratorului Camerei	43	Cadastrul calității grâului pe anul 1933	123
Cursuri agricole de iarnă	47	Lucrările gospodarului bun în luna Iunie	127
Lucrările Stuparului Primăvara	55	De ce suferim atât de mult la secetă?	128
Hrănirea albinelor cu sirop din zahăr necurățit	56	Paiangenul sau Erinoza la vița de vie	130
Învierea	61	Oldum (Fainarea)	130
Educația agricolă la saie	63	Mersul culesului	131
Ce trebuie să facem primăvara pentru combate-		Statuti generale pentru apicultori	131
rea dușmanilor în pomicultură	66	Rămas bun agricultorilor din județul Arad	135
Sfaturi	68	Când se seceră grâul? (Secerișul la vreme	
Cu ce plante industriale am putea înlocui cul-		îmbunătățește calitatea grâului)	136
tura cerealelor	69	Cum putem ușura lipsa de nutreț	137
Apa în agricultură	70	Cultura plantelor medicinale	139
Distribuirea sulfatului de cupru (Acțiunea viticolă		Mierea (valoarea ei medicinală și alimentară)	140
a Camerei)	72	Cuvânt înainte	145
Determinarea puterii de încolțire și a procentului		Ce este Camera de Agricultură	144
de apă în probele de porumb din județ		Lucrarea pământului în timpul verii	146
(continuare din Buletinul Agr. No. 4-5)	73	Grâul de toamnă ameliorat soiul orig. Odvoș 241	151
Acțiunea pomicolă, cursurile pomicole, activitatea		Agricultori! Nimiciți gârgărița molia de grâu	
echipelor volante ale Camerei și serbarea		din magazinele de cereale	152
pomilor	80	Importanța pădurilor	153
Lucrările gospodarului bun în luna Aprilie	81	Păduchii de frunză	154
Ce plante putem cultiva în livada de pomi fructiferi	82	Holera păsărilor	156
Reînnoirea naturală a mătcilor	84	Îngrijirea unghiilor la vitele cornute	158
Lucrările la stupi în luna Aprilie	85	Coacerea strugurilor	159
Povești către săteni	89	Introducerea mătcilor în stupi	161
Metode de apărarea culturilor de plante în agri-		Concurs pentru grâu	171
cultură	90	Recolta grâului	172
Gândacul ghebos (Zabrus gibbus)	91	Mersul vremii în anul 1933	172
Aphidele — păduchii de frunze	93	Grâul „Odvoș 241” și „Bankut 1201”	174
Mana viței de vie (Pernospora-Plasmopara		Altoirea în oculație cu ochiu dormind	175

Folosința sărei la hrănirea animalelor	178	Varietăți de mieri după culoare având ca bază	224
Înălțimea și însușirile înținerii a stuparilor	179	de clasificare plantele din care provin	224
din județul Arad	179	Informațiuni relativ la achitarea primei rate pe	
Ai carte, ai parte	183	data de 15 Noembrie 1934 din datorile	
Valorificarea fructelor	184	agricole prevăzute în Legea Conversiunii	227
Incendiile în păduri	185	Despre grâul ameliorat „Bankul 1201“	228
Condițiile necesare pentru dezvoltarea normală		Arătura de toamnă	230
a strugurilor	186	Sfaturi	231
Rentabilitatea în creșterea porcului manglei	187	Prețul sămânței de trifoi	232
Valorificarea fructelor	191	Valorizarea reproducătorilor reformati	233
Săptămâna fructelor în județul Arad	192	Topirea cerei	236
Recoltarea nucilor	193	Preparate din ceară	237
Cultura căpșunilor	194	Leacuri din miere	238
Necazurile viticultorilor	196	Circulară către toți colaboratorii, funcționarii ai	
Colici	197	Ministerului de Agricultură și Domenii	239
Oaia Karkul	198	Apel către domnii specialiști	240
Grâul B 1201 și Odvoș 241	199	Deschiderea cursului Agricol la Academia Teo-	
Scoaterea cartofilor și păstrarea lor	200	logică din Arad	240
Sfaturi	201	Dușmanii sănătății omului	242
Scoaterea mierii	207	Rezultatul recoltei grâului de toamnă ameliorat	
Valorificarea mierii	212	„Odvoș 241“ original, în anul 1934	244
Domnul Constantin M. Sescioreanu, președin-		Garantă vânzătorului pentru animalele vândute	245
tele Uniunii la Arad	213	Hristos și Criza de azi	251
Ferma dela Gurahonț	214	Cursuri de iarnă și conferințe	252
Creditul agricol ipotecar al României	215	Despre compunerea și hrănirea plantelor	254
Despre plantarea pomilor	221	Punerea în valoare a prundișurilor de pe mar-	
Iernatul albinelor	223	gina râurilor	258
Mierea în gospodărie	223	Hrăniți păsările folositoare	260
Extragerea mierii din fagurii recoltați din stupii		Cele zece porunci	261
primitivi	224	Îngrijirea animalelor noi născute	263

II. Diverse, Publicațiuni, Comunicări, Circulări și apeluri

Apel către specialiștii din județ	2	Agricultori, încercați porumbul înainte de înse-	
Cursiștii pot abona Buletinul Camerei cu 30 Lei		mânțare	32
pe an		Zahărul dela Minister pentru albine	35
Către Primpretoare, Comune etc. relativ la răs-		Publicație pentru târg de armăsari	35
pândirea conținutului din Buletin	2	Aviz relativ la scoaterea Revistei avicole	36
Aviz către crescătorii de vite, pentru procurarea		Cereri	36
făinei de oase	2	Ofert	36
Agricultori săteni și orășeni relație la orele de		Comunicatul grupului sfecței de zahăr	36
primire la biroul Camerei	3	† În veci pomenirea lor	37
Adresa Ministerului către Serviciul Agricol rela-		Examinarea semințelor de trifoi și lucernă	48
tiv la verificarea muncitorilor	15	Cine dorește să cultive în	49
Aviz referitor la grâu de primăvară	15	Publicațiune relativ la sădirea pomilor	50
Primăriile comunale și Composesoratele Urba-		Agricultorii pot cumpăra pluguri Reșița cu preț red.	51
riale în întreg județul sunt rugate a-și băga		Complecși hrana animalelor cu praf de var	52
cererea pentru reproducători	15	Publicațiune relativ la distribuirea semințelor	52
Apicultori	16	Publicațiune, relativ la târg pentru reproducătorii	
Scrisoarea Directorului Camerei Dolj	19	de tauri și veri	53
Îndrumări privitoare la îngrijirea semănăturilor		Târgul de armăsari în Arad, aranjat de Camera	
de toamnă și pregătirea însemnărilor de		de Agricultură a Județului	54
primăvară	20	Întrebări și răspunsuri	56
Cursiștii cari s au abonat la „Buletinul Camerei“		Oferte	58
cu 30 lei pe an	31	Cereri	58

