

BULETINUL AGRICOL



AL CAMEREI DE AGRICULTURĂ A JUDEȚULUI ARAD

STRADA GH. POPA No. 4.

Apare la 1 și 15 a lunel.

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

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

Abonamente:
 Pentru județul Arad pe un an Lei 50.—
 Pentru alte județe pe un an „ 200.—

CUPRINSUL:

	Pag.		Pag.
1. † In veci pomenirea lor	37	28. Târgul de armăsari în Arad aranjat de Camera de Agricultură a Județului	54
2. Lucrările gospodarului bun, în Martie	38	Pagina stuparului:	
3. Determinarea puterii de încolțire și aflarea procentului de apă din probele de porumb din județ	39	14. Lucrările stuparului primăvara	55
4. Primăvara și gunoiera cu „Guano-Phosphat”	42	15. Hrănirea albinelor cu sirop de zahăr necurățit	56
5. Din lucrările laboratorului Camerei	43	16. Întrebări și răspunsuri	56
6. Cursuri agricole de iarnă	47	17. Atențiune cu zahărul la stupari	
7. Examinarea semințelor de trifoi și lucernă	48	18. Răspuns Dlui Ioan Bota Răstoci	56
8. Cine dorește să cultive în	49	19. Răspuns Dlui Teodor Ardelean Nadăș	57
9. Publicațiune cu pomicultură	50	20. Abonații mei noul la „Buletinul Agricol”	58
10. Agricultorii pot cumpăra pluguri	51	21. Oferte	58
11. Completați hrana animalelor cu praf de var	52	22. Cereri	58
12. Publicațiune semănțe	52	23. Atențiune Camera dă ouă de Rhode și Rațe	59
13. Publicațiune, lărg pentru reproducătorii, tauri și veri	53	24. Tablou de vițe ale Școalei de vitic. Minț	59
		25. Răspuns Dlui Ioan Siniteanu Zarand	60
		26. Pomicultori culegeți omizile, stropiți pomii	60
		27. Publicațiune de concurs	60

† In veci pomenirea lor!

Vrut-a Cel Atotputernic să ne avem și noi arădani pierderile noastre copleșitoare în seria de pierderi ce-au îndoliat una după alta în săptămânile din urmă neamul românesc. După trecerea la cele veșnice a regretaților I. G. DUCA, Dr. CANTACUZINO, Dr. T. MIHALI, moartea necruțătoare a luat dintre noi și pe cei doi luptători ai Aradului: VASILE GOLDIȘ și Dr. ȘTEFAN CICIO POP, la abea o săptămână unul după altul.

Poate nimeni nu resimte mai mult decât Aradul pierderea acestor doi, înverșunați, dârzi și falnici luptători ai ideilor milenare ale neamului nostru. Doar ambii s-au ridicat din șirul nostru până la piedestalul de conducerea destinului națiunii, unde făcând parte din marea generație a luptătorilor, îndrumătorilor și înfăptuitorilor, au trudit decenii dearându-l pentru interesele superioare și pentru aspirațiunile noastre legitime sancționate și de providență.

Le vom păstra cu sfințenie veșnica lor amintire.

Dumnezeu să-i odihnească în pace.

Lucrările gospodarului bun în luna Martie.

de Dr. O. Seymann Ing. Agr.

1. **Lucrările în curte și în jurul casei.** Curățirea și prepararea semințelor de primăvară, trebuie să fie gata, la fel trebuie să terminăm cât de curând cu repararea și complectarea uneltelor și mașinilor ca să nu fim opriți de a începe la timp lucrările câmpului.

2. **La animale.** Animalele de tracțiune le vom nutri așa de bine ca ele să poată porni cu putere deplină la muncile grele de primăvară. În zilele în care le vom obicinui treptat la aer liber animalele ținute peste iarnă în grajd. — Dacă avem padoc (padoc — loc îngrădit pentru plimbarea vitelor) peste meazăzi vom ține animalele în padoc. Ne îngrijim ca epele cari umblă după armăsar să fie montate la timp. Trebuie să ne îngrijim ca purcelii, dacă au patru luni să fie vaccinați (olluiți) în contra rugetului. În luna aceasta necondițional trebuie să punem cloștile ca să obținem puice născute la sfârșitul lui Martie sau începutul lui Aprilie și astfel ouătoare bune de iarnă. Dacă avem deja pui mici trebuie să fie păziți de frig, de curent și de umezeală. Până când se va încălzi bine și se va usca afară, puii trebuie ținuti într-o cameră uscată în care podeaua trebuie acoperită cu nisip și pleavă spre a-i feri de așa numită „Boală de scânduri”.

Să nu uităm că hrana puilor să fie făcută atât din grăunțe cât și din uruielă grob măcinată, praf de var și lapte acru fără smântână. E bine să-i obicinuiim din prima zi cu hrană uscată și în loc de apă să folosim lapte acru smântănit, hrana înmuiată cere atenție și lucru mai mult decât hrana uscată.

3. **La stupi.** În zile călduroase vom face vizita generală de primăvară și curățirea albinelor moarte peste iarnă. Dacă la cercetare am găsit stupi fără regină le vom da o regină de rezervă sau îi vom înpreuna cu alții, iar dacă am constatat lipsa de hrană, strict necesară până la începerea culesului nectarului, vom face hrănirea de nevoe cu miere sau sirop de zahăr. În cazul când nu sunt flori de alune sau sălci depe cari albinele ar putea culege polen, ne vom îngriji de făina necesară la creșterea puietului. Dacă timpul se menține bun, ouatul se va desvolta puternic și atunci trebuie să așezăm adăpătoarele la soare, în care în fiecare zi vom pune apă caldă sărată, iar pe deasupra mușchi sau bucăți de șindrilă să nu se înnece albinele. În aceasta lună stuparul bun va termina cu repararea stupilor, ramelor și cu procurarea lăzilor goale în vederea roitului.

4. **La câmp. Fânețe și pășuni.** Îndată după ce s'au svântat holdele pornim la lucrul câmpului. Pământurile ogorâte de toamnă nu le vom ara din nou, ci le vom afâna și nivela prin cultivator și grapă pentru a nu pierde umiditatea adunată și înmagazinată peste iarnă. Dacă din anumite motive nu putem ocoli arătura de primăvară, trebuie să o executăm numai superficial (la 10—12 cm.) ca să pierdem cât mai puțină umezeală. În acest caz plugului trebuie să-i urmeze imediat grapa și nu e permis să lase nici o brazdă negrăpată de pe o zi pe alta. Având în vedere că la noi la șes, vara

începe cam de timpuriu și astfel plantele au timp relativ scurt pentru dezvoltarea lor, trebuie să le sămănăm foarte timpuriu, căci semănate întârziat nu dau, decât recolte slabe. Dacă semănăturile de toamnă au fost desrădăcinate în urma înghețului, este bine să tăvălugim (mângălim) cât de timpuriu și nu e voie să întârziem nici atunci când din acest motiv s'ar amâna însemnarea. Însă în nici un caz nu e permis să tăvălugim când pământul e jilav și noroiul se lipește de tăvălug. Măzăricea este rezistentă față de frig, dar nu suportă secetă, deci atât cea de semănță, cât și cea pentru nutreț trebuie să o sămănăm încă în luna aceasta. Să nu uităm să grăpăm cruciș și curmeziș (adecă în două direcții) lucernierile trifoiștele, fânețele și pășunile și să complectăm acum prin semănat toate petele goale.

— În orice caz să ne ferim să începem pășunatul timpuriu.

5. **În livada de pomi și grădina de zarzavaturi.** Îndată după tăierea de primăvară, trebuie să culegem omizile, să curățim coaja pomilor de mușchi și trebuie să executăm prima stropire cu „Neodendrin” sau „Calciu-sulfat” iar după începerea vegetației cu preparatul arsenic „Darsin”.

Omizile, trunzele și crengile uscate le vom aduna cu atenție și le vom arde în cuptor. Dacă timpul permite și pământul este destul de svântat, putem face plantarea și altoirea de primăvară și semănatul pentru a obține port altui.

În grădina de zarzavaturi vom continua facerea paturilor calde, a straturilor reci și însemnarea în liber cu mac, mazăre, salată, ceapă, arpagic, pătrin-gel, pastarnac, morcovi, conopidă, felină, sfeclă roșie, și ridichi de lună. Semințele de pepeni și dovleci le putem semăna numai în pat cald închis sau în gheoace de ouă umplute pe jumătate cu pământ și ținute în casă.

⑥ **În vie și pivniță.** Acum e timpul prielnic să plantăm altoii și îndată ce s'a terminat cu gerul, trebuie să desgropăm via însă nu este voie să facem tăierea de vreme căci vița de vie poate da lăstari, cari se nîmicesc în urma gerurilor ce mai pot veni. În luna aceasta este bine — după desgropare — să facem prima prășilă eventual putem îngrășa pământul cu gunoi artificial (Socotim 300-400 kgr. Guano-fostat la 1 jugh. cad.) Tot acum e bine să complectăm și să așezăm parii. Curățirea și aerisirea foarte deasă a pivniței este lucrul în pivniță. Dacă vinul nou n-a fost tras de două ori trebuie încă în luna aceasta să-l tragem.

7. **Afară de sănătatea vitelor,** avem să ne îngrijim și de sănătatea noastră, căci soarele de primăvară este înșelător și poate cauza îmbolnăviri serioase. Nu beți apă rece când trupul este încălzit. Pe timp frumos să facem curățenie radicală în casă, magazie și grajd vărându-le cu var complectat printr'un desinfec-tant. Prevenirea este mai ieftină, decât lecuirea.

Determinarea puterii de încolțire și aflarea procentului de apă din probele de porumb din județ.

Nr. crt.	Ordinea șuleților	SOIUL	COMUNA	Cultivator	Germinația în procente			Umiditate în procente		
					cl. I	cl. II	cl. III	Proba I	Proba II	Media
1	a	Dinte de cal (american)	Socodor	Petru Coroban	100	—	—	15,60	15,65	15,62
2	b	"	"	"	83	17	—	16,53	16,00	16,26
3	a	Porumb alb	"	Berar Ion	66,6	33	—	16,70	16,30	16,5
4	b	"	"	"	—	—	100	17,00	17,50	17,25
5	c	Dinte de cal (american)	"	"	50	33	17	17,90	17,14	17,52
6	a	"	"	Dumitru Muscan	100	—	—	16,80	16,60	16,70
7	b	"	"	"	83	17	—	16,40	16,88	16,64
8	c	"	"	"	17	—	83	17,58	17,10	17,34
9	a	Local	Pil	Petru Botaș	66,6	16,7	16,7	18,80	18,50	18,65
10	b	"	"	"	33	50	17	19,22	19,57	19,39
11	c	"	"	"	66,6	16,7	16,7	19,91	19,88	19,89
12	d	"	"	"	83	17	—	19,18	19,10	19,14
13	e	"	"	"	83	17	—	17,40	18,25	17,82
14	a	Dinte de cal (american)	Pecica	Din comună	66,6	33,4	—	16,95	17,05	17,00
15	b	"	"	"	66,6	—	33,4	17,15	17,35	17,25
16	c	"	"	"	33,4	50	16,6	15,55	15,87	15,71
17	d	"	"	"	50	16,6	33,4	17,35	17,26	17,30
18	a	"	Nădlac	"	66,6	33,4	—	16,98	17,06	17,47
19	b	"	"	"	50	33,4	16,6	17,33	17,45	17,39
20	c	"	"	"	33,4	66,6	—	16,75	16,35	16,55
21	d	"	"	"	50	33,4	16,6	17,46	17,27	17,36
22	e	"	"	"	—	66,6	33,4	17,25	17,35	17,30
23	f	"	"	"	100	—	—	17,34	17,46	17,40
24	g	"	"	"	100	—	—	17,05	17,65	17,35
25	h	"	"	"	66,6	33,4	—	16,74	16,94	16,84
26	a	"	Apateu	"	66,6	—	33,4	17,20	17,40	17,30
27	b	"	"	"	—	—	100	19,20	19,20	19,25
28	c	"	"	"	16,6	—	83,4	20,01	21,25	20,63
29	d	"	"	"	16,6	—	83,4	19,38	19,93	19,60
30	a	"	Șofronea	L. Purgli	83	17	—	21,22	20,07	20,67
31	b	"	"	"	—	—	100	24,13	25,70	24,91
32	c	"	"	"	—	—	100	24,70	23,62	24,16
33	d	"	"	"	—	—	100	24,05	23,99	24,02
34	e	"	"	"	—	—	100	22,97	22,65	22,86
35	f	"	"	"	—	—	100	22,30	21,70	22,00
36	g	"	"	"	—	—	100	26,90	27,25	27,07
37	h	"	"	"	33	—	67	21,70	20,12	20,91
38	i	"	"	"	33	—	67	21,84	21,72	21,78
39	j	"	"	"	50	33	17	20,80	21,95	21,39
40	a	Ardelean (Váradi)	"	"	100	—	—	17,90	17,31	17,60
41	b	"	"	"	100	—	—	16,12	16,03	16,07
42	c	"	"	"	100	—	—	16,00	16,72	16,36
43	d	"	"	"	100	—	—	16,66	15,52	15,99
44	e	"	"	"	100	—	—	16,02	16,40	16,21
45	f	"	"	"	100	—	—	17,42	17,20	17,31
46	g	"	"	"	100	—	—	17,57	17,55	17,56
47	h	"	"	"	100	—	—	16,98	17,01	16,99
48	i	"	"	"	100	—	—	16,62	16,85	16,73