Diverse	58	Situația agricolă	170
Abonații mai noi la „Buletinul Agricol” cu 30 Lei pe an	58	Prețurile de pe piața Aradului	170
Tablou de vișele altoite și port altoi fără rădă- cină ce posedă pentru vânzare Școala de Viticultură gr. I. Miniș, jud. Arad.	59	Apel către slupari să se înscrie în Societatea Apicolă Arădană ca membri	182
Publicațiune de concurs	60	Înștiințare	181
Întrebări și răspunsuri	60	Întrebări și răspunsuri	181
Înțelegerea cu fabrica de zahăr	68	Oferte	182
Aprovizionarea comunelor și a posesorilor cu reproducători	79	Aviz agricultorilor din jud. Bihor	182
Cursuri și conferințe apicole	86	O scrisoare a Cooperativei Aradul	182
Zahăr pentru albine	86	Publicațiune pentru concurs de grâu	189
Oferte	86	Întrebări și răspunsuri	190
Cereri	87	Putrezirea puilor din taguri	190
Diverse	87	Biblioteca populară	190
Întrebări și răspunsuri	87	Distribuirea de sămânțe de grâu	202
Acțiunea pentru combaterea boalei „Gâlbeaza” (Distomatoza) la oi, cu preparatul „Galbinol”	88	Concurs pentru grâu	202
Adresă către Școala Viticolă, Miniș	96	Distribuirea mașinilor de semănat	202
Circularea Ministerului de Agricultură și Dome- nii relativ la pomii fructiferi	100	Distribuirea plugurilor fabricat Reșița cu redu- cere din preț	202
Aviz	114	Cumpărarea grâului	203
Starea semănăturilor	114	Baremul de valorificarea grâului a Cooperativei Agricole „Ogorul”	204
Aviz	114	Pentru cultivatorii de plante medicinale	204
Apel către cultivatorii de grâu ameliorat B. 1201 și Odvoș 241	123	Condițiunile pentru admiterea elevilor în școala de viticultură gradul I. Miniș județul Arad	204
În atențiunea producătorilor de lapte din jud. Arad	132	Publicațiunea Școalei de gospodărie Rovine	205
Copia adresei Ministerului referitor la furage	132	Oferte	206
Înmulțirea și plantarea vișelor și port-altoilor (Copie după Decizia Ministerială	133	Întrebări și răspunsuri	206
Aviz	134	Apel către crescătorii de cai	206
Cum va apare în viitor Buletinul Agricol	136	Activitatea Camerei de Agricultură secția Arad, dela 1 Aprilie până la 26 Septembrie 1934	216
Aviz important relativ la Drumul nou	138	Dare de seamă asupra activității Camerei de Agricultură, Secția Bihor dela 1 Aprilie până la 28 Septembrie 1934	218
Aviz, relativ la cumpărare de Manilla	140	Ce este gâlbeaza?	220
Convocare membrilor Societății Apicole arădane	141	Taxele zootehnice	222
Bilanțul Societății Apicole Arădană	142	Distribuirea de pomi fructiferi	222
Apel, către toți specialiștii din Jud. Arad, Bihor și Hunedoara	145	Oferte	222
Apel, către toți Agricultorii din județele Arad, Bihor și Hunedoara	145	Împrumutul intern de înzestrare	225
Apel, către aceia cari primesc „Buletinul Agricol”	146	Publicațiune referitor la plata primei rate	226
Situația agricolă și zootehnică a județelor	146	Activitatea Secției Agricole a județului Hunedoara pe luna Septembrie 1934	234
Către Serviciile Județene a Drumurilor relativ la curățirea șanșurilor de buruieni	149	Întrebări și răspunsuri	234
Pomicultori !	149	Publicațiune pentru târg de cai	235
Agricultori !	149	Oferte	238
Prețul sfeclei de zahăr	156	Din activitatea Secției Agricole a Județului Bihor, Demonstrația de arături cu pluguri Reșița	247
Aviz relativ la examinarea grâului	160	Folosința dărilor încasate	248
Înștiințare relativ la cursul apicol din Hălmeagiu	169	Pomicultori	250
Înștiințare, Apicultorii din Județul Arad, Bihor și Hunedoara se pot înscrie ca membrii în Societatea Apicolă Arădană	170	Agricultori ! relativ la reducerea prețului plugurilor	250
Aviz către membrii Societății Apicole Arădană să plătească taxa de membru	170	Publicațiune de licitație	250
		Oferte	250
		De unde se încasează dările	264
		Bugetul general pe anul 1934—34 a Camerei de Agricultură Circumscripția Arad, Bihor și Hunedoara	265

semințelor oleaginoase în adresa No. 678 din 19 Ianuarie 1935 Camerei de Agricultură Arad" cari condiții au fost comunicate fiecărui contractant.

Publicăm în acest număr al Buletinului modul de prelucrare, îmbunătățirea pământului, însemnarea, îngrijirea, recoltarea și depozitarea Soiei pentru ca după cunoașterea acestora fiecare agricultor aparte să-și facă singur socoteala dacă contractarea fasolei Soia cu prețul de lei 300 per 100 kgr. este rentabilă sau nu față de cultivarea plantelor obicinuite în regiune.

Luând în considerare valoarea mare nutritivă a fasolei Soia mai ales pentru animalele tinere în creștere și astfel importanța ei pentru gospodăriile noastre proprii. Circumscripția a hotărât să intensifice încercările din trecut înființând, în strânsă legătură cu spe-

cialiștii Societății Soia câmpuri de experiență cât și un număr considerabil de câmpuri demonstrative cu soiurile recomandate de Societate. Soia are ca și grâul diferite varietăți care trebuiesc studiate și încercate la fața locului, pentru a putea constata care soi este mai potrivit pentru o regiune, căci la Soia dorim o coacere timpurie împreună cu o recoltă mare.

Recolta după câmpurile demonstrative va fi de asemenea predată Societății cu condițiunile din contractul modificat, obligându-se însă Societatea ca soiul pe care îl vom găsi mai potrivit regiunii noastre să rămână pe anul viitor în întregime în Circumscripția noastră folosindu-se ca semântă pentru acei cari vor contracta pe anul 1936 cultivarea Soiei cu Societatea.

Biroul Camerei.

Cultura plantei Soia.

de Ing. Agr. Insp. Gl. Nicolae Popescu.

Soia este o plantă cultivată în China și în Manciuria cu mii de ani înaintea nașterii Domnului nostru Iisus Hristos, folosindu-se bobul ei — care are o mare asemănare cu aceea a fasolei noastre — ca hrană pentru om și animale. De aici s'a lătit cultura ei peste America de Nord și începe a i-se da și în Europa o importanță cuvenită.

În trecut Soia a fost cunoscută mai ales în Anglia, Germania și Franța în formă de turte importată din China și Manciuria, folosindu-se mai ales ca un aliment prețios și de mare valoare pentru hrănirea animalelor și mai ales al tineretului și vacilor de lapte.

În ultimii ani se căuta de Germania de a importa Soia ca bob adecă ca material brut din care industria ei dezvoltată o prelucra fie pentru producerea de margarin, cu care se înlocuiește untul și untura, pentru fabricarea de săpun, lac, linoleum, glicerină, materii explosibile, preparate medicinale etc. iar rămășițele după extragerea oleului se folosesc în parte ca un nutreț valoros pentru animale, mai departe folosindu-se pentru fabricarea de makkaroni, făină, preparate de nutremant concentrat, pentru copii și reconvalescenți.

Totodată se fac în ultimii ani încercări de a îmbunătăți cu făină de Soia calitatea inferioară a făinelor de grâu produse în țară, pentru a-se face independenți de a fi constrânși a importa grâu superior din străinătate.

Politica economică în ceea ce privește Soia, în Germania este aceea ce trebuie să facă fiecare Stat, anume cel care importă, să caute de a aduce materiale brute (nelucrate) în țară, pentru a le prelucra cu industria proprie, dând oamenilor lucru, iar întreprinderilor și Statului câștig. Politica Statelor exportatoare ar trebui să fie aceea de a îngreuna încât posibil exportul materialelor brute căci industrializate aceste în străinătate, reintră în țară cu prețuri considerabile, care nu stau în

nici o proporție cu prețul inferior a marfei brute preluate.

Luând în considerare conținutul Soiei, bogat în albumină (materie, care este asemănător albușului de ou) cultivarea ei, pentru gospodăria proprie, trebuie necondiționat încercată și aceasta mai ales din partea acelor, care se ocupă cu prăsila animalelor, lăptării etc.

La noi în județ am făcut de 5 ani încercări cu Soia și unii proprietari au introdus chiar în mare cultura ei pentru trebuințele gospodăriei proprii. Comunic pârerea proprietarului Domeniului Utviniș al Contelui Zelinski asupra culturei Soia.

„Gospodăriile cari se ocupă cu creșterea animalelor nu pot înlocui fasolea Soia cu nici o altă plantă căci numai Soia conține Lecitin, care este așa de important pentru întărirea oaselor. Noi cultivăm de 5 ani Soia, obținând în medie o recoltă de 6—7 măși la jugh. cad. Poate să fi făcut și noi greșeli, semănând Soia prea târziu și des, nefolosind semânta cea mai potrivită, și nealtoiind semânta cu bacterii cari majorează recolta, fapt ce a influențat nefavorabil cantitatea rodului nostru din trecut. Ce privește recoltarea, aceasta se face de femei și copii prin smulgere, așezându-se plantele smulse în grămezi mici de unde după o uscare complectă ce durează 3—5 zile se transportă (cară) la mașina de treerat. Soia are pelângă albumină și un conținut mare de oleu, astfel nu se poate urlui în stare proaspătă pe piatră căci înfundă tăeturile petrilor de urluit. Boabele se prăjesc, pentru înconjurarea acestui lucru, de exemplu: într'un cuptor de pâine, prin care procedură boabele obțin un gust și miros foarte plăcut. Urluiala boabelor prăjite merge foarte ușor și bine, iar animalele consumă cu mare plăcere urlăul. La stabilirea cantităților pentru alimentare trebuie luat în considerare că 100 kgr. urlău de fasole Soia are o valoare de 300 kgr. tărâțe. Rezultatul obținut cu urlău de Soia la animale în creștere este uimitor. Desvoltarea trupului și a oaselor este admira-

bilă astfel că crescătorul își primește îndoit cheltuiala avută cu cultivarea fasolei Soia".

Cum să cultivăm Soia. Pământul destinat pentru cultură trebuie necondiționat arat de toamnă și anume la o adâncime de 20–30 cm. Primăvara să ne fie primul lucru de a grăpa pământul îndată ce acesta este într'atât svântat ca să putem intra cu grapa pe el căci prin această grăpare vom menține umezeala în pământ. Peste tot vom folosi grapa și cultivatorul pentru pregătirea pământului la însemnare, și numai în cazul când au crescut multe buruieni, se poate admite o arătură, care trebuie însă să fie de tot la suprafață făcută, căci această arătură are singurul scop și anume de a întoarce buruienile în pământ. Soia nu iubește orzul și ovăsul ca plantă premergătoare și nici pământurile sărace, apatoase sau sărături. Planta premergătoare mai bună este chiar Soia, adică Soia semănată după Soia. Luând în considerare că după încercările făcute în diferite țări cât și la noi, s'a dovedit că Soia nu este mai sensibilă față de frig ca sfecla de zahăr, timpul de însemnare este acela al sfeclei de zahăr sau nutreț adică sfârșitul lunii Martie sau începutul lui Aprilie. Cu cât se va întârzia însemnarea, cu atât va fi între împrejurările normale recolta mai redusă, coacerea întârziată.

Cantitatea de semăntă pentru un jug. cad. este 20 kgr. care se seamănă la o distanță de 50. cm. între rânduri, iar distanța plăntelor în rânduri este de 7–10 cm. Cu cât Soia va incolți mai slab cu atât va trebui mărită cantitatea seminței. Fiind Soia o plantă oleioasă trebuie examinată foarte bine semăntă făcându-se probe de incolțire.

Procedura la însemnare este aceeași ca la sfecla. Adâncimea la care se introduce sămăntă în pământ este 3–4 cm. Încât se execută însemnarea cu mâna lățimea între rânduri va fi tot 50 cm., iar în rânduri se va pune la 15–20 cm. câte 2 boabe într'un cuib, în nici un caz mai multe.

Soia incolțește mai greoi, devoltându-se la început mai tare rădăcinile, din această cauză răsare cam târziu. Pentru ca într'un pământ să obținem o recoltă mai mare și aceasta mai ales la prima însemnare cu Soia, semăntă trebuie să fie inoculată adică să fie altoită cu

un preparat, care se poate cere dela Secția Agricolă respectivă. Despre această inoculare, (altoire) executarea și importanța ei va apare un articol în numărul viitor al Buletinului.

Ce privește îngrijirea cultivei, ea este tot aceea ca la celelalte prașitoare. și anume: nimicirea buruienilor și păstrarea umezelii pământului. Pământul trebuie să primească imediat după răsărirea plantei prima săpare, care se repetă după necesitate astfel că până la apariția mugurilor și florilor; ea primește în total 3–4 săpături. Odată înflorită se sistează ba chiar este interzis săpatul, iar cu ultima sapă planta se poate mușuroi puțin, însă numai până la a doua păreche de frunze și nu mai mult.

Ce privește dușmanii Soiei aceia sunt mai ales epurii, pentru care Soia ca plantă verde este cea mai plăcută mâncare.

Soia se recoltează când frunzele ei îngălbenesc. Multe soiuri au însușirea că la coacerea deplină lapădă frunzele îngălbenite. Păstăile coapte, pierd culoarea verde devenind galbene cafenii și în cât se scutură păstăile mijlocii dau un sunet foșnitor. O recoltare prea timpurie strică calitatea marfei, căci boabele se sbărcesc și este greu de depozitat, iar la o recoltare întârziată jumătate de recoltă se scutură pe pământ. Recoltarea se face prin smuls se poate însă și cosi, iar plantele recoltate se lase în grămezi mici 4–5 zile pe câmp pentru a se usca, iar după o uscare perfectă se trec prin treeratoare. Coacerea ei se face de regulă în a doua parte a lunii Septembrie.

Boabele conțin după treerat încă multă apă cca. 15–18%, cari în urma conținutului considerabil în ulei înclineză foarte mult la mucegăire astfel trebuiesc bine îngrijite și adăpostite în poduri sau magazii pe deplin uscate în strate subțiri, care trebuiesc des întoarse.

Ce privește cantitatea recoltei aceasta va depinde dela lucrare și puterea nutritivă a pământului, alegerea seminței potrivite, altoirea seminței și îngrijirea cultivei. Încât s'ar da Soiei pământ o semăntă potrivită toate condițiunile de trai corespunzătoare, vom putea fi în stare de a obține o recoltă asemănătoare a grâului din același pământ, adică 5–12 măji per jug. cad.

Jurnal nr. 2055

Consiliul de miniștri în ședința sa din 4 Oct 1934; Luând în deliberare referatul domnilor Miniștri al Agriculturii și Domeniilor și al Internelor, cu nr. 211650/934;

DECIDE:

CAP. I. — CONTROLUL FITOPATOLOGIC ȘI POLIȚIA FITOSANITARĂ

Art. 1. Proprietarii, arendașii sau ocupanții cu orice titlu de exploatațiuni agricole, producătoare de sămăntă agricole originale cei ce au pepiniere, stabilimente horticoale, stabilimente pentru pregătirea și ameliorarea semințelor destinate înmulțirii, precum și toți acei ce fac comerț cu plante, părți

de plante sau semințe destinate înmulțirii nu-și pot exercita îndeletnicirea lor decât în urma unei autorizațiuni speciale de funcționare, dată de Ministerul Agriculturii și Domeniilor, Serviciul de Protecția Plantelor, cu avizul Secțiunei de Fitopatologie din I. C. A. R.,

Această autorizațiune nu va putea fi acordată întreprinderii care solicită, decât dacă într'adevăr se poate conforma normelor fitopatologice și poliției fitosanitare, prevăzute în prezentul Jurnal sau diferitelor Decizii cari eventual s'ar emite

Art. 2 Toate aceste exploatațiuni sunt supuse controlului fitosanitar al agenților autorizați în acest scop.

Art. 3. Șeful Serviciului de Protecția Plantelor, din Ministerul agriculturii va îngriji ca întreprinderile prevăzute la art. 1 să fie inspectate în mod periodic prin organele sale sau prin delegații săi pentru a se asigura astfel că acele întreprinderi dau pe piață produse sănătoase și lipsite de insecte sau paraziți transmisibili și periculoși.

Produsele considerate infectate sau infestate, nu vor putea fi vândute pentru sămânță sau pentru înmulțire decât după, ce vor fi desinfectate de proprietarii lor.

În cazul de infecțiuni declarate periculoase constatatorii vor putea ordona distrugerea parțială sau totală a materialului infectat.

Constatarea prezenței bolilor sau paraziților transmisibili și periculoși va putea atrage după sine revocarea sau suspendarea temporară a autorizațiunii menționată la art. 1.

Revocarea sau suspendarea autorizațiunii se va face numai în urma propunerii Serviciului de Protecția Plantelor cu avizul conform al Secțiunii de Fitopatologie din Institutul de Cercetări agronomice, și în urma verificării rezultatelor de către aceasta a Inspecțiunii.

În contra suspendării sau revocării autorizațiunii cel interesat poate face — în termen de 30 zile — apel la Ministerul Agriculturii și Domeniilor care se va pronunța în mod definitiv.

Ordonanța pentru revocarea sau suspendarea autorizațiunii va fi adusă la cunoștința tuturor autorităților cât și în mod public, prin presă.