Nr. crt.	Ordinea şuleţilor	SOIUL	COMUNA	Cultivator	Germinaţia în procente			Umiditate în procente		
					cl. I	cl. II	cl. III	Proba I	Proba II	Media
49	j	Ardelean (Várad)	Şofronea	L. Purgli	100	—	—	17,57	17,55	17,56
50	a	Portocaliu	"	"	83	—	17	21,52	22,02	21,77
51	b	"	"	"	100	—	—	18,02	18,10	18,06
52	c	"	"	"	50	17	38	21,12	21,09	21,10
53	d	"	"	"	17	—	83	20,20	19,53	19,86
54	e	"	"	"	50	—	50	20,20	20,53	20,36
55	f	"	"	"	83	17	—	19,20	19,30	19,25
56	g	"	"	"	83	—	17	18,82	19,00	18,93
57	h	"	"	"	83	17	—	19,13	19,10	19,11
58	i	"	"	"	66,6	39,3	—	18,04	18,05	18,04
59	j	"	"	"	83	17	—	19,26	18,70	18,98
60	a	Putty	Utviniş	Ferma Zelensky	17	—	83	15,67	15,36	15,51
61	b	"	"	"	83	17	—	16,20	16,22	16,21
62	c	"	"	"	83	17	—	16,20	16,10	16,15
63	d	"	"	"	33	17	50	16,50	16,20	16,35
64	e	"	"	"	83	17	—	16,05	15,60	15,32
65	f	"	"	"	50	17	33	16,16	16,35	16,25
66	g	"	"	"	50	33	17	15,06	15,42	15,24
67	h	"	"	"	33	50	17	15,65	15,77	15,69
68	i	"	"	"	50	—	50	17,05	17,34	17,19
69	j	"	"	"	100	—	—	15,16	15,71	15,43
70	a	Dinte de cal (American)	"	"	83	17	—	18,61	18,74	18,67
71	b	"	"	"	33	—	67	17,65	16,95	17,30
72	c	"	"	"	17	—	83	19,47	19,02	19,24
73	d	"	"	"	33	—	67	16,75	16,30	16,52
74	e	"	"	"	33	—	67	17,11	17,75	17,53
75	f	"	"	"	83	17	—	18,36	18,35	18,35
76	g	"	"	"	17	—	83	17,89	17,32	17,60
77	h	"	"	"	—	—	100	19,30	18,95	19,12
78	i	"	"	"	—	—	100	18,56	18,35	18,45
79	j	"	"	"	—	—	100	18,70	18,81	18,75
80	155	"	Pil	M. Gasser	16,6	—	83,4	20,5	20,90	20,47
81	156	"	"	"	33,4	16,6	50	19,20	20,30	19,75
82	157	"	"	"	66,6	—	33,4	—	—	16,58
83	158	"	"	Crăciun	83,4	16,6	—	—	—	16,45
84	159	"	"	"	100	—	—	—	—	16,20
85	160	"	"	"	83,4	—	16,6	—	—	16,58
86	161	"	"	"	66,6	—	33,4	—	—	16,57
87	162	"	"	"	66,6	—	33,0	—	—	16,15
88	163	"	"	"	16,6	—	83,4	—	—	16,95
89	164	"	"	Trifan Aurel	16,6	—	83,4	—	—	16,25
90	165	"	"	"	16,6	16,6	66,4	—	—	16,15
91	166	"	"	"	83,4	16,6	—	—	—	16,75
92	167	"	"	"	—	16,6	83,4	—	—	16,17
93	168	"	"	"	50	50	—	—	—	16,63
94	169	"	Ineu	Primăria	66,6	—	33,4	—	—	16,65
95	170	"	"	"	16,6	33,4	50	—	—	17,00
96	171	Bob neled (mare)	"	"	16,6	33,4	50	—	—	17,35
97	172	"	"	"	100	—	—	—	—	16,30
98	173	"	"	"	100	—	—	—	—	17,42
99	174	"	"	"	50	16,6	33,4	—	—	17,25

Nr. crt.	Ordinea şuleţilor	SOIUL	COMUNA	Cultivator	Germinaţia în procente			Umiditate în procente		
					cl I	cl. II	cl III	Proba I	Proba II	Media
100	175	Bob neted mare	Ineu	Primăria	50	—	50	—	—	16,75
101	176	Dinte de cal (American)	Pecica	"	—	—	100	—	—	15,90
102	177	"	"	"	—	16,6	83,4	—	—	17,53
103	178	"	"	"	16,6	16,6	66,6	—	—	18,10
104	179	"	"	"	—	—	100	—	—	18,50
105	180	Local	Buteni	"	—	—	100	—	—	18,45
106	181	"	"	"	16,6	—	83,4	—	—	20,40
107	182	"	"	"	—	—	100	—	—	22,15
108	183	"	"	"	—	—	100	—	—	21,42
109	184	"	"	"	—	—	100	—	—	22,15
110	185	"	"	"	33,4	16,6	50	—	—	19,45
111	186	"	"	"	33,4	—	66,6	—	—	18,90
112	187	"	"	"	33,4	16,6	50	—	—	24,65
113	188	Dinte de cal (American)	Pecica	"	100	—	—	—	—	17,53
114	189	"	"	"	—	—	100	—	—	19,05
115	190	"	"	"	16,6	—	83,4	—	—	18,25
116	191	"	"	"	33,4	50	16,6	—	—	16,90
117	192	"	"	"	—	—	100	—	—	18,73
118	193	"	"	"	16,6	—	83,4	—	—	18,86
119	194	"	"	"	33,4	—	66,6	—	—	17,24
120	195	"	"	"	—	—	100	—	—	18,76
121	196	"	St. Ana	"	16,6	—	83,4	—	—	16,89
122	197	"	"	"	66,6	—	33,4	—	—	17,33
123	198	"	"	"	83,3	16,6	—	—	—	16,88
124	199	"	"	"	33,4	—	66,6	—	—	17,25
125	200	Local cu bob rotund	"	"	—	—	100	—	—	17,45
126	201	"	"	"	—	—	100	—	—	20,25
127	202	"	"	"	16,6	—	83,4	—	—	20,65
128	203	"	"	"	33,6	33,6	33,6	—	—	20,80
129	204	"	"	"	—	—	100	—	—	21,65
130	205	"	"	"	16,6	16,6	66,4	—	—	21,35

În tabloul de mai sus dăm, în urma analizelor făcute în Laboratorul Camerei, puterea de încolţire şi procentul de apă, al diferitelor probe de porumb colectate de noi dela cursişti agricoli, cu ocazia cursurilor ținute în comunele lor şi probe sosite din comunele judeţului. În Buletinul de faţă publicăm rezultatele unei părţi din aceste probe analizate până acum, urmând a fi publicate pe rând toate aceste analize asupra porumbului.

În ce priveşte rezultatele publicate mai sus, notăm că la germinaţie rezultatele acestei încercări au fost clasate în trei clase, după cum se vede. În clasa întâia întră toate boabele germinate bine cu tulpiniţă şi mai multe rădăcini, cu dezvoltare viguroasă. În clasa a doua întră toate boabele cu o rădăcină şi o tulpină mai puţin viguroase sau numai cu rădăcină ori tulpină. În clasa a treia se cuprind boabele negerminate şi mucegăite. Rezultatul încolţirii pe clase este exprimat procentual (adecă câte boabe au încolţit la 100).

Ca privire generală asupra acestor date rezultă că încolţirea este foarte slabă la cele mai multe dintre probe. Şi acest rezultat este o urmare a necoacerei celor mai multe soiuri de porumb în anul neprielnic 1933.

În ce priveşte umezeala porumbului o publicăm sub formă de procente de apă. Este legătură între procentul de apă, coacerea şi încolţirea porumbului.

Un porumb necopt are un procent mai mare de apă. Porumbul necopt în acelaşi timp are încolţire foarte slabă.

În tabloul nostru putem să ne convingem de acest lucru, examinând legătura între germinaţie şi procentul de apă al probelor de porumb „Dinte de cal” (american) dela No. crt. 30—39 şi probele de porumb „Ardelean” (Varadi) dela No. crt. 40—49 ale D-lui Ladislau Purgly.

Porumbul Dinte de cal (American) care a avut un conţinut de umezeală în mijlociu peste 20%, a avut

încolțirea cea mai rea, negerminând deloc. Acest porumb a fost necopt.

Porumbul Ardelean cu conținut de apă în mijlociu de 16%, a avut germinația cea mai bună, încolțind sută la sută. Porumbul a fost de calitate întâia și bine copt.

Notăm însă că nu putem vedea întotdeauna legătura aceasta între umiditate și încolțire, pentru că umiditatea știuletelor poate fi influențată de mediul în care se află la proprietar și cultivator (mediul de păstrare). Dacă mediul este umed poate să-și mai câștige din umezeală. Dacă mediul este mai uscat își pierde din umezeală, cu toate că n'a fost copt și deci cu un procent mai mare de apă.

Toluși grăitoare în aceasta privință sunt probele citate mai sus.

Ca sfaturi ce putem trage din acest tablou sunt următoarele:

1. Să căutăm să cultivăm soiuri cât mai timpurii, cu o perioadă de vegetație mai scurtă.

2. Să alegem întotdeauna știuleți pentru semință, cei mai dezvoltati și cei cu coacere mai timpurie. Această alegere trebuie făcută încă din timpul vegetației plantelor. Agricultorii să se conformeze în aceasta privință sfaturilor date la cursuri, și prin diferitele publicațiuni ale Camerei.

3 Porumbul recoltat să fie păstrat în condițiuni bune, ca să nu-și piardă puterea de încolțire prin înghesare sau prin mucegăire.

4. Să se încerce întotdeauna puterea de încolțire a porumbului înainte de a fi semănat. Ca în felul acesta să avem garantat că ce semănăm răsare și se dezvoltă viguros.

5. Să căutăm să cultivăm în regiunea în care ne aflăm acele soiuri cari ajung la coacere. Spre pildă în regiunea deluroasă (plasa Hălmagiu, Radna și parte din Șebiș) unde recolta anului 1933 a fost în majoritate necoaptă, să cultivăm porumburi timpurii, brițari, cari deși nu aduc recolte așa de mari ca celelalte soiuri, ne asigură întotdeauna recolta.

Numai în felul acesta agricultorul va putea să-și îmbunătățească recolta de porumb, dacă an de an se va conforma sfaturilor de mai sus.

6. Vă sfătuim părințește să examinați cu mare băgare de seamă porumbul ce-l folosiți de semănat din recolta 1933. Dar mult mai bine e ca agricultorii să samene porumb copt din recolta anului 1932. Avem în județ porumb îndeajuns din acesta, așa că fiecare își poate însemăna suprefețele cu semănță garantată ca bună, căci recolta din 1933, după cum se constată din tabloul prezent și acele pe cari le vom publica, este în cea mai mare parte nepotrivită pentru însemănțare.