Art. 4. Organele Serviciului de Protecția Plantelor sau delegații săi au facultatea de a cerceta toate terenurile oricare ar fi cultura, destinația lor, precum și a intra în toate localurile și depozitele de plante, părți de plantă ori semințe destinate înmulțirii ca să se asigure astfel de starea sanitară a culturilor sau a produselor.

În cazul când constată prezența de boli sau paraziți declarați vătămători, Organele de Protecția Plantelor vor proceda la desinfectarea sau distrugerea — dacă e nevoie — a plantelor, părților de plante sau semințelor precum și a oricărui material infectat sau infestat, încheind procese-verbale — tip. —

Organele Serviciului de Protecția Plantelor sau delegații săi sunt obligați a face inspecțiunea culturilor în timpul vegetațiunii din punct de vedere fitosanitar, cel puțin de 2 ori.

Întreprinderile specificate la art. 1 sunt obligate a înștiința imediat prezența unui parazit apărut în intervalul a 2 inspecțiuni fitosanitare, organelor Serviciului de Protecția Plantelor sau direct Serviciului Protecției Plantelor din Ministerul Agriculturii.

Autoritățile comunale, polițienești și județene sunt obligate a da concursul lor organelor Serviciului Protecției Plantelor și delegaților lui pentru a face constatările lor și pentru aplicarea măsurilor de combatere.

Art. 5. Organele Serviciului Protecției Plantelor sau delegații săi au acces liber în toate stațiunile de C. F. R., în stațiunile maritime sau de transport aerian, cum și în trenuri vapoare sau avioane.

Ei au deasemenea facultatea de a se introduce în magazii și depozitele vapoarelor, cerând pentru aceasta înștiințarea prealabilă a personalului conducător respectiv, care este în drept a i asista.

Art. 6. Statul nu va plăti niciun fel de indemnizații sau despăgubiri pentru distrugerea plantelor, a părților de plante, sau a semințelor bolnave, destinate înmulțirii, sau a oricărui material infectat sau infestat și nici pentru pagubele provocate prin operațiuni de desinfectare sau distrugere prevăzute la art. 3 și 4.

CAP. II. TRANSPORTUL PLANTELOR, PĂRȚILOR DE PLANTE ȘI SEMINȚELOR PRODUSE ÎN ȚARĂ, DESTINATE ÎN MULTIRII, ÎN INTERIORUL ȚĂRII.

Art. 7. Întreprinderile menționate la art. 1 sunt obligate ca odată cu vânzarea să libereze cumpărătorului facturi sau note de vânzare, semnate de proprietarii sau imputerniciții lor și menținând întrînsele că produsele vândute sunt complet sănătoase și lipsite de paraziți transmisibili și periculoși.

Proprietarii sau arendașii întreprinderilor prevăzute la art. 1, răspund de exactitatea mențiunii lor.

Orice plantă, parte de plantă, sau sămânță pusă în comerț trebuie etichetată, indicându-se specia sau varietatea, locul de producție, garanție că sunt lipsite de orice paraziți periculoși și care pot să fie vehiculați prin acestea.

Plantele, părțile de plantă sau semințe provenite din exploatațiunile arătate la art. 1 și cari nu îndeplinesc condițiunile specificate mai sus, nu sunt admise a ieși din exploatările de origină.

Art. 8. Orice exploatare prevăzută la art. 1 este obligată a ține un registru parafat de Ministerul Agriculturii, Serviciul de Protecția Plantelor, în care vor fi înscrise următoarele date:

1, Numele și adresa cumpărătorului sau către cine s'a expedit;

2 Specificarea vânzărilor (nr. bucăților, specia, data, efectuarea operațiunii de desinfectare și procedeul adoptat pentru aceasta).

CAP. III. TRANSPORTUL ȘI TRANZITUL PRODUSELOR SUB CONTROLULUI FITOSANITAR.

Art. 9. Plantele, părți de plante și semințe din străinătate nu sunt admise la import și pentru tranzit, decât însoțite de un certificat fitopatologic și de origină, prin care să se constate că nu sunt infectate sau infestate și nu conțin paraziți sau insecte vătămătoare agriculturii.

Aceste certificate fitopatologice și de origină trebuie să emane dela o instituție oficială autorizată din țara exportatoare și recunoscută de Ministerul Agriculturii și Domeniilor din România.

Art. 10. Importul și tranzitul plantelor, părților de plante și semințelor din străinătate se va face numai prin punctele de frontieră următoarele:

Grigore, Ghica Vodă, Halmeiu, Curtici, Jimbolia, Giurgiu, Constanța și Tighina.

În aceste puncte Ministerul Agriculturii prin Serv. Protecției Plantelor va organiza un control permanent

Art. 11. Orice transport de plante, Părți de plante sau semințe, chiar însoțite de certificate fitopatologice și de origine, va fi supus unui control de către organele Serviciului de Protecția Plantelor din Ministerul Agriculturii sau delegații săi.

Cheltuielile necesitate cu aceste operațiuni de verificare la punctul de frontieră a produselor importate, privesc pe importator; taxele se vor fixa de Ministerul Agriculturii după un tarif unitar și se vor publica ulterior.

Art. 12. Controlul fitosanitar al plantelor, părților de plante sau semințelor sosite din străinătate, va putea fi făcut chiar dacă acestea se află numai în tranzit.

Art. 13. În caz când transportul va fi declarat infectat sau infestat, Ministerul Agriculturii Domeniilor va aviza Guvernul țării exportatoare, putând în același timp să procedeze fie la desinfectarea transportului sau la aplicarea tratamentelor ce se vor crede de cuviință, fie să refuze intrarea în țară sau să distrugă acel transport, dacă această din urmă măsură este necesară pentru protejarea culturilor din țară.

Pagubele și cheltuielile rezultate depe urma oricăreia din aceste operațiuni vor privi exclusiv pe proprietarul mărfii, statul neavând nicio obligațiune de despăgubire.

În cazul când se va hotărî distrugerea se va dresa un proces-verbal întocmit în conformitate cu art. 3 care se va trimite în copie Guvernului țării interesate.

Art. 14. Serviciul de Protecția Plantelor cu avizul conform al Serviciului de Fitopatologie din I. C. A. R. va publica în fiecare an — în Monitorul Oficial — și va face cunoscut Institutului Internațional dela Roma, lista bolilor, insectelor și paraziților vegetali de cari trebuie ferite culturile din țara noastră.

CAP. IV. CONTROLUL CULTURILOR ȘI COMBATEREA DUȘMANILOR EXISTENȚI ÎN ȚARĂ.

Art. 15. Serviciul Protecției Plantelor din Ministerul Agriculturii și Domeniilor va organiza în fiecare județ prin organele sale un control fitosanitar al culturilor pentru a fi în măsură — în orice moment — de a cunoaște starea fitosanitară a țării.

Orice autoritate agricolă sau administrativă este obligată a anunța Serviciul de Protecția Plantelor despre apariția sau invaziunea de insecte sau boli la plantele cultivate.

Art. 16. Toate comunele vor organiza pe teritoriul lor o poliție permanentă fitosanitară, înscriind în bugetul respectiv sumele necesare combaterii eventuale a dușmanilor culturilor.

Art. 17. Șeful Serviciului Protecției Plantelor va publica la timp instrucțiunile necesare pentru cunoașterea, prevenirea și combaterea dușmanilor cari eventul ar apare și ar periclita culturile.

Art. 18. Serviciul Protecției Plantelor în caz de mari invazii (calamități) — lăcuste, omidă rusească.. va organiza lupta pe teren cu ajutorul organelor agricole și administrative locale putând în cazuri extreme a obliga locuitorii la prestația în natură și a proceda la distrugeri parțiale de cul-

turi în vederea apărării restului suprafețelor, fără niciun drept de despăgubiri din partea Statului față de cel păgubit.

Art. 19. Serviciul Protecției Plantelor va organiza — în vederea prevenirii sau combaterii diferiților dușmani ai culturilor — posturi de observație, stațiuni de avertizare, informatori cu titlul onorific, etc.

CAP. V. ORGANELE DE EXECUȚIE.

Art. 20. Executarea controlului fitosanitar prevăzut în articolele ce compun prezentul Jurnal se va face de către organele fitosanitare ale Institutului de Cercetări agronomice al României (I. C. A. R.) și ale Serviciului de Protecția Plantelor din Ministerul Agriculturii și Domeniilor ajutat de toate organele agricole și administrative.

CAP. VI. SANCTIUNI.

Art. 21. Toate procesele-verbale de constatarea contravențiilor, dresate de organele arătate la art. 20, fac dovadă deplină în justiție, în ce privește constatarea faptelor până la înscrierea în fals.

Art. 22. Abaterile dela dispozițiunile prevăzute în articolele precedente, sunt socotite drept înșelăciuni și vor fi pasibile de prevederile codului penal în vigoare.

(ss) Tăldrescu

(ss) V. Sassu

" I. Inculeț

" Al. Lepadatn

" General Angelescu

" Victor Iamandi

" Franasovici

" Teodorescu

Alăturat publicăm adresa Ministerului Muncii, Sănătății și Ocrotirilor Sociale No. 84593 relativ verificarea situației muncitorilor.

Domnule Ministru,

Cu adresa noastră No. 94266 din 11 Decembrie 1933, v'am expus următoarea situație:

Cu prilejul verificării situației muncitorilor lipsiți de lucru din orașele mai importante din țară, în vederea ajutorării lor, s'a constatat de către comitetele însărcinate cu această verificare, că o serie întreagă dintre acei ce solicită ajutoare de șomaj, sunt elemente cu preocupări rurale și probabil cu posibilități de trai în satele de unde au plecat. Faptul că ei se îndreaptă spre orașe, părăsind posibilitățile pe cari le au de a munci și a trăi în satele lor, se explică prin socoteala greșită ce și-o fac, crezând că în orașe vor putea găsi sau posibilități de plasare în munci mai bine plătite, sau vor putea obține cu înlesnire ajutoare destinate celor lipsiți de lucru.

Această situație produce pe de o parte serioase neajunsuri activității Ministerului nostru în ce privește opera de ajutorare a șomerilor, iar pe de altă parte e susceptibilă de a turbura atmosfera generală de ordine și liniște ce trebuie să domnească în centrele mai populate, unde trebuie, incontestabil să le venim în aju-

tor acelor cari din pricina grelei situații economice nu pot găsi de lucru nici în industrie nici în comerț.

Măsurile luate de Dvs. potrivit intervenției noastre mai sus arătate, au avut ca rezultat oprirea într-o oarecare măsură a exodului muncitorilor săteni către orașe.

Totuși, este cazul ca această operă de lămurire a populației sătești să fie continuată, spre a determina pe săteni să renunțe de a mai veni în orașe pentru căutare de lucru.

Cu onoare vă rugăm să binevoiți a da dispozițiuni organelor Dvs. în subordine, ca prin mijloace care le stau la dispoziție să explice acelor cari dintre săteni cari voiesc să vină pentru muncă la orașe, să rămână în satele lor, renunțând de a mai veni în orașe unde din cauza situației critice din industrie și comerț au rămas fără lucru destui muncitori și chiar dintre acei cu pregătire de meșteșug.

Acelora cari totuși vor veni, Departamentul nostru nu numai că nu le va putea procura de lucru, dar din lipsa de fonduri nu le va putea acorda nici cel mai mic ajutor și nici foi de drum pentru a se înapoia în localitățile de unde sunt.

Ministru,
(ss.) Nistor

Director General
(ss.)

Pluguri fabricat Reșița

S-au obținut prețuri și mai reduse ca în trecut.

În urma unei înțelegeri noi încheiate cu reprezentantul fabricii, de acum înainte plugurile se vor vinde dela depozitele din Arad și Oradea cu următoarele prețuri din care procentele de reducere sunt de trase deja:

Listă de prețuri

a uneltelor agricole „Reșița” marca Cap de bou

Pluguri simple cu o brazdă

E S B 2	Lei 2.340.—	per bucată.
E S B 3	„ 1.400.—	„ „
E S B 4	„ 1.360.—	„ „
E S B 5	„ 1.270.—	„ „
R S B 5 N, foarte ușor	„ 1.180.—	„ „
D 7 M B plug universal	„ 1.530.—	„ „
D 10 M N „ „ f. ușor „	„ 1.910.—	„ „
Y 2 A	„ 1.700.—	„ „
R 6 V	„ 760.—	„ „
E 6 V	„ 770.—	„ „

Pluguri reversibile de coastă

K S rotila cu osia dreaptă	Lei 1.870.—	„ „
--------------------------------------	-------------	-----

Pluguri cu mai multe brazde

Z A 6, cu două brazde, ușor	Lei 2.560.—	„ „
Z H 6 R „ „ „ „	„ 3.120.—	„ „
D B 125 „ „ greu „	„ 3.470.—	„ „
D B 150 „ „ „ „	„ 3.940.—	„ „

Grape (Boroane)

C B N II flexibile cu dinți înșurubați	„ 820.—	„ „
--	---------	-----

Z B 18 x 55 flexibile cu dinți neschimbători	„ 1.180.—	„ „
Z B 30 x 102 flexibile cu dinți neschimbători	„ 1.770.—	„ „

Rarițe

R E complete	„ 830.—	„ „
R K 6 „	„ 980.—	„ „

Pluguri fără rotilă

E S B 3	„ 670.—	„ „
E S B 4	„ 635.—	„ „
E S B 5	„ 590.—	„ „

Rotila separat

E S B 3	„ 730.—	„ „
E S B 4	„ 730.—	„ „
E S B 5	„ 685.—	„ „

Diverse unelte agricole

Tocătoare de sfeclă	„ 1.160.—	„ „
Tăcătoare de paie	„ 2.250.—	„ „
R O mașină pentru bătut porumb	„ 1.680.—	„ „
N. F. mașină pentru bătut porumb cu pedală	„ 1.759.—	„ „

Modul de distribuire pentru Secțiile Arad și Oradea va fi același ca și până acum, iar Secția Deva dacă va avea comenzi, le va trimite împreună cu costul lor la adresa Carol Andrényi și în Arad, care va transporta imediat plugurile în chestiune, franco gara Deva.

În atențiunea Primărilor comunale și Asociațiilor de pășunat din județul Arad.

Toate Primăriilor comunale și Composesoratele din județul Arad, cari doresc a procura tauri de reproducție, sunt rugate a-și înainta cererea împreună cu extrasul de proces verbal — neîntârziat la adresa Camera de Agricultură secția Arad — cel mai târziu până la data de 25 Februarie a. crt.

Biroul Secției Agr. Arad.

Târg pentru tauri Pinzgau

Proprietarii de tauri Pinzgau — din plășile Halmagiu și Baia de Criș sunt rugați a-și anunța taurii

cu vrâsta de 8-20 luni la Camera de Agricultură Secția Arad, care dorind a face cumpărări de mai multe exemplare — întru cât vor fi anunțați tauri în număr — va aranja în decursul lunii Februarie a. crt. expoziție — târg la Halmagiu și la Baia de Criș eventual.

**Camera de Agricultură
Secția Arad.**

Nouii abonați la Buletinul Camerei.

Redacția Buletinului în Ianuarie a crt. a încasat direct abonamentul dela următorii:

1. D. Vasile Torsan Șiclău	Lei 50.—
2. „ Aron Lăscuț Aldești	„ 50.—
3. „ Dr. Aurel Lazar Arad	„ 50.—
4. „ Ilie Solinger Șeitin	„ 50.—
5. „ Ioan Nicolescu Arad	„ 50.—
6. „ Ioan Bozgan Șiria	„ 50.—
7. „ Petru Rusanda Miniș	„ 50.—

8. „Brădean Tănase Buteni	50 —
9. „Ardelean Todor Nadăș	50 —
10. „Vesa Ștefan Șeitin	50 —
11. „Tervencoviciu Mihai Nădlac	50 —
12. „Mănea Mihai Olari	50.
13. „Barz Ioan Cînteni	50.—
14. „Julean Todor, Arad	50 —
15. „Lazar Sarli Sâmbăteni	50.—
16. „Chebeleș Gheorghe Șeitin	50 ..
17. „Pavel Holic Buteni	50 —
18. „Todor Mornăilă Șimandul de jos	50. —
19. „Stan Marian Cap. Alexa	50 —
20. „Sofica Petru Cap. Alexa	50 —
21. „Soc. Agronomilor slovaci Nădlac	50.—
22. „Chiga Răpsigan Reg. Carol J. Arad	50.—

Intrebări și răspunsuri

1. *Popa Tudor, Buteni.* Vă avizăm că buletinul se expediază regulat dela 1 Ianuarie 1935 începând. Vă rugăm a reclama la postă.