Primăvara și gunoiera cu „Guano-Phosphat”

Oscar Riebling Inginer Agronom.

În curând va sosi primăvara, și odată cu sosirea ei începe munca câmpului, (deci din nou se ivește întrebarul cum să le facă acele munci gospodarul). Situația critică de azi a agriculturii în măsură mult mai mare silește pe agricultori ca să producă cât mai mult și mai bun. Ori cât de grea este problema ca să susținem rentabilitatea agriculturii și pelângă împrejurările critice de azi, totuși aceasta poate să ne reușească dacă vom lucra conștiinți atât la producție, cât și la valorificare.

Nu e verosimil, că va înceta în curând criza economică, deci agricultorul trebuie să-și dea seama despre aceasta împrejurare și să organizeze agricultura, în așa fel ca să fie rentabilă și pelângă prețuri scăzute. Nu susținem că aceasta se poate ușor realiza, dar totuși e posibil. Trebuie numai ca să găsim modul prin care, fără ridicarea simțitoare a cheltuielilor de producție, să obținem o recoltă mult mai bună și mai mare, fiindcă așa și pelângă prețuri scăzute vom putea asigura rentabilitatea agriculturii.

Gospodăria aceea care produce 10—12 mătrici pe un jugh, cad. mai ușor va suporta criza ca gospodăria care are numai o recoltă de 6—7 măști metrice sau și mai puțin. Nici nu mai vorbim de aceea dacă ni se va face un grâu oțelos, cu mult gluten, uniform și care are o greutate hectolitrică de 80 kgr. în locul grâului de 75—77 kgr. de o calitate slabă și plin de buruieni. Creșterea vitelor la gospodăriile acele a căror fânețe vor produce 25 măști metrice de fân pro jugh, cad. va fi cu mult mai rentabilă și pelângă prețuri efine, decât la acele gospodării cari produc numai 10—15 măști metrice de nutreț. Pelângă o recoltă mai mare de nutreț se va mări și capacitatea de producție a vitelor noastre: de exemplu se vor ține vaci, cari dau zilnic 15 litri sau și mai mult. Producerea nutrețului și creșterea vitelor trebuie să stea în raport cu mărimea gospodăriei.

Din cauza că recolta de nutreț este insuficientă mai cu seamă în gospodării, cari au pământ nisipos, se produce puțin îngrășământ natural (gunoi de vite) deci și recolta cerealelor este slabă.

Sunt ramuri de producție încă neexploatare, cari îmbunătățesc în mod considerabil rentabilitatea agriculturii. De exemplu să amintim producerea semințelor de trifoiu și lucernă. Prin producere în cultură mai mare de mazăriche mazăre etc. sau a nutrejurilor leguminoase, putem să îmbunătățim pământul și prin aceasta recolta semănturilor următoare.

Îngrășarea și lucrarea bună a pământului merită să fie făcută că prin aceasta putem ajunge la producții mai bune și totodată putem cultiva mai multe feluri de plante. Prin folosirea rațională a îngrășămintelor artificiale, se poate obține producție mai mare și calitate mai bună, care face să fie încă rentabilă agricultura. Și grâul este asigură un venit mai mare, dacă este mai mult din el. Nu susținem ca îngrășarea pământului cu îngrășăminte artificiale este calea care duce spre fericire, dar suntem convinși că este unul dintre mijloacele cele mai importante.

De obicei noi am îngrășat pământul prin gunoi de grajd. Aceasta însă nu e suficient, fiindcă de o parte nu ne stă la dispoziție în cantitate destulă, iar pe de altă parte nu putem să susținem cu el lăria pământului, fiindcă gunoiul natural nu conține în cantitate necesară toate substanțele de cari are nevoie planta. Dacă luăm în seamă că de sute de ani încontinuu producem aproape numai cereale, iar pentru formațiunea boabelor se cere în primul rând acid fosforic, atunci este natural că pământurile noastre toate au sărăcit în acid fosforic. Având în vedere, că rezultatul producerei mulțumitoare este legată de o anumită cantitate de fosfor în pământ, în primul rând trebuie să se îngrijească gospodarul ca să fie completat acidul fosforic. Aceasta completare prin folosirea Guano-fosfatului se va putea face foarte nimerit.

Efectele Guano-fosfatului sunt cuprinse pe scurt în cele ce urmează:

1. În pământul îngrășat cu Guano fosfat planta lănară încolțește și se dezvoltă mai repede,

2. Întărește paiul așa că este cel mai sigur mijloc și în contra căderii grâului.

3. Planta se întărește și crește mai puternic.

4. Grăbește coacerea, deci face posibil ca secerișul și strângerea recoltei să fie mai de vreme, deci nu va obveni coacerea de silă (se coace mai de vreme cu circa 8-10 zile).

5. Dă o recoltă mai bună. Greutatea cerealelor pe hectolitru este mai mare, mărește — conținutul de zahăr a sfeclei — valoarea nutritivă a fânșelor și pășunelor — valoarea de scrobeală a cartofului — și în fine conținutul de zahăr a strugurilor.

6. Ridică cantitatea producției (în general putem să contăm pe un plus de circa 2. miji metrice la jug.) în boabe, de asemenea un surplus în paie, fân și în.

7. Semințele produse în pământ îngrășat cu Guano-fosfat dispun de o mai mare putere de încolțire.

Plugarul trebuie să fie atent în fața îndrumărilor și e bine dacă se convinge prin socoteli și încercări. Îngrășarea pământurilor cu îngrășăminte artificiale este foarte simplu, nu e costisitor și este un procedeu care aduce mult folos. Este simplu, fiindcă abea cauzează o muncă în plus și nu e costisitor, fiindcă capitalul investit în Guano-fosfat se răsplătește înmulțit.

În cele de mai sus am făcut un rezumat scurt, amintind ca pildă numai câteva posibilități pe lângă care și în împrejurările de azi vom putea ridica rentabilitatea agriculturii. Este însă necesar ca gospodarii să cunoască lipsurile lor și corespunzător împrejurărilor locale să facă îmbunătățirile cuvenite.

Nota redacției

Necesar la 1 jug. pământ arător 200 kgr. la vie 3—400 kgr. câte 10 dkg la butuc sau împrăștiat prin vie.

Din lucrările laboratorului Camerei.

Camera de Agricultură conform programului ei de lucru în vederea determinării soiurilor grânelor celor mai potrivite regiunii, cari în privința calității satisfac cerințele consumatorilor, a întocmit deja în anul 1931 cadastrul calității recoltelor grâului din județul Arad în scopul să cunoaștem însușirile grâului ce se cultivă, să știm cari sunt regiunile cultivatoare de grâu de calitate superioară, cari regiuni au grâu bun pentru semăntă și export. Lucrarea nu s'a făcut din punct de vedere pur științific, ci mai mult pentru orientare generală, pentru a putea îndemna cultura grâului și pentru a constata, că măsurile luate au fost destul de eficace în ajungerea scopului urmărit.

Camera a umblat pe căi nebătute și a făcut primul cadastru de grâu în România. Acest cadastru a dat foloase reale în 1932 căci a făcut posibil să ușurăm dezastrul produs de atacul ruginii. Pentru a servi de indicator sigur, Camera conduce lucrările începute de prezent cu cadastrul din 1933, care în scurt timp va fi terminat și publicat în Buletinul Camerei, împreună cu cadastrul 1931. Înainte de publicare găsim de bine ca din cele 700 probe de grâu primite din recolta 1933 să publicăm câte 50 cultivatori din județ, cari au avut semănta cea mai valoroasă din punct de vedere al greutății hectolitrică, câte 50 cultivatori, cari au avut semănta cea mai curată și câte 50 cultivatori, cari au

avut conținutul cel mai mare de gluten umed. Recolta 1933 a dat în general grânele calitativ bune. Trebuie să notăm că cu spălătul și aprecierea gluterului noi lucrăm după metoda franceză și astfel cifrele noastre referitoare la procentul de gluten sunt mult mai mici decât cifrele Stațiunii din Cenad și cifrele Laboratorului General din București, cari lucrează după metode germane și americane.

a) Greutatea Hectolitrică

Nr. crt.	CULTIVATOR	Comuna	Soiul	Greutatea Hectolitrică în kgr.
1	Popovici Moisă	Curtici	B. 1201	83.20
2	Dr Iustin Marșieu	Arad	B. 1201	83.20
3	Codrean Iosif	Șiclău	Băștinaș	83.10
4	Sorișău Ioan	Bonțușii	B. 1201	83.10
5	Toader Dimitrie	Cladova	" "	83.02
6	Alexandru Kiss	Adea	" "	83.55
7	Ties Ioan	Traunau	" "	83.50
8	Coloman Reményik	Șimand	" "	83.45
9	Gasser Mihai	Pilul	" "	83.30
10	Marksteiner M.	Sânlana	Odvoș 241	83.20
11	Nicolae Takacsy	Simand	B. 1201	83.10
12	Bisorca Gheorghe	Agriș	" "	83.02
13	Trif Dimitrie	Mândruloc	" "	83. —
14	Turic Octavian	Grăniceri	" "	83. —
15	Edmund Leopold	Nădlac	" "	83. —
16	Sf. Mănăstire	Bodrog	" "	83. —
17	Hampel M.	Peregul Mare	" "	83. —
18	Aladar Nesznera	St. Tămaș	" "	82.90
19	Goldiș Ioan	Grăniceri	" "	83.20
20	Gomboș Antoniu	Pâncota	" "	82.80
21	Müller Ioan	Zădărlac	" "	82.55
22	Rum Dimitrie	Grăniceri	" "	82.50
23	Arădan Sofron	Șiria	O. 241	82.50
24	Dr Lengyel Desideriu	Șiria	Eszterházy	82.50
25	Ferma Zelenszky	Uitveniș	B. 1201	82.50
26	Băbușa Teodor	Salurău	Băștinaș	82.20
27	Kugler Ioan	Sânmartin	B. 1201	82.20
28	Găl Francisc	Dorobanți	" "	82.05
29	Petru Nemet	Șeitin	" "	82. —
30	Brădean Gheorghe	Curtici	" "	82. —
31	Crișan Teodor	Șofronea	" "	82. —
32	Klotz Adam	Guttenbrun	C. 117.	82. —
33	Chindrei Teodor	Sâmbăteni	B. 1201	82. —
34	Prohaszka Ioan	Sânnicolaul Mic	" "	82. —
35	Beller Iosif	Wiehensaidt	" "	82. —
36	Sfercsak N.	Variașul	" "	82. —
37	Tözser Stefan	Pădureni	" "	81.90
38	Pușcaș Petru	Pilul	" "	81.90
39	Mallandt Iosif	Schöndorf	" "	81.80
40	Klotzbier Mihai	Wiesenhaidt	B. 118	81.75
41	Dr Koloman Konopi	Odvoș	O. 241	81.72
42	Butar Vasilie	Pauliș	Băștinaș	81.70
43	Crișan Pavel	Buteni	B. 1201	81.70
44	Macea Dimitrie	Comlăuș	Băștinaș	81.70
45	Ostola Nicolae	Ghioroc	Odvoș	81.70
46	Memele Teodor	Chișineu	B. 1201	81.70
47	Dr Cornel Iancu	Irațoșul	" "	81.70
48	Școala Casnică de fete	Rovine	" "	81.60
49	Schön Mihai	Grăniceri	" "	81.50
40	Moș Ioan	Socodor	Secaci	81.30

b) Puritatea

Nr. crt.	CULTIVATOR	Comuna	Soiul	Puritatea
1	Toader Dimitrie	Cladova	B. 1201	100%
2	Onaca Maria	Selejeni	Băstinaș	"
3	Mihailovici Ioan	Schöndorf	C. 117	"
4	Ducker Henric	Wiezeshardt	Secaci	"
5	Turic Octavian	Grăniceri	B. 1201	"
6	Khün Francisc	Țipar	Băstinaș	"
7	Valco Mihai	Peregul Mic	"	"
8	Nicolae Takacsy	Șimandul de jos	B. 1201	"
9	Coloman Reményik	" "	B. 1201	"
10	Ștefan C. Pop	Conop	O. 241	"
11	Popovici I.	"	Băstinaș	"
12	Prest Covaciu	Ghiușița	"	"
13	Vladimir Dzubeck	Arad	B. 1201	"
14	Dr Adam Iancu	Curtici	"	"
15	Aladar Nesznara	Sântămaș	Rusesc	"
16	Sagh Ștefan	Șagul	C. 117	"
17	Feisthammer Matei	"	"	"
18	Wagner Ioan	Zădărlac	"	"
19	Zippel Francisc	"	Arpadhalmi	"
20	Ernest Kandler	Mănerău	Prolific	"
21	Dr Koloman Konopi	Odoș	O. 241	"
22	Școala Viticolă	Miniș	B. 1201	"
23	Domeniul	Dud	"	"
24	Domeniul	"	"	"
25	Câmpul de experiență	Caporal Alexa	Marlon	"
26	Rhum	Arad	B. 1201	"
27	Titus Iacob	Traunau	C. 117	"
28	Cota Vasilie	Bărzava	Băstinaș	"
29	Școala Viticolă	Miniș	Marlon	"
30	Câmpul de experiență	Caporal Alexa	O. 156	"
31	Ferma Zelenszky	Uțveniș	B. 1201	"
32	Petru Nemet	Șeilin	"	"
33	Brădean Gheorghe	Curtici	"	"
34	Cosma Gheorghe	"	Băstinaș	"
35	Crișan Toma	Bărzava	"	"
36	Școala Viticolă	Miniș	"	"
37	"	"	Manitoba	"
38	Mereu Antoniu	Ilteu	Băstinaș	"
39	Igna Gheorghe	Hodiș	"	"
40	Brad Ioan	Dezna	"	"
41	Groza Teodor	"	"	"
42	Coloman Reményik	Șimandul de jos	B. 1201	"
43	Dr Lengyel Desideriu	Șiria	Eszterhazy	"
44	Hampel M.	Peregul Mare	B. 1201	"
45	Ferma Dohăngia	Chișineu	"	"
46	Bușurca Gheorghe	Macea	"	"
47	Ioan Kintzig	Șimandul de jos	"	"
48	Ladislau Purgly	Șofronea	"	"
49	Sf. Mănăstire	Bodrog	"	"
50	Ditrich Ioan	Traunau	"	"

Atențiune.

După primirea zahărului și îndeplinirea formalităților, Camera de Agricultură va aviza primăriile să comunice stuparilor ca să se prezintă la Arad pentru preluare.

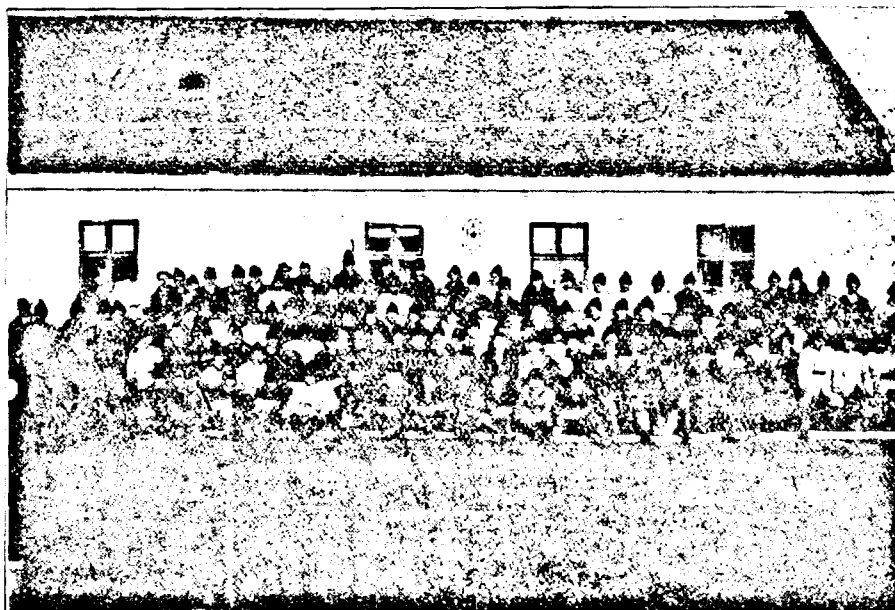
Prețul pentru 1 kgr. zahăr brut este 11 lei.

c) Gluten umed.

Nr. crt.	CULTIVATORUL	Comuna	Soiul	Gluten umed %
1	Câmpul de experiență	Șofronea	O. 1015	37.95
2	Ferma Statului	Dohângia	B. 1201	37.05
3	Tözser Ștefan	Pădureni	" "	35.95
4	Ruhm	Arad	" "	35.60
5	Purgly Ladislau	Șofronea	" "	35.40
6	Negru Ioan	Socodor	Băștinaș	34.70
7	Dr. Mihai Mărcuș	Arad	B. 1201	34.20
8	Mihuț	Bârsa	Odvoș 241	34.10
9	Bisorca Gheorghe	Agriș	B. 1201	33.—
10	Neicu Petru	Vărădia de Mureș	Băștinaș	32.95
11	Mocuța Ioan	Șofronea	"	32.65
12	Câmpul de experiență	"	Hardtwinter	32.55
13	Răpsigan Gligor	Regele Carol	Prolific	32.45
14	Morar Nicolae	Nădlac	B. 1201	31.95
15	Cristea Teodor	Iratoșul	Băștinaș	31.70
16	Varga Matei	Variașul	"	31.40
17	Dr. Cornel Iancu	Iratoșul	B. 1201	31.—
18	Onaca N.	Buteni	Băștinaș	30.90
19	Gemes Pavel	Sânpaul	B. 1201	30.70
20	Boar Gheorghe	Vârșand	B —	30.65
21	Leopold Edmund	Nădlac	B. 1201	30.45
22	Hențiu Ioan	Chișineu-Criș	Băștinaș	30.45
23	Bucalos Ioan	Bocsâg	B. 1201	30.30
24	Mihuț Petru	Sănnicolaul Mic	B. 1201	30.—
25	Caprar Aurel	Rostoci	Băștinaș	29.80
26	Aladar Nesznera	Sân Tămăș	B. 1201	29.75
27	Steger Iosif	Livada	" "	29.70
28	Preot P. Nemel	Seitin	" "	29.30
29	Școala Casnică de fete	Rovine	" "	29.30
30	Ferma Zelenszky	Ulvieniș	" "	29.30
31	Cosma Gheorghe	Aciuța	Băștinaș	28.95
32	Trif Dimitrie	Mândruloc	B. 1201	28.80
33	Dr. Emil Micloși	Arad	B. 1201	28.80
34	Băbuța Teodor	Saturău	Băștinaș	28.80
35	Mornăilă	Șimandul de Jos	B. 1201	28.70
36	Câmpul de experiență	Șofronea	O. 116	28.60
37	Zopota Teodor	Regele Carol	Băștinaș	28.55
38	Dzubeck Vladimir	Arad	B. 1201	28.50
39	Dr. Boros Beni	Gurahonț	B. 5	28.45
40	Kis Ioan	Variașul	Băștinaș	28.45
41	Nicolae Takacsi	Șimandul de Jos	O. 241	28.45
42	Kühn Francisc	Țipar	Băștinaș	28.45
43	Hadi Francisc	Adea	B. 1201	28.30
44	Gombos Antoniu	Pâncota	B. 1201	28.25
45	Szilbereisz Adalbert	Sântana	O. 241	28.20
46	Caprar Carol	Chișineu-Criș	Odvoș	28.20
47	Hădean Pavel	Mănerău	Băștinaș	28.20
48	Schiller Iosif	Olari	O. 241	28.15
49	Ispas Florea	Nădab	Băștinaș	28.15
50	Codrean Iosif	Șiclău	"	28.05

Cursurile agricole de iarnă.

În continuarea programului nostru de iarnă în | mos de ascultători la prelegeri.
săptămâna din urmă au fost aranjate cursuri în co- | O dare de seamă amănunțită asupra acestora va



Cursul agricol din Vârșand

muna Grăniceri, Șiclău, Nădlac, Pil, Vârșand, Socodor, Chișineu Criș, Nădab, Zărand, Pădureni, Satu-Nou, și Pecica, la care au participat un număr foarte fr-

urma să se scrie în numărul viitor al buletinului nostru.



Cursul agricol din Pil.



Curs agricol Socodor

Examinarea semințelor de trifoi și lucernă.

Scumpetea este mare și deci fiecare în ale sale gospodărești caută să cheltuiască cât de puțin. Așa și plugarul — recunoscut cruțător al banului său — caută a-și reduce nu numai prefensiunile sale personale, dar trage și din alte locuri unde poate, bunăoară dela semânță etc. Adecă la însemânțare în cele mai multe cazuri nu-și cumpără semânță aleasă și de soi, ci seamănă în holdă semânță din recolta sa, care de multe ori e mai slabă, întotdeauna însă și plină de corpuri străine. Cel puțin dacă ar examina-o înainte de semănat fie singur — dacă știe — sau prin Camera de Agricultură, care stă cu plăcere la dispoziția fiecăruia și în astfel de cazuri. De prezent este vorba de semânța de trifoi și lucernă fiindcă, relativ la celelalte semânțe de primăvară s'au mai scris în buletin și în alte rânduri.

Anume, cel ce ure semânță de trifoi și lucernă, o poate folosi la însemânțare, însă în tot cazul să trimită înainte de semănat o probă mică (un pumn) la Cameră ca să o examineze dacă nu conține galbează. Examinarea se face în mod gratuit pentru fiecare agricultor din județ. Dacă se constată de specialiștii Camerei că trifoiul și lucerna conține semințe de galbează (torțel cuscută), atunci trebuie vândută și cumpărată altă semânță curată dela Cameră, iar dacă nu se află în ea galbează atunci se poate folosi la însemânțare, numai că trebuie să fie trecută prin ciur și curățată bine de corpuri străine.

Mostrele se pot aduce personal, Marța își Vinerea și se pot trimite și prin poștă în pachet.

Atențiune.

Camera de Agricultură a jud. Arad continuând acțiunea ei pentru îmbunătățirea păsărilor de curte și în primăvara anului 1934 va distribui agricultorilor mici ouă pentru clocit și anume:

Ouă de găini rassa Rhode Island roșie, bucata cu lei 3; pentru cursiști lei 2.

Ouă de rețe Peking, bucata cu 6 lei; pentru cursiști lei 5.

Ouăle de clocit provin numai dela păsări cari au fost examinate în privința tifosului și tuberculozei și au fost găsite sănătoase.

Distribuirea ouălor de clocit va începe în 10 Martie 1934.

Distribuirea se va face în fiecare Marți și Vineri ale săptămânii între orele 9—13, la camera No. 32. Plugarii cari doresc să cumpere ouă de clocit să facă conscrierea și să trimeată banii și tabloul la Cameră. Despre ridicare vor fi avizați de către biroul Camerei.

Crescători, folosiți-vă de ocazia aceasta și aprovizionați-vă cu ouă pentru clocit de sot nobil și înaintați tablourile pentru ouă cât se poate mai de vreme. *Biroul Camerei.*

Cine dorește să cultive in.

Camera de Agricultură s'a ocupat de chestiunea cultivării inului și luând legăturile cu Fabrica Unită de Lacuri și vopsele din Timișoara, a primit următorul model de contract pentru a-l comunica agricultorilor, cu sfatul că dacă cineva dorește a se ocupa în gospodăria sa și cu cultivarea inului — și acceptă condițiile din contract, să ne avizeze din vreme pentru a putea interveni la fabrică.

Condițiile din contract sunt următoarele:

_____ la _____ 1934.

Onor.

Fabrica Unită de Lacuri și Vopsele și Soc. Com pe Act Timișoara.

Prin prezenta mă oblig de a cultiva în anul gospodar 1934 în urma însărcinării Dv. sămânță de in pe jugh, cad. proprietatea mea sub următoarele condițiuni:

1. Sămânța specială pentru sămănat de 50 kg. pentru fiecare jugh. ce mi-o puneți la dispoziție în fabrica Dv. și sunt obligat de a o prelua în sacii mei proprii. Pentru această sămânță specială sunt obligat de a Vă restitui cu ocaziunea predării recoltei 60 kg. sămânță.

2. Restul sămânței de in cultivat se va deconta franco fabrica Dv. în sacii mei la cursul mediu, al zilei de predare din nota bursei oficiale de produse din Constanța (obor).