2. *Moșia Domnului A. Mocioni Foeni.* Abonamentul la Buletin este 50 Lei pe an.

3. *Iovin Moșiu, Nadăș, jud. Arad.* Rugăm a ceti articolul cu plugurile Reșița din Buletinul prezent unde veți afla prețurile. Catalog puteți primi dela Firma Carol Andreyni Arad.

4. *Alexa Gancian, Monoroștia jud. Arad.* Cu posta de azi V-am trimis Buletinele dela numărul 16 începând pentru complectarea anului 1934. Soc. Apicole i-s-a comunicat să procure faguri.

5. *Kubick Francisc, Cotliget (Bihor) Alăturat* Vă comunicăm răspunsul detaliat la răchita nobilă.

I. Pentru a ne pronunța ce fel de răchită să recomandăm este nevoie a ști ce fel de pământ are proprietarul.

a) In teren nisipos și cu apă stagnantă se recomandă: *salix viminalis*.

b) In teren cu strat de nisip mai puțin umed: *salix amigdalina*.

c) In teren mai greu — argilos — și stratul de nisip la 40-50 cm. adâncime se recomandă: *Salix Americana*.

II. Mia de butași în legătură de 500 (Cincisute) bucăți legate cu nuielușe nu cu sârmă (căci se roade butașii) ab gara Glogovaț jud. Arad costă 200 (Două sute) lei.

III. Furnizorii sunt:

Dnii Emerich Tocar și Rohovanszky Carol din comuna Glogovaț județul Arad, cărora vă adresați pentru cei 7.500 butași in care sens subsemnatul a discutat cu D-lor.

IV. Transportul butașilor se va face in Primăvară

imediat ce se dezghiață la începutul lunii Martie.
V Plantatul se va face imediat.

Ing. I. Diaconescu

6. *Toader Ardelean Nadăș.* Rugăm a Vă adresa Primăriei care Vă poate informa cu privire la scoatere permisului de port armă, fiindcă acolo se află Buletinul județului unde sunt publicate condițiile ce are fiecare vânător de implinit.

7. *Toma Crișan, Bărzava.* Vă comunicăm că am luat ca abonați pe cei patru agricultori și pentru anul 1935 până la Noembrie.

8. *Marcu Antonie Crișan Ilteu.* Alegerea, din 5 Februarie a fost amănată pe data de 31 Martie anul curent.

9. *Școala primară de Stat, din Clit jud. Bihor pl. Beliu.* Am primit scrisoarea DV. dar regretăm de a nu Vă putea satisface cerințelor, intrucât DV. aparțineți județului Bihor, prin urmare Vă rugăm a Vă adresa direct Secției Agricole jud. Bihor din Oradea.

10. *Florea Crainic, Sinte-Mare.* La cererea DV. Vă comunicăm că Camera a hotărât ca acei agricultori cari au ascultat cursul agricol aranjat de Camera în aceeași comună și, au certificat, se pot abona la Buletinul nostru cu 30 Lei pe an.

Deci Vă rugăm a ne aduna cât de mulți dintre prietenii DV. care să-și aboneze Buletinul. Este necesar să ne trimită 30 Lei și numărul certificatului.

11. *Toma Mădincea TELA.* V'am expediat No. 1 al Buletinului și acum urmează No. 2-3.

Oferte

Dl. Dr. A. Lazăr adv. mare proprietar Arad. Piața Catedralei No. 5 are de vânzare 12 purcei, rasă pură „Bazna” de 6 săptămâni cu prețul de lei 500 per buc. La fel are de vânzare 6 purcei de rasa Jork tot de 6 săptămâni cu prețul de lei 400 per buc. A se adresa direct.

Moșia Max Hollaender, Cermeiu jud. Arad, are de vânzare 20 vieri Mongolița de 1 an, rasa pură, cu 2600 lei per buc. A se adresa direct.

Dl. Ioan Brola, Buteni No. 281 are de vânzare 2 tauri Simental de 1 an și 4 luni.

Dl. Ioan P. Iosif Pancota No. 386 are de vânzare 8 stupi în stare bună și 10 fcoșnițe sistem Daul-Blatt. A se adresa direct.

Dl. Valeriu Felnean preot. ort. rom. in Sâmbăteni jud. Arad are de vânzare 2 vieri Jork de 10 luni. A se adresa direct.

D-l preot P. Nemet din Șeitin are de vânzare: 1 armăsar Furioso sur-inchis de 3 ani cu prețul de 10.000 Lei.

1 vier Jork de 9 luni cu Lei 3.500.
A se adresa direct.

PAGINA STUPARULUI

Care este cel mai bun stup?

George Saloș conferențiar.

Stuparul începător rămâne nehotărât în fața atâtor sisteme de stupi câte există azi. El dorește să înceapă stupăritul dar nu știe ce fel de stup să-și construiască, căci fiecare apicultor își laudă stupii pe care el îi are în stupărie, sau pe aceia de care voeste să scape prin vânzare.

Camera de Agricultură Arad, a fost preocupată de mult cu standardizarea stupului și ramei apte pentru stuparii din regiunile noastre.

Standardizarea (unificarea) prezintă o importanță considerabilă pentru apicultura noastră. Ea ferește pe stuparul începător de riscuri și rătăcirii, oferindu-i dela început un stup care-i va da cea mai mare recoltă de miere, ce se poate scoate din ținutul acela. Prin standardizare vor scădea prețurile tuturor materialelor de stupărit și se va face posibil comerțul cu stupi popu-

1. Sistem orizontal (fig. 1-2). Acest sistem este asemănător celui Layens, (Francez) și are ramele așezate în lungime, adică pe același plan una lângă alta. Pentru că acest stup este un stup „lung”, modificat, după adaptarea lui în jud. Arad, noi l-am numit „Long ideia de Arad.”

Modificările aduse sunt următoarele:

1. Acoperișul este construit drept pentru a se putea așeza unul peste altul în timpul transportului; (pentru stuparii cari practică stupăritul ambulant.) Acest acoperiș drept, prezintă avantagii și pentru ernarea stupilor în zimnice sau localuri anume făcute pentru cazul când din cauza curenților de aer. a sgomotului sau a umezelei, nu se poate face ernarea afară.

2. Fundul este ridicat în sus după scaunul de reazim cu 5 cm. și susținut de niște cârlige. Această

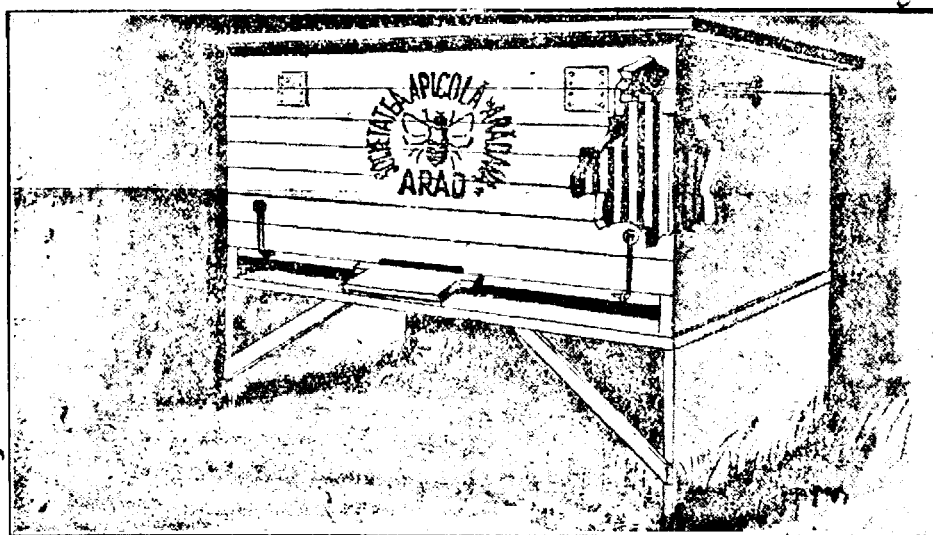


Fig. 1.

lați într-o măsură cu mult mai întinsă decât azi.