3. Având în vedere că cultivez sămânță de in pe baza însărcinării Dv. cu întrebuintarea sămânței de sămănat a Dv. sunt obligat de a preda întreaga recoltă în stare uscată, bine curățită și sănătoasă conform prescripțiilor de mai sus până cel mai târziu la 1 Decembrie 1934.

4. Dacă sămânța preluată sau recolta cultivată s'ar distruge din cauza de forță majoră dovedită, sunt obligat de a replăti contravaloarea sămânței Dv.

cu scutire de dobânzi până cel mai târziu 31 August 1934, în prețul plătit de Dv.

5. Sunt obligat de a sămăna sămânță de in până cel mai târziu jumătatea lunii Aprilie 1934, pregătind prealabil ogorul și a prelucra cultura de in.

6. Întreaga contravaloarea sămânței de in livrate în fabrica Dv. din Timișoara și decontată ca mai sus se va achita în numerar. Greutatea se va stabili la Dv. în prezența mea sau a împuternicitului meu.

7. Sămânță de in ce sunt obligat a Vă preda curată și sănătoasă nu poate să conțină decât cel mult cinci la sută impurități (corpuri streine).

8. La caz de nevoie procentul impurității se va stabili de către o comisiune de arbitraj, care va judeca totodată orice alt litigiu născut din prezenta convențiune. Cheltuielile acestei comisiuni de arbitraj o suportă partea care a pierdut.

Comisiunea particulară de arbitraj se constituie în modul următor:

Fiecare parte alege câte un arbitru, cari și aleg președintele. În cazul dacă arbitrii nu s'ar putea înțelege asupra persoanei președintelui, se va ruga președintele arbitrilor de bursă din Timișoara de a delega președintele comisiunii de arbitri. Hotărârea comisiunii constituită în acest fel este definitivă, obligatorie pentru amândouă părțile și inapelabilă.

Excepție constituie cazul, dacă nu aş deconta punctual și întreaga cantitate a semânței de sămănat ce mi-ați încredințat sau recolta cultivată din aceasta. În acest caz sunteți îndreptățiți de a mă urmări pe cale judiciară penală pe motivul că am sustras averea streină.

Înainte noastră ca martori:

Cu deosebită stimă
numele: _____

comuna _____

Cursiștii cari au câștigat bon pt. ouă de găină și de rață!

Se aduce la cunoștința cursiștilor, cari la încheierea cursului au câștigat bon pentru ouă de rațe „Peking” și găină „Rhode Island” că începând dela 10 Martie în fiecare zi de Marți și Vineri pot ridica dela biroul Camerei ouăle în mod gratuit.

Camera de Agricultură a Județului Arad
Str. Gh. Popa No. 4 Palatul Domeniilor.

No. 784 — 1934.

Publicațiune.

(relativ la culegerea omizilor)

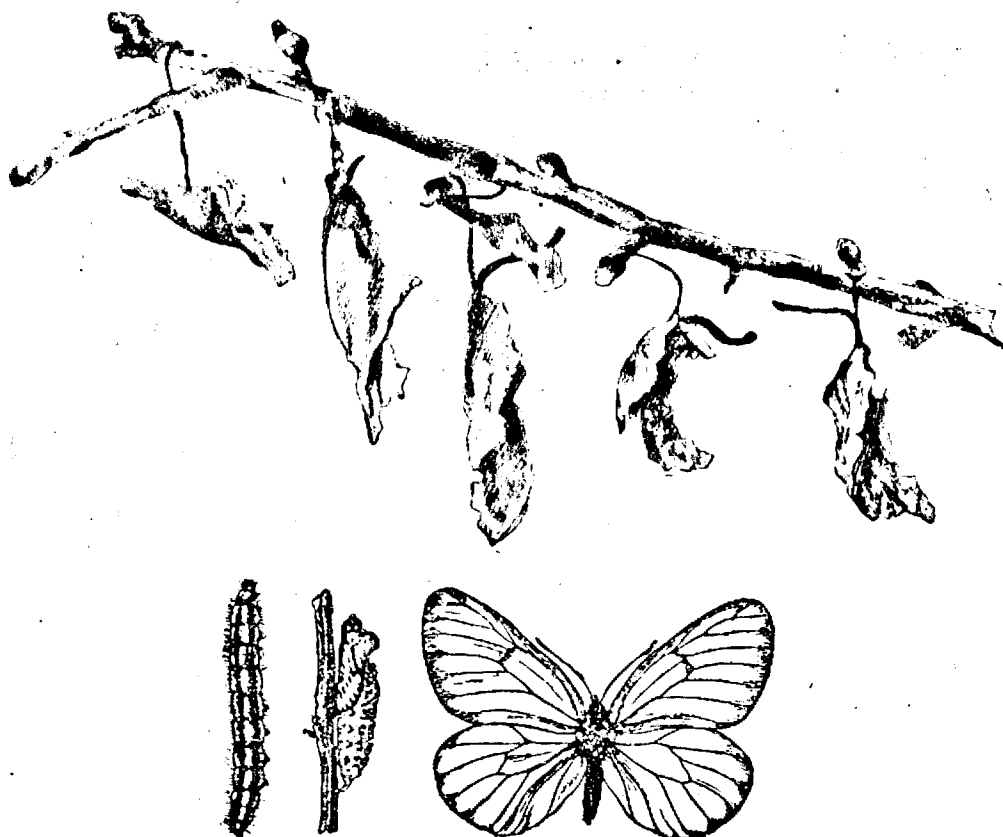
Pomicultori!

1. Dispozițiunile din art. 146 și 157 din legea pentru administrația locală, dă dreptul autorităților să impună măsuri energice cu privire la distrugerea insectelor și bolilor din grădinele și livezile cu pomi fructiferi.

2. Dispozițiunile din art. 99 și 97 din Legea Poliției rurale zice, că fiecare agricultor proprietar sau arendaș de livezi sau grădini de pomi fructiferi este dator ca până la 15 Martie a anului să curețe de omizi toți arborii din grădină, urmând ca ramurile și

crăcile tăiate să fie arse, împreună cu cuiburile de omizi adunate.

3. Dispozițiunile art. 107 din legea pentru organizarea administrației locale dă dreptul autorităților comunei ca să aplice amenzi locuitorilor cari nu execută ordinele date. Primăriile pot chiar angaja lucrători pentru executarea lucrărilor impuse, în grădinele agricultorilor, cari nu se supun legii, se înțelege, nu în contul comunei ci în contul leneșilor, cari prin lenevia lor nu numai că-și lasă pomii pradă dușmanilor, dar fac pagubă și vecinilor, căci omizile nu se îndesulesc numai cu frunzele verzi depe coroanele pomilor unde și au avut cuibul ci, se răspândesc și în grădiniile din apropiere. Prin urmare atragem atențiunea proprietarilor sau arendașilor grădinelor sau livezilor de pomi să culeagă din vreme omizile depe pomi, a căror cuiburi învelite în frunzele uscate sunt agățate cu un fir subțire ca de păianjen de ramurile pomilor.



Important!

Pomicultorii sunt sfătuiți ca afară de culegerea omizilor să curețe pomii de crengile uscate și prea dese, de mușchi (licheni), căci aceste formează adăpostul diferitelor insecte și boli ce atacă pomul imediat după începerea vegetației. Curățirea aceasta se face cu răzătorul, cu perie de drot sau cuțit.

Contra ouălor de insecte este bine a-se stropi pomii înainte de desprimăvărare cu preparatul «Neodendrin» care se poate procura dela Camera de

Agricultură cu Lei 35 per. 1 kgr. în sticla cumpăratoului.

Se folosește 5 kgr. Neodendrin la 100 litri apă. Se poate folosi pt. acest scop și soluția despre care s'a scris sub titlul «Ingrijirea de iarnă a pomilor» în buletinul No. 24 al Camerei din 15 Decembrie 1933 pagina 9.

În contra omizilor apărute în pomi după încetarea vegetației este bine ca să se stropească pomii cu preparatul arsenic «Darsin», care se poate primi la Cameră cu Lei 70 per kgr. Se folosește 200 grame la 100 litri apă. Deodată se poate băga în soluție și piatră vânăță 1 kgr. și var $1\frac{1}{2}$ kgr. contra bolilor.

Camera de Agricultură va trata ea singură prin echipele ei proprii pomii fructiferi, pentru taxa de 2 Lei pe fiecare pom; dacă se vor înscrie la Primărie în una și aceeași comună atâți agricultori, cari să ai. b. la olaltă cel puțin 1000 pomi fructiferi de tratat.

Relativ la îngrijirea și tratarea pomilor se află detaluri în Buletinul Camerei No. 1—2 și 24 din anul 1933.

Orice, atac ce s'ar ivi în pomicultură din par-

tea insectelor sau boalelor, avizați imediat biroul Camerei, pentruca să trimită la fața locului specialiștii ei cu echipa de combatere întru ajutor.

Echipele volante ale Camerei stau în mod gratuit la dispoziția publicului, pentru a-l introduce în lucrările de îngrijire ale pomilor și combaterea dușmanilor.

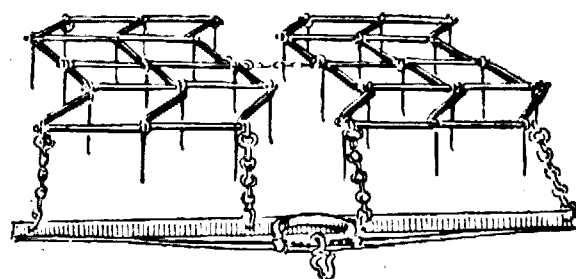
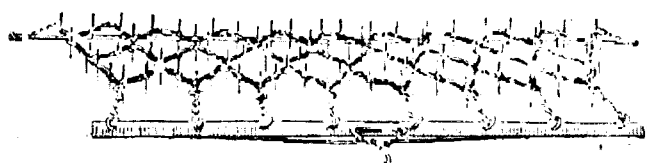
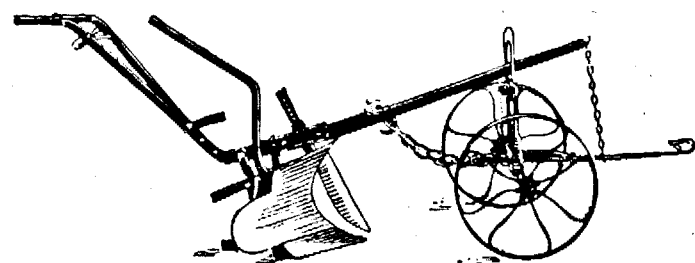
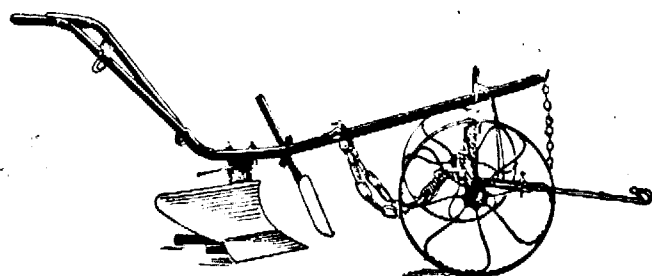
Arad, la 20 Februarie 1934.

Direct'unea Camerei

Agricultori!

La Camera de Agricultură se pot cumpăra pluguri și grăpi de prima calitate, fabricat „Reșița”, cu reducere de 30% din prețul de vânzare.

Bonul de cumpărare se poate scoate în fiecare zi de Marți și Vineri la biroul Camerei ușa No. 29.



Agricultori!

Cine are de vânzare grâu „Bancut 1201” este rugat a se prezenta la biroul Camerei cu o mostră de 1½ kg. pentrucă avem cumpărători cari plătesc prețuri foarte bune pentru o calitate ireproșabilă.

Complectați hrana animalelor cu praf de var.

Toate animalele noastre pe lângă hrană bună, neapărat trebuie se primească în cantitate destulă și var (calciuncarbonat), deoarece lipsa de var împiedică dezvoltarea normală a oaselor și se ivesc chiar boli de oase.

În deosebi animalele în gestație (fătătoare), animalele cari alăptează, animalele tinere, găini ouătoare, au nevoie de var. Formarea oaselor, părului, lănel, penelor, ouălor, depinde în mare parte de o anumită cantitate de var în hrana zilnică a animalelor, fiindcă cerealele, fânul, patele, strujenii și sfecla de nutreț, nu conțin varul necesar — mai ales dacă provin dintr'un pământ sărac în var — crescătorul trebuie să completeze lipsa.

În împrejurări normale se va completa hrana zilnică:

La vite cornute peste un an cu 40 grame

„ cai	30
„ mânji, viței și porci adulți	15
„ oi capre	10
„ purcei, miei, iezi	5
„ găini ouătoare, iepuri de casă	2

Ca să nu pierdem timpul cu cântărirea, pentru orientare, Vă amintim că:

1 lingură de supă cuprinde	20 grame
1 linguriță	10
1 vârf de cuțit	2

Camera de Agricultură spre a ușura aprovizionarea agricultorilor cu var, distribue cu preț de 2.50. Lei 1 kgr. Cursiști primesc cu 2 Lei 1 kgr. praf de var.

Biroul Camerei.

Camera de Agricultură a Județului Arad.
Strada Gh. Popa No. 4 — Palatul Domeniilor.

No. 788 | 1934.

Publicațiune.

(relativ la distribuirea semințelor)
Agricultori!

Se aduce la cunoștința Primăriilor, precum și tuturor agricultorilor că, Camera de Agricultură a Județului va distribui și în anul 1934 semințe de primăvară selecționate de prima calitate, curățite la perfecție pe lângă prețurile următoare:

1. Ovăs selecționat soiul „Sămânța No. 88” cu prețul de Lei 220 per 100 kgr.
2. Orz selecționat din soiul „Caiser” cu prețul de Lei 220 per 100 kgr.
3. Măzărice curată fără ovăs cu prețul de Lei 280 per 100 kgr.
4. Sfeclă de nutreț soiul „Oliva Albă” cu cap verde cu prețul de Lei 20 per 1 kgr.
5. Lucernă decuscutată (liberă de gălbează) cu prețul de Lei 45 per 1 kgr.
6. Trifoi decuscutat (liber de gălbează) cu prețul de Lei 52 per 1 kgr.
7. Iarbă „Sudan” cu prețul de Lei 5 per 1 kgr.
8. Porumb selecționat „Dinte de cal”, cu coacere mijlocie și târzie, corespunzător regiunii de șes și porumb „Briță” cu coacerea timpurie pentru regiunea deloasă, se dă 100 kgr. în schimb pentru 130 kgr. porumb de comerț.
9. Sămânță de cânepă cu prețul de Lei 5 per 1 kgr.
10. Sămânță de zarzavatură numai pentru trebuințele

casei, un pachețel (teacă de hârtie) cu prețul de Lei 3.

Dacă ne vor sosi cereri, Camera se va îngriji să procure și alte sămânțe de care au nevoie agricultorii, și le va vinde cu preț redus.

Prețurile se înțeleg pe bani gata ab magazia Camerei din Arad. Distribuirea se va face în fiecare Marți și Vineri ale săptămânii între orele 9—13 la camera No. 32.

Atențiune!

Semințele primite dela Cameră se pot folosi numai pentru însemnare.

Tablourile pot fi înaintate împreună cu valoarea semințelor prin Primăriile comunale, Membrii Camerei, Asociațiile agricole, Colonii și Informatori agricoli, în timpul cel mai scurt posibil, deoarece cererile se satisfac după ordinea sosirii lor, iar după terminarea cantităților disponibile; Camera sistează distribuirea.

Încercați puterea de încolțire a porumbului, căci semânța din 1933 încolțește foarte slab. Folosiți pentru însemnare porumbul din 1932.

Mașini agricole.

Se pune în vânzare:

1. Pluguri cu o brează, fabricațiunea „Reșița”, „E S B 3” No. 7 cu Lei 2350.—
- „E S B 4” No. 6 cu „ 2300.—
- „R S B N 5” No. 5 cu „ 2150.—
- „E S B 5” foarte ușor „ 2000.—

din care preț de cost, Camera acordă un ajutor de 30%.

2. Mașini de semănat porumb, marca „Duplex” cu 2 rânduri, cu preț redus de Lei 900.—

Ingrășăminte chimice.

Se vinde „Guano Fosfat” 16—18% cu prețul de Lei 120 (pentru 1 jugh. cad. este nevoie de 200 kgr.)

Pomi fructiferi

Se vând restul pomilor fructiferi cu coroană rămași din acțiunea de toamnă.

Meri: cu prețul de 15. Lei per buc.

Pierseci: cu prețul de 15 Lei per buc., iar pentru regiunile deluroase cu 10 Lei per buc.

Duzi, salcâmi cu 2 Lei bucata și „Acaș sofora” cu 5 Lei buc.

Se va distribui din pepiniera Camerei din Socodor, pomi fructiferi fără coroană pentru plasa Chișineu-Criș clasa I. cu 10 Lei, clasa II cu 8 Lei, clasa III cu 5 Lei per bucată.

Plata se face la Primăria Comunală Socodor, unde se pot primi și informațiunile necesare.

Crescători de pasări!

În vederea răspândirii raselor perfecționate Camera va distribui ouă de găini și de rețe.

Ouă de găini pentru clocit de rasă pură Rhode Island roșie cu prețul de Lei 3 per buc.

Ouă de rețe pentru clocit din rasa pură Peking albe cu prețul de Lei 6 per bucată.

Informatorii agricoli, observatorii stațiunilor meteorologice și acei agricultori cari au cercetat cursurile și au obținut certificat vor primi ouă pentru clocit, și anume cu prețul de Lei 2 per bucată ouăle de găină și cu prețul de Lei 5 per bucată ouăle de rață.

Crescători, folosiți-vă de ocazia aceasta și aprovizionați-vă cu ouă pentru clocit de soi nobil și înaintați tablourile pentru ouă cât se poate mai de vreme

Arad, la 26 Februarie 1934.

Direcțiunea Camerei

No. 783/1934.

Publicațiune

(relativ la târg de tauri.)

Camera de Agricultură a Județului va aranja următoarele târguri de reproducători în localitățile și termenele după cum urmează:

- In 5 Martie la Buteni pe locul târgului pentru tauri *Simmental și vieri Mangalița.*
- In 6 „ la Cermel pe locul târgului pentru tauri *Podolici și vieri Mangalița.*
- In 7 „ la Pâncota pe locul târgului, pentru tauri *Simmental și Podolici și vieri Mangalița.*
- In 8 „ la Chișineu pe locul târgului, pentru tauri *Simmental și vieri Mangalița.*
- In 9 „ la Arad pe locul târgului, pentru tauri *Simmental Podolici și vieri Mangalița și Jork.*
- In 10 „ la Bârzava pe locul târgului pentru tauri *Simmental și vieri Mangalița.*

Crescătorii sunt rugați să-și prezinte toate animalele de reproducție de prima calitate, tauri de rasa Simmental și Podolică și vieri de rasa Mangalița, Jorkshire, la târgul care crede a fi mai apropiat de domiciliu.

Animalele, cari nu au certificatul de aptitudine dela Comisia de expertiză, îl vor putea obține dela

Comisia Camerei, care va funcționa pe lângă fiecare târg. Taxele de plată vor fi aceleași ca la expertiza de toamnă.

Comunele și Composesoratele, cari au înaintat în timp cererile pentru ajutoare dela Cameră, vor trimite reprezentanții lor la târgul care cred a le fi mai potrivit. Vor aduce cu sine: chitanța dela cotor, siglul oficial, scrisoarea Camerei, prin care vor fi avizați despre ajutorul votat și vor aduce cu sine autorizația prin care dovedesc că sunt îndreptățiți a semna acte și a ridica ajutorul dela Cameră.

Crescătorii sunt rugați a prezenta animalele lor (tauri și vieri de prăsilă) la târgul mai aproape de ei, unde Comisia Camerei le va examina și clasifica.

Camera acordă ajutoare numai pentru animalele aprobate de către Comisia ei.

Reprezentanții comunelor vor lua contactul cu reprezentantul Camerei, care va fi la fața locului, pentru a putea primi informațiunile necesare în privința cumpărării și ridicării ajutorului.

Comunelor, cari au datorii la Cameră, ajutorul se detrage în datorie.

În criza de azi atragem atențiunea Comunelor că din interes de a face economie, este recomandabil ca taurii încă buni pentru reproducție, însă folosiți deja de 3 ani în una și aceeași comună să fie schimbați cu al altor comune și viceversa.

Arad, la 20 Februarie 1934.

Direcțiunea.

Târgul de armăsari în Arad aranjat de Camera de Agricultură a Județului.

Camera a aranjat în ziua de 22 Februarie 1934, obicinuitul ei târg de primăvară pentru armăsari, cu care ocaziane crescătorilor a căutat să le dea posibilitatea de a vinde, iar comunelor și posesorilor de a cumpăra reproducătorii necesari.

Târgul a fost aranjat pe oborul de vite din Arad. Au fost prezentați în total 52 armăsari din diferite părți ale județului din cari Comisia a aflat de corespunzători numai 23 exemplare mai frumoase și mai bine îngrijite, din care comunele au putut să-și facă cumpărările pentru prăsilă.

Au fost acceptați și clasificați armășarii următorilor crescători:

1. Nagy Pavel	Rovine	armăsarul Karcsi	cl. I.
2. Veniersan Mihai	Nădlac	" Maisa	cl. I. b.
3. Mărgăuan Gheorghe	Vârșand	" Ghiță	cl. I. b.
4. Tokai Ludovic	Iermata Neagră	" Bubi	cl. I. b.
5. Tomuța Teodor	Șimand	" Baltan	cl. I. b.
6. Riviș Pavel	Cintei	" Husar	cl. I. a.
7. Kasa Stefan	Dorobanți	" Sani	cl. I. b.
8. Kugler Ioan	Sânmartin	" Nonius	cl. I. b.
9. Drig Augustin	Comlău	" Vultur	cl. I. b.
10. Boar Florea	"	" Sarga	cl. I. a.
11. Vășcan Ilie	"	" Segarcea	cl. I. a.
12. Iosif Mandl	Sântana	" Lați	cl. I. a.
13. Crucean George	Pecica	" Cocos	cl. I. a.
14. Bulboacă Moisă	Curtici	" Gazal	cl. I. a.
15. Slechter Iosif	Wienhaidt	" Lați	cl. I. a.
16. Drig Ioan	Comlăuș	" Michi	cl. I. b.
17. Carol Andrei	Traunau	" Pubi	cl. I. a.
18. Miloș Teodor	Pesac	" Nonius	cl. I. a.
19. Porst Ioan	Glogovaț	" Mișca	cl. I. b.
20. Selejan Constantin	Cicir	" Sultan	cl. I. b.
21. Löwy Marcus	Mocrea	" Darazs	cl. I. b.
22. Ioan Steger	Sântana	" Nonius	cl. I. a.
23. Ioan Bulboacă	Curtici	" Dudău	cl. I. a.

Au fost formate trei clase și anume: cl. I., cl. I. a. și cl. I. b., fixându-se pentru cl. I. prețul de Lei 15.000.— pentru cl. I. a. Lei 13.000.— și pentru cl. I. b. Lei 10.000.—

Restul de 29 armăsari au fost aflați ca neapți.

La cumpărările efectuate Camera a acordat comunelor următoarele ajutoare exprimate în procente după prețul stabilit de către Comisie.

Comunei Nădab	1 armăsar	35%
" Pădureni	2	"
" Apateu	2	"
" Șiclău	2	"
" Șepreuș	1	"
" Vârșand	1	"
" Mișca	1	"
" Grăniceri	2	"
" Șicula	1	"
" Cermei	1	"

Prin ajutorul acordat Camera caută să încurajeze creșterea de cai de rasă.

AGRICULTORI!

La Camera de Agricultură se pot cumpăra mașini mici de sămănat porumbul cu 2 rânduri. Prețul uneia mașini este Lei 900 (Nouă sute lei).

În acest scop veniți la Cameră numai în zilele de Marți și Vineri.

PAGINA STUPARULUI

Lucrările Stuparului Primăvara.