Rezultatele, cercetărilor comparative făcute în mai multe puncte de observații apicole, cu diferite sisteme de stupi și felurite mărimi și forme de rame au conclud la adoptarea ramei care măsoară în interior 30/30 cm. (rama patrată.)

Luând în considerare rapiditatea manipulării, s'a adoptat pentru această ramă două sisteme de stupi dintre cele existente, cărora li s'au făcut modificările cerute de împrejurări pentru o mai bună convețuire a albinelor cât și pentru o mai ușoară manipulare și curățire a coloniei fără a neglija ușurința în construcție și economia de material.

Aceste două tipuri sunt reprezentate prin două sisteme:

modificare ne dă posibilitate să curățim stupul fără a ridica în sus sau mișca dela locul lui.

Acest fund ne mai oferă avantajul, pe lângă rapiditatea curățeniei, că putem să invităm albinele la șborul de purgație (curățire) oridecâte ori este vreme frumoasă. Este suficient pentru aceasta dacă desprindem cârligele din fața stupului și lăsăm să intre soarele peste întreaga porțiune. Albinele invitate de razele soarelui, vor eși imediat afară.

3. Urdinișul este așezat la mijloc pentru a face posibilă depozitarea mierei în ambele părți ale cuibului precum și creșterea a două mătci de rezervă în cele două capete ale stupului.

4. Rama măsoară în interior 30/30 cm. și un stup conține 24 buc. așezate în același plan și în același fel, toate pe pat rece.

Această ramă ține media între cele lungi și cele largi, remediind defectele și înglobând calitățile ambele

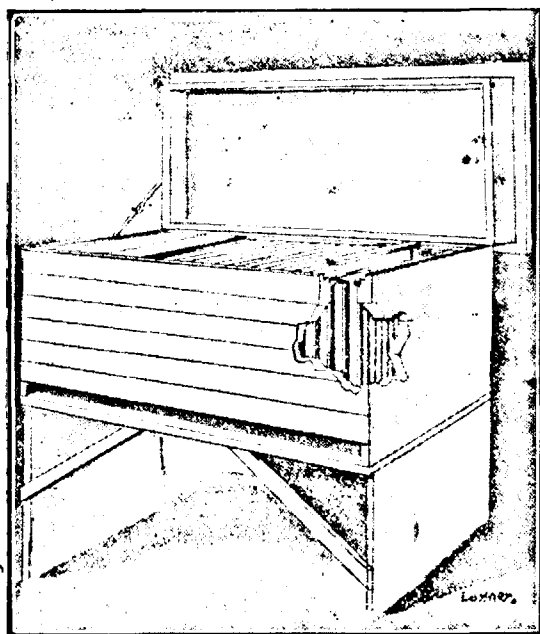


Fig. 2.

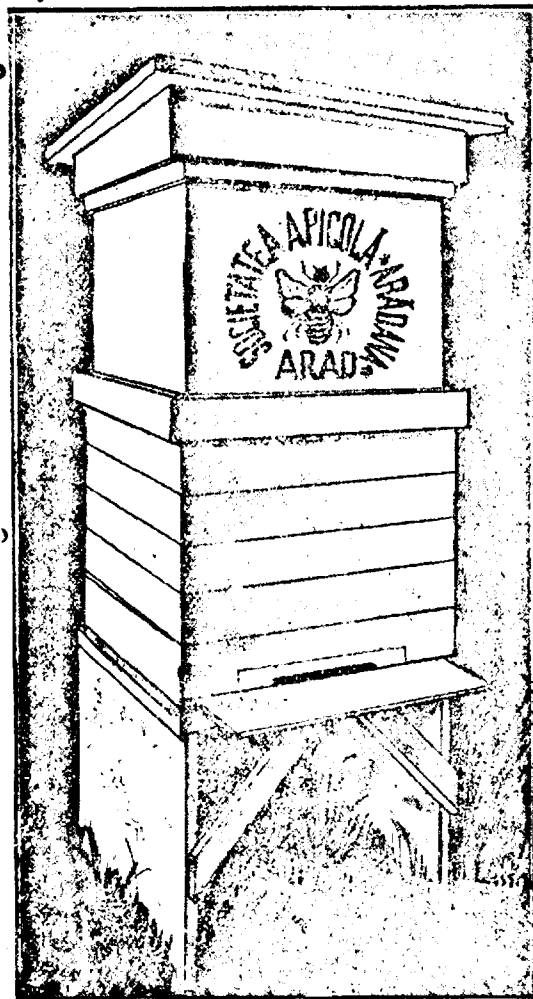


Fig. 3.

forme. Acest fel de ramă permite depozitarea coroanei de miere pentru ernat în partea de sus a ramei.

5. *Construcția.* Stupii sunt construiți cu pereți dubli având între ei pătură izolatoare de aer de 1 cm. Acest fel de construire prezintă pe lângă avantajele unei bune ernări și pe acela că furnicele sau alte insecte nu se vor cuibări în mușchiul sau rumegătura de fereștrău care este pusă între pereții multor tipuri de stupi.

Stupii sunt vopsiți de două ori, acoperiți cu carton de piele, și conține 24 rame 30 30 c.m. prevăzute cu distanțiere. Stupii au două separatoare Collin sau Hanemann pentru limitarea sau mărirea cuibului.

Acest stup prezintă următoarele avantagii:

- 1 Oferă măci fecunde (datorită mărimii lui.)
2. Puetul este bine grupat.

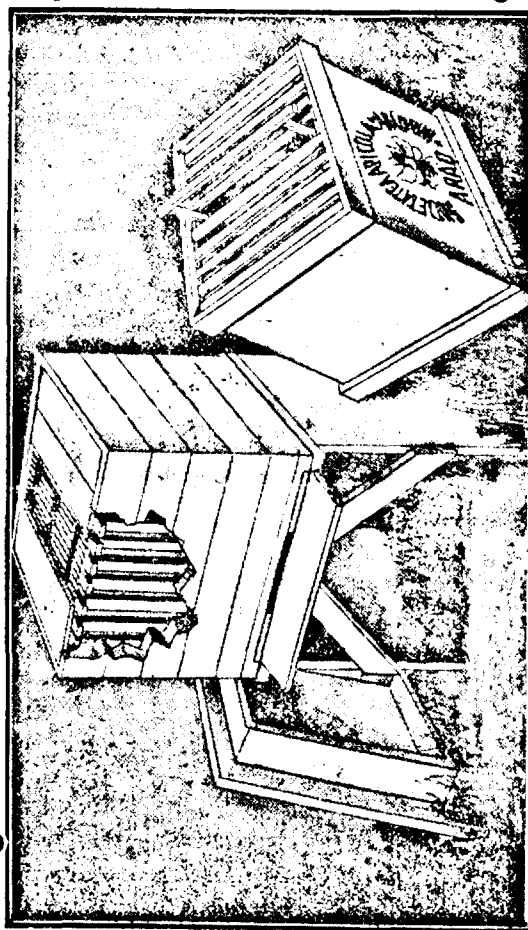


Fig. 4.

3. Proviiziile de hrană pentru iarnă sunt așezate în partea de sus a ramei.

4. Ernarea se face în bune condițiuni.

5. Manipularea este ușoară și rapidă. În 7 minute se poate cerceta întreg stupul ramă cu ramă.

6. Curățirea fundului se face cu o ușurință și rapiditate ce întrece toate sistemele.

7. Oferă creșterea a două măci în laturele lui

8. Dă cea mai mare recoltă ce se poate scoate din regiune.

9. Nu pretinde multe cunoștințe de specialitate.

10. Nu cere supraveghere continuă.

Acest stup este recomandabil sătenilor precum și

acelor stupari cari nu au multă vreme de consacrat cercetării și conducerii stupilor.

El dă cea mai mare recoltă de miere cu minimum de timp.