1. *Supravegherea.* — În luna Martie, când au început zilele călduțe, cu temperatură de cel puțin 12 grade C. la umbră, albinele de obicei ies ca să zboare. Dacă observăm la un stup că albinele nu ies afară ca la ceilalți, sau vedem albine multe moarte la urdiniș și pe fundul stupului, vom proceda imediat la o scurtă vizită, dar numai așa pe de asupra, fără a scoate fagurii afară.

Vom căuta să observăm cât se poate mai repede ceace este necesar și acoperim imediat stupul ca să nu răcim cuibul. Dacă observăm ceva suspect și în interior, putem vizita și fagurii, dar vizita se va mărgini numai la primii faguri mărginași; dacă aceștia se găsesc în bune condițiuni, conțin miere căpăcită, iar albinele par vioaie, îl vom închide imediat, notând starea lui în carnet. Dacă din contră găsim faguri murdari, sau mucegăiți și un miros greu se răspândește din stup, vom proceda la o vizită completă a stupului, observând dacă hrana nu este terminată și dacă are puet.

Dacă are hrana terminată, îi vom da imediat și cât mai aproape de cuib, unul sau doi faguri cu miere căpăcită sau sirop cald de zahăr cristalizat dar cât mai gros. Dacă nu are puet, îl vom închide la loc și-l vom vizita peste opt zile.

Să ne folosim de o asemenea zi ca să le curățim la toți stupii fundul de moarte, căci atât în timpul iernii cât și la începutul primăverii, toți stupii pierd un număr mai mare sau mai mic de albine cari mor din pricina bătrâneții, a închiderii prelungite, sau a răcelilor mari.

Vizita generală. — Într-o zi caldă și fără vânt după ce albinele au sburat 5-6 zile de rând și unele au început chiar să care păslură (polen) facem vizita generală, la care avem de observat: a) dacă albinele au hrană din belșug, b) dacă au matcă, c) dacă aceasta e outoare sau istovită și d) dacă stupul nu e umed și mucegăit. Nu se va umbla la stupi decât numai în orele când termometrul arată cel puțin 14-15 grade C. la umbră. După observare se va nota în carnet repede toate observațiile și se va trece la stupul vecin.

Când un stup nu se prezintă bine, notăm starea lui și continuăm vizita și la ceilalți. Adică nu ne vom opri din vizita generală a tuturor stupilor, pentru a da hrană etc. unui stup, ci după terminarea vizitei generale din ziua aceea.

Dacă timpul nu e prielnic în luna Martie, amânăm vizita până la începutul lui Aprilie.

3. *Stupii fără matcă, sau cu matcă istovită.*

— În timpul acesta trebuie să fie puet (clocitură) în toți stupii. Acest puet trebuie să fie cât mai îngrămădit. Dacă e rar și resfirat înseamnă că matca în scurtă vreme va deveni stearpă.

Dacă colonia e puternică, să înlocuim matca; dacă e slabă, o unim cu alta tot slabă, dar cu matcă outoare. Dacă găsim colonia fără matcă, să nu stăm la îndoială și să unim albinele cu cele dintr'un alt stup slăbuț dar cu matcă outoare. Reunirile trebuiesc făcute pe cât cu puțință între stupii vecini, seara, după metodele pe care le obișnuiește fiecare, însă cu multă băgare de seamă luând toate măsurile de siguranță pentru matcă, care în anotimpul acesta în asemenea operații, riscă să fie omorâtă chiar de propriile ei fiice.

4. *Stupii slabi.* — Dacă se întâmplă că o colonie a ieșit slabă din iarnă, dar are matcă tânără și outoare, trebuie îngrijit ca să aibă hrană suficientă și păzită de furlișag. Vom scoate toți fagurii neocupați de albine, micșorând cuibul la mărimea potrivită cu puterea coloniei pentru a nu-și pierde căldura. Urdinișul să fie strâmtat lășându-i o deschidere numai atât cât poate trece o albină.

Toate acestea măsuri vor ajuta ca colonia să-și poată păstra căldura și să se poată desvolta cu mai multă ușurință. Căci trebuie știut că o colonie slabă, lăsată în voia soartei, într'un stup mai mare decât puterile ei, dacă nu va pieri, dar se va desvolta cu foarte mare greutate.

Stupii aceștia trebuiesc vizitați din timp în timp pentru a li se da hrană pe măsura nevoilor, sau faguri goi necesari lărgirii cuibului.

5. *Lărgirea urdinișului.* — Dela primele sboruri de curățire ale albinelor, să avem grijă ca să mișcăm urdinișul la 2, cel mult 3 cm. lungime. La stupii slabi, urdinișul trebuie strâmtat în așa fel încât să nu poată trece decât una sau două albine. Treptat cu desvoltarea coloniilor vom lărgi și urdinișul.

6. *Furlișagul între albine.* — De obicei furlișagul este pricinuit de însuși chiar stuparul care n'a luat toate măsurile de pază. Cele mai ușor supuse furlișagului sunt coloniile orfane (fără matcă). De aceea stuparul trebuie să îngrijească a înlătura acest rău, desființând ori-ce colonie fără matcă. Furlișagul neînlăturat la timp se poate întinde la toți stupii, ducând prisaca la ruină.

7. *Apa* — Albinele, de cum încep a crește puet, au mare nevoie de apă, de aceea să avem grijă ca apa, primenită zilnic, să nu lipsească din adăpătoare. Pentru ca albinele să nu se înecă, deasupra apei se pun bucățele de șindrilă, paie sau scândurele găurite (din Buletinul apicultorilor.)

Hrănirea albinelor cu sirop din zahăr necurățit.

de Dr. O. Seymann Ing. Agr.

Gamera de Agricultură a județului Arad în urma intervențiilor repetate făcute la Minister, a reușit să obțină cu preț redus un vagon de zahăr brut, care va fi distribuit între stupari, ca să salveze coloniile de albine ce se află încă în viață. Conform avizului se va plăti numai o taxă minimală căci acest vagon va fi scutit de impozit.

În numărul ultim din anul 1933 al Buletinului Agricol am expus în mod amănunțit cum trebuie să executăm hrănirea ajutoare a albinelor cu zahăr rafinat (curățit), ca ele să poată ierna bine.

Atragem atențiunea stuparilor că zahărul ce vom primi (după efectuarea formalităților prescrise de lege), nu este rafinat, conține impurități, deci numai primăvara îl putem întrebuința, *când timpul* cel puțin după masă *este mai cald, adecă atunci când albinele* pot să facă sborul de curățire și *pot goli intestinale* (mațele) de impurități, în caz contrar capătă diaree (cufureală).

Astăzi nu poate fi vorba de hrănire ajutoare pentru iernare, căci iarna a trecut, ci numai de hrănire de nevoie pentru a putea salva coloniile până la începerea culesului.

Având în vedere că hrănirea cu zahăr brut *făcută în mod greșit*, în loc de a susține și a întări albinele, produce adeseori moartea lor, în următoarele dăm regulile după cari trebuie să procedăm la prepararea și folosirea siropului pentru hrănirea de nevoie a albinelor:

1. La 8 kgr. zahăr brut dăm 5 litri de apă
- „ 5 „ „ „ 3 „ „
- „ 3 „ „ „ 2 „ „

Cantitatea necesară pentru un stup este circa 8—12 kgr.

2. Siropul trebuie fiert bine timp de 15 minute.

3. Cu băgare de seamă trebuie să scoatem spuma și toate impuritățile eșite la suprafață în timpul fierberii.

4. Siropul se va da în stare caldă de 40 grade Celsius, adecă așa de cald cum îl poare suporta mâna omului.

5. Siropului răcit, la 40° Celsius spre a ușura invertirea, trebuie să îi adăugăm puțină miere, însă nici decum oțet sau acid.

6. Să întrebuințăm nutritoare (vase de nutrit) mari, ca să ajungă la sirop deodată cât se poate de multe albine.

7. Pe timpul hrănirii să acoperim foarte bine cuibul.

8. În cazul când nu putem folosi imediat siropul preparat, — de pildă când s'a răcit din nou timpul, adecă în cazuri excepționale, — trebuie să adăugăm 35—40 picături de thymol.

E bine de știut că thymolul este un desinfectant puternic, care ferește siropul lichid de a se strica, nu este vătămător pentru albine și nu oprește transformarea zahărului.

Una parte thymol topim în 9 părți spirt rafinat.

9. Sirop vom da seara în așa cantitate ca să fie consumat până dimineața, spre a nu provoca furțaguri.

10. Nu uitați că hrănirea de nevoie poate fi executată numai pe timp frumos, când albinele pot sbura.

Intrebări și răspunsuri.

Onorată

Camera de Agricultură a Județului

Arad.

Subsemnatul primar Ioan Bota și președinte al com. agr. din comuna Răstoci, cu onoare Vă rog a-mi da următoarele sfaturi și anume: Ce fel de sistem de mașini am putea folosi pentru sămânarea porumbului în cuiburi și cât ar fi prețul ei. Sau dacă s'ar afla ceva cataiog despre ia, mă rog a-mi trimite vre-o bucată.

Și că ce soiuri de porumb pentru sămânță se vor afla la Cameră, căci al meu e cu totul stricat, nu pot să-l folosesc pentru sămânță. Și cum îl distribuie Camera oamenilor?

Buletinul Agricol și cu Drumul nou, mai trimite-să primarilor gratuit sau numai pentru plată? Eu nu le-am mai primit din 15 Dec. 1933, nici una nu am avut ce să cetesc la sărbători mai nou. Iar dacă Camera nu le mai trimite atunci eu le abonez căci tare îmi place sfaturile ce se dau prin ele. Dacă se mai află pe la Cameră, rog a-mi mai trimite.

Căci de când am ascultat sfatul Camerei, am ajuns la o producție mai mare la bucate, și mi-am și cumpărat cele de lipsă în agricultură. Am mașină de

sămănat «Patria Mignon», plug «Iota» și prășitoare «Dita» foarte bine pot să lucreze cu ele.

Răstoci, la 24 Ian. 1934.

Ioan Bota,
primar și Preș. com. agr.

Răspuns D-lui Ioan Bota primar și Președintele Composesoratului Urbarial din comuna Răstoci.

Referindu-ne la întrebarea în legătură cu semănarea porumbului în cuiburi, Vă sfătuim următoarele:

Terenul trebuie pregătit bine. Arătura se va sfărma și netezi prin grăpare. Dacă aveți ogor din toamnă — ceeace-i mai bine — grăpați-l bine imediat ce s'a svântat și e posibilă această lucrare.

Înainte de însămânțare se va grăpa din nou și se va netezi, mai cu seamă dacă au dat buruienile. Pe locul astfel pregătit se vor trage linii cu marca-torul în lung și lat. Distanța între linii se poate lăsa între 40—50 cm. la porumbul briță, iar la porumbul mai târziu în coacere, 70—75 cm.

La punctul de întâlnire al liniilor se va face cui-bul punându-se cu sapa 3 boabe de porumb.

Marca-torul se poate face din lemn ca și o greblă, mai mare însă, în care se vor pune colți mai rari și mai mari, la 40—50 cm.

Despre mașina de semănat în cuiburi vom pu-blica în Buletin. Vă vom recomanda un sistem mai simplu și nu Vă sfătuim să cumpărați mașini din sis-temele complicate în regiunea D-voastră.

Totodată Vă sfătuim din nou să semănați din porumbul briță, care după cum s'a dovedit mai cu seamă în anul 1933, este mai timpuriu și ajunge la coacere mai de vreme. Nu folosiți deci din porumbul local, al D-voastră, pentru semănat, ci cumpărați-vă sau schimbați-vă dela Cameră porumb timpuriu. Din 1 mm. aveți îndeajuns pentru semănat, căci nu tre-bue mai mult de 15 kgr. la jugh.

Porumb din soiul acesta puteți procura și dela Cameră.

Buletinul Agricol și Drumul Nou se trimit regu-lat tuturor Primăriilor, iar dacă Dvs nu l-ați primit, se poate să fie greșală din partea poștei. Drumul Nou se va mai trimite gratuit numai până la 1 Aprilie 1934

Ne bucurăm când auzim că sfaturile date de Cameră au adus folos agricultorilor și dorim, ca a-ces-te sfaturi să fie urmate tot mai mult și de cât mai mulți, spre binele lor și al Țării noastre.

Primum următoarea scrisoare.

Domnule Președinte,

Numele meu e Ardelean Teodor din comuna Nadăș. Următoarele Vă rog pe D-voastră ca fiind mem-bru în Societate nu înțeleg cum merg trebile cu stupii.

Chiar cum am pățit că văd din întâmplare cu scrierea vitelor mi-au scris și mie odată 15 stupi, iar a doua oară 21.

Atunci după scriere s'au mai sporit prin roit până la 50.

Prin zisa primarului, că mi-au făcut control, am fost citat la primărie și amendat cu 14 Lei.

Prin asta Vă rog Domnule Președinte să faceți bunătatea a-mi trimite că cum se ia un stup la dare comunală de scump. Adecă scrierea stupilor se face tot la fel cu vitele *la porțiile comunale* ori ba.

Vă rog Domnule Președinte să mă luminați că cum merge treaba asta căci așa sunt silit a mă lă-păda de stupi din cauza neștiinței mele. *Că ce fel de dare este pe un stup în ladă sau coșniță.*

Inchei eu cartea eu ca un jăran și așa ne cultivat vă rog a binevoi a da răspuns napoi cât mai iute.

Trăiți la mulți ani fericiți.

ss. Ardelean Teodor
Nadăș No. 114

Răspuns

Din cele expuse de Dvs. reese că ați fost impus la dare și amendat fără bază legală, deoarece legea „Asupra impozitului pe lux și cifra de afaceri” apă-rut în Monitorul Oficial No. 238 din 25 Dec. 1929 spune la punctul 2.

a) *Stupii și albinele vii* b) *mierea de albine scursă* în faguri sau în stup fără albine c) *ceara curată de albine, sunt scutite de impozit.* Aceste produse sunt trecute în lista C.

Altă lege publicată în Monitorul Oficial este aceia care modifică: Legea pentru verificarea contribuțiilor directe și pentru înființarea impozitului global.

Pe apicultori nu-i interesează modificările aduse acum,

Normele de impunere, pentru ei, sunt aceleași destul de cunoscute.

Publicăm însă următoarele interpretări, pe cari e bine să le fie minte, apicultorii.

1. În valoarea locativă intră în calcul și instala-țiunile de pe moșe, chiar cu caracter industrial, cum sunt: o lăptărie, o stupărie, pepinierile, instalațiunile pentru creșterea vitelor de pe moșie, cu un cuvânt tot ce este legat de exploatarea moșiei (Desbateri parla-mentare, Explicațiile D-lui Ministru V. Brătianu în senat).

2. Apicultura fiind o ramură a agriculturii, veni-turile realizate de apicultori, din stupăriile instalate pe terenurile cari sunt proprietatea lor, nu sunt supuse la impozitul comercial, venitul acestora fiind cuprins în venitul supus la impozitul agricol.

Dacă însă apicultorul nu are pământ propriu, ci îl deține în arendă, sau dacă posedă pământ, însă a dat o extensiune mare apiculturii, având instalațiuni

în afară de exploatarea terenului, venitul realizat de apicultură este supus la impozitul comercial.

Comisiunile de impuneri și de apel vor stabili în fapt aceste condițiuni.

Oferte.

Cocie pentru transportul stupilor, în perfectă stare de funcționare vinde Biro Pavel, apicultor din comuna Zimandul-Nou. În ea încap 26 stupi. Interiorul ei poate fi folosit și pentru cameră de locuit sau laborator de lucrat pe seama stupilor.

9 stupi regnicolari populați cu albine vinde Durscht Anton din comuna Grăniceri.

Stupi standardizați «Idea de Arad» și Long Idea de Arad vinde pentru membrii ei în fiecare Marți și Vineri Societatea Apicolă «Arădana» Arad, cu Lei 350— bucata.

Semințe de flori melifere vinde Societatea Apicolă «Arădana».

Unelte de albinărit să Vă procurați numai prin Societatea Apicolă «Arădana».

Cereri.

Stupi primitivi populați cu albine cumpără Camera de Agricultură.

Roi naturali, va cumpăra Camera de Agricultură.

Ceară de albine cumpără Societatea Apicolă «Arădana» Arad.

Diverse.

În urma intervenției făcute de noi, Camera de Agricultură Arad a aprobat ca membrii Societății Apicole «Arădana» să se poată abona la Buletinul Camerei de Agricultură Arad cu prețul redus de Lei 30— anual.

Suntem informați indirect, că în comuna Sănmartin și jur albinele sunt bolnave de pestă (putrezirea puilor).

Aceasta este boala cea mai periculoasă pe care o pot avea albinele tinere (puii). Ea se lățește foarte repede, iar stupul atins de boală este sortit pieirii.

Rugăm pe cei în drept să ne trimită de îndată ce vor vizita stupii, o bucată din fagurile ce conține pui morți în el pentru ai face analiza.

În cazul când va fi declarată *pesta* la acele albine vom distribui medicamente pentru lecuirea lor.

Până atunci sfătuim pe toți stuparii: 1. Să nu cumpere stupi din Sănmartin. 2. Să nu cumpere ceară. 3. Să nu folosească miere din Sănmartin pentru hrănirea stupilor. 4. Să se spele, după ce au umblat la un stup bolnav, cu săpun, multă vreme pe mâini. 5. Să nu întrebuințeze aceleași scule (clește, perii, lăzi, rame, etc.) la cercetarea tuturor stupilor.

Toți stuparii cari au de vândut sau de cumpărat orice din domeniul albinăritului, să scrie la Societatea Apicolă «Arădana» și noi vom publica cererea lui în Buletin. Publicarea se face de noi în mod gratuit.

Abonații mai noi la „Buletinul Agricol” cu 30 Lei pe an.

Balta Gheorghe	„	Cavăsniț 431	„	Arad
Cure Tudor	„	„ 596	„	„
Fărcaș Gheorghe	„	„ 430	„	„
Hălmăgean Ioja	„	„ 435	„	„
Todincă Lucian	„	Semlac	„	„
Mihuț Dimitrie	„	Șiclău	„	„
Ghincovits Traian	„	Nădlac	„	„
Dr. Oprea Pavel	„	„	„	„
Jiuc Ilie	„	Bocsig	„	„
Ponta Gheorghe	„	Arad-Gai	„	„
Cardoș Nicolae	„	Vârșand	„	„
Cardoș Isaila	„	„	„	„
Pop Teodor	„	„	„	„
Maliuț Gheorghe	„	„	„	„
Băla Gheorghe	„	„	„	„
Moga Petru	„	„	„	„
Onișor Mitru	„	„	„	„
Muntean Ioan	„	„	„	„
Ticoș Dimitrie	„	„	„	„
Mărgăvan Flore	„	„	„	„
Pătroi Gheorghe	„	„	„	„
Frălină Todor	„	„	„	„
Pop T. Gheorghe	„	„	„	„
Mărgăvan Axent	„	„	„	„
Băla Gheorghe	„	„	„	„
Clepe Traian	„	„	„	„

Rusu Petru (mericam)	"	"	"	"	Barna Ilie	"	"	"	"
Cios Mitru	"	"	"	"	Drăgan Petru	"	"	"	"
Curt Ioan	"	Curtici	"	"	Crișan Vasilie	"	"	"	"
Ardelean Ilie (Paraschie)	"	"	"	"	Onița Vasilie	"	"	"	"
Julean Pavel	"	"	"	"	Palcu Ioan	"	"	"	"
Curt Ioan	"	Curtici	"	"	Nica Ambrosie	"	"	"	"
Ardelean Ilie	"	"	"	"	Mladin Gheorghe	"	"	"	"
Julean Pavel	"	"	"	"	Iercan Onuț	"	"	"	"
Nicolescu Ioan	"	Arad (Banca Victoria)	"	"	Borha Ilie	"	"	"	"
Boar Dimitrie	"	Vârșand	"	"	Ispas Dimitrie	"	"	"	"
Rusu Ștefan	"	Nădab	"	"	Drăgan Petru	"	"	"	"
Manea Dimitrie	"	"	"	"	Popa I. Dumitru	"	"	"	"
Buntean Teodor	"	"	"	"	Tornean Petru	"	Curtici	"	"
Sechel Gheorghe	"	"	"	"	Mariș Pavel	"	"	"	"
Drăgan Gheorghe	"	"	"	"	Dr. Mager Romul	"	Arad Str. Cons stor	8.	"
Drăgan Petru	"	"	"	"					

TABLOU

de vițele altoite și port altoi fără rădăcină ce posedă pentru
vânzare Școala de Viticultură gr. I. Miniș, jud. Arad.

Nr. crt.	VARIETATEA Calitatea I.	PORT-ALTOIUL	Cantitatea Bucăți	Prețul pe bucată
1	Riesling Italian	Riparia—Rupestris 101—14	4550	4.—
2	" " "	Berlandieri—Riparia	1230	5.—
3	Furmint	Riparia—Portalis	5650	3.—
4	Traminer Rosse	Riparia—Rupestris 101—14	1250	4.—
5	Perle de Csaba	Berlandieri—Riparia	2880	6.—
6	Aligoté	Riparia—Portalis	6400	3.—
7	Chasselas doré	" "	8650	5.—
8	" rouge	" "	500	5.—
9	Rujița (Bakator)	" "	1150	5.—
10	Sauvignon	Berlandieri—Riparia	1545	5.—
11	Mustoasă	Riparia—Portalis	50	3.—
12	Diverse	Diferiți	150	3.—

Toate vițele sunt de un an.

Ne rezervăm dreptul de-a modifica prețurile.

Costul expediției și al ambalajului privește pe cumpărător.

Pomicultori!

Culegeți omizile de pe crângile pomilor.

Curățiți pomii de muschi (licheni) cu răzătoarea sau cu cuțitul.

Stropiți pomii înainte de înmugurire cu preparatul „Neodendrin”, care se primește dela Cameră cu 35 Lei Kgr. în sticla cumpărătorului (5 Litri la 100 Litri apă).

Nu lăsați pomii din grădină să se prăpădească, ci-i îngrijiți față de dușmani. (boli și insecte).

Despre orice atac de boli sau insecte avizați Camera, ca să vă sară întru ajutor.

ROMANIA
PRIMĂRIA MUMICIPIULUI ARAD
Serviciul economic

Nr. 2.111/1934.

Arad, la 27 Februarie 1934.

Publicațiune de concurs.

Frimăria Municipiului Arad, în conformitate cu deciziunea No. 2111/1934 dată în ședința Comisiei Interimare a municipiului, ținută la 16 Februarie 1934, deschide concurs pentru ocuparea postului de grădinar șef la aceasta primărie pe bază de contract pe termen de 3 (trei) ani cu începere dela 1 Iunie 1934

Doritorii de a ocupa acest post, își vor înainta cererile până la data de 20 Martie 1934, însoțite de următoarele acte:

1. Extras de naștere,
2. Certificat medical că este apt de serviciu,
3. Dovadă pentru satisfacerea serviciului militar,
4. Certificat de cetățenie,
5. Certificat de moralitate,
6. Diploma de absolvire a unei Școli superioare sau medie de horticultură,
7. Certificat din care să se constate că petiționarul are o praxă de minimum 5 ani în aceasta branșă.

Petiționarul va trebui să cunoască la perfecție în scris și verbal limba Statului.

Cererile însoțite de actele mai sus menționate se vor adresa Primăriei municipiului Arad, Serviciul economic.

Grădinarul șef se va bucura de următoarele retribuțiuni:

Un salar lunar brut de Lei 4.365 (patrumii-trei-suteșasezecișicinci) plătlbil la finea fiecărei luni și fără reținere la penziune, locuință în natură, încălzit, luminat gratuit și în fine zarzavaturile necesare pentru consumul gospodăriei sale fără a avea drept să ducă din aceasta în afară de grădină și fără a avea drept să angajeze lucrări particulare.

Cererile întârziate nu se iau în considerare.

Preș. Com. Int.
Indiscifrabll

Secretar General
Indiscifrabll

Răspuns.

D sale D-lui

Ioan Siniteanu

Zărand.

Avem onoare a Vă comunica că proba de trifoi roșu ce ne-ați predat-o cu ocazia închiderii cursului agricol ținut de Cameră în comuna Dvs, conține atât cuscuta, galbează mare cât și mică și deci nu e permisă de lege la semănat