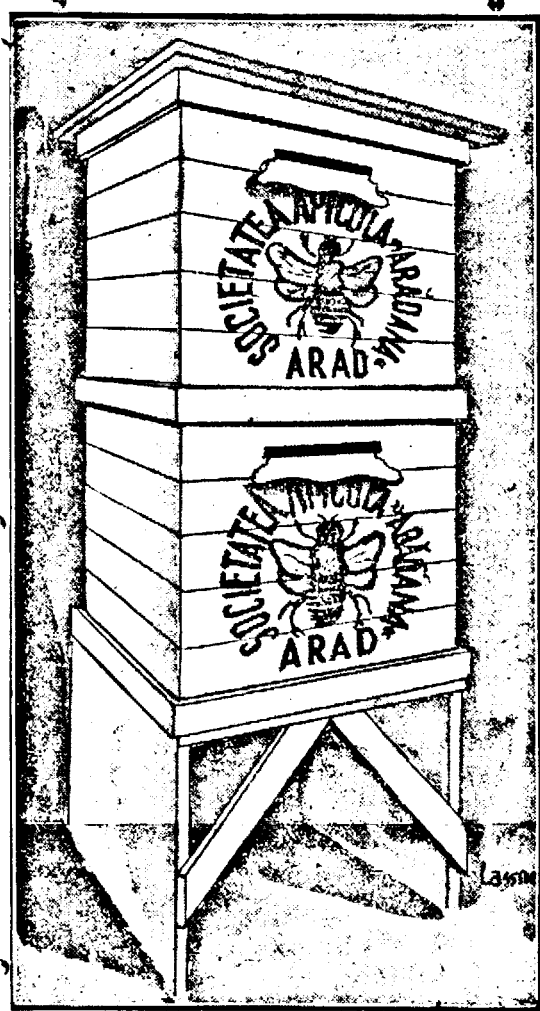


Fig. 5.

II. Sistemul vertical. (fig 3. 4. 5.) Idea de Arad.

Acest stup este compus din două piese suprapuse. Din cuib care se găsește în partea de jos, și din etajul de miere așezat deasupra cuibului.

Cuprinde 20 de rame 30/30 cm. Zece în cuib și zece în cat. Între cuib și cat se pune un grătar separator. Cuibul are pereții dubli iar etajul de miere are pereții simpli. Se construiesc simpli de către acei stupari cari voiesc să facă economie de material. Între pereții cuibului este cuprinsă o pătură de aer izolatoare în grosime de 1 cm.

Acoperișul este puțin înclinat spre spate pentru că să dea posibilitate ploii să se scurgă. El e acoperit cu carton de piele. Pereții se vopsesc de 2 ori cu o culoare deschisă, iar fundul este mobil pentru curățire.

Ramele sunt așezate în pat rece, atât cele din cat cât și cele din cuib.

În figura 5 vedem prezentat același stup. Exteriorul lui se deosebește de stupul „Idea de Arad” prezentat în figura 3 și 4 prin aceea că are pereții dubli atât la cuib cât și la etajul de miere. Urdinișul la a-

cest stup este în partea de sus, Modificarea pe care am adus-o este bazată pe reclama care se face astăzi urdinișului sus. Noi spunem că urdinișul nu aduce nici o modificare în privința strânsurei de miere. Aceiași cantitate de miere va fi adunată de către ambele sisteme.

Stupii cu urdinișul jos prezintă avantajii unei curățenii mai ușoare și desavantajul unei iernări mai grele. În stupii cu urdinișul sus curățenia se face mai greu, albinele având de cărat moartele și murdăriile de pe fundul stupului până sus; în schimb iernatul pare a se face în condițiuni mai bune, aerul putându-se primesti cu mai multă ușurință.

La tipul Idea de Arad cuibul este egal cu magazia de miere. Acest lucru ne prezintă marele avantaj că toate piesele (ramele) se potrivesc atât în cuib cât și în magazia de miere, ceea ce influențează în mod considerabil ușurința manipulării și ușurează diferite operațiuni.

Caracteristica stupului „Idea de Arad.”

1. Albinele lucrează în el cu mai multă voieșie decât în stupul orizontal căci lor le place mai bine să ducă mierea în sus decât în laturi.
2. Mierea din acești stupi va fi superioară calitativ celor din stupii orizontali.
3. Cantitatea de miere adunată va fi cea mai mare pe care o poate da ținutul.
4. Recoltarea mierei se poate face fără a deranja cuibul.
5. Mătcile vor fi bune ouătoare căci stupii au capacitate mare.
6. Curățenia se face ușor datorită fundului mobil.
7. Iernarea se face în condițiuni bune.
8. Proviziile de hrană sunt bine așezate pentru iarnă.
9. Puetul este bine grupat.
10. Acest stup prezintă multe cunoștințe de specialitate.
11. În mâini nepricepute nu dă rezultate bune.
12. Construirea este anevoioasă căci e compus din mai multe bucăți.
13. Pretinde o supraveghere continuă.

Acest stup este recomandabil stuparilor de meserie precum și acelor cari au mult timp de sacrificat creșterii albinelor.

Molia Fagurilor

Unul dintre cei mai mari dușmani ai stuparilor este molia fagurilor. Am văzut în județul nostru stupării de seamă unde aproape toți fagurii de rezervă au fost distruși de acest inamic.

Cauzele. Sunt niște fluturi mici, suri, (lepidotere nocturne) cari sbor către seară, dar mai ales noaptea. Atrăși de mirosul cerei ei se furișează în stupi prin crepăturile pereților sau pe urdiniș. Întrați în interior, ei se retrag prin colțurile sau ungherele lăturalnice unde paza albinelor este mai mică și acolo depun ouă.

Propagarea. Din ouăle depuse de ei es niște omizi, albe cenușii, cu capul negru. Acestea intră în faguri și mănâncă ceara făcând galerii, timp de trei săptămâni. După trecerea acestui timp ei se transformă în coconi, de unde es afară sub formă de fluturi, pentruca să înceapă din nou depunerea ouălor.

Apărarea. 1. Să nu ținem în stupărie decât colonii tari, cu măci. tinere. La aceste colonii paza dela urdiniș pe timpul nopții este puternică lucru care împiedică intrarea.

2. Stupii să fie bine lucrați, pereții lor să nu aibă crepături, iar acoperișul să se potrivească exact pe partea de deasupra a stupului spre a feri intrarea fluturilor.

3. Stupii să fie curați în interior. De cele mai multe ori fluturii depun ouăle din care es „mâncătorii de faguri” în rozăturile de ceară cari se găsesc din abundență pe fundul stupilor în primăvară sau după furtișag.

Distrugerea fluturilor cu ajutorul felinarelor. Se pune noaptea un felinar aprins într'un par bătut în mijlocul stupinei. Sticlele felinarului se ung cu clei pentru omizi. Acest clei se usucă foarte greu și ne poate servi timp

de 2-3 luni fără a-l mai innoi. Fluturii atrași de lumină se vor lipi de acest clei.

Acei cari nu au clei pot pune dedesubtul felinarului un vas cu apă peste care vor turna puțin ulei sau petrol.

Păstrarea fagurilor. Fagurii extrași din stup se vor așeza în lăzi sau dulapuri anume făcute. Pentru a uci-de fluturii sau omizile lor se întrebuințează azi pe o scară întinsă fumul de pucioasă.

Pe o tavă de fier așezată în partea de jos a lăzii sau dulapului punem cărbuni aprinși. Peste ei se toarnă praf de pucioasă, apoi se închide ușa sau capacul.

În camere se găsesc aparate speciale pentru sulfurare. (fig 1.)

Eu întrebuințez de mai mulți ani cu rezultate satisfăcătoare un lichid cară se numește sulfur de carbon.

Se așează sticla legată în partea de sus a lăzii și i se scoate dopul. Vaporii (aburii) cari ies din sticlă cad în jos și pe unde trec omoară, orice vechituri. Trebuie remarcat că lada sau dulapul în care au introdus sulfura de carbon trebuie închisă bine de tot și ferită de foc de oarece vaporii (aburii) se aprinde ușor.

Buletinul se poate abona cu 30 Lei pe an

Acei agricultori cari au luat parte la vre-un curs aranjat în ori care an de Camera de Agricultură Circumscripția Arad sau Secțiile Agricole jud. Arad Bihor și Hunedoara și pot documenta aceasta prin certificatul primit la închiderea cursului, pot abona Buletinul cu 30 Lei Treizeci, lei pe an.

Sunt rugați ca la trimiterea banilor să scrie și numărul certificatului ce are.

BIROUL CAMEREI

Rezultatele pe larg a concursului de grâu, aranjat de Camera de Agricultură Circumscripția Arad, vor urma în proximal număr.