

**Akadeemiline Põllumajanduse Selts**  
**Academic Agricultural Society**

**Teadus**

**Eesti põllumajanduse arenguloos**

**II osa (1918–1940)**

**Tartu 2003**

Autorid:

H. Eller, M. Enneveer, I. Etverk, M. Karelson, N. Koslov, J. Kuum, L. Leivategija,  
J. Lepajõe, L. Lepajõe, E. Meisner, Ü. Oll, H. Peterson, V. Raudsepp, E. Reimets,  
A. Reintam, L. Reintam, F. Virma

Koostanud Jüri Kuum

Toimetanud ja retsenseerinud Meinhard Karelson

Korrektor Sirli Lember

Arvutil teostanud Anne Krips  
Irje Leontjeva

Käsikirja koostamisel osalesid:

Akadeemiline Põllumajanduse Selts

Eesti Põllumajandusülikooli Loomakasvatusinstituut

Fotod ja reproduktsioonid Eesti Kirjandusmuuseumi fondidest, J. Kuuma, K. Annuki,  
M. Karelsoni, H. Petersoni erakogust.

## SISUKORD

<b>Eessõna</b> (J. Kuum) .....	5
<b>Lugejale</b> (M. Karelson) .....	6
<b>1. Maa tootmisvahendina</b> .....	<b>7</b>
1.1. Maareform, maa haldus- ja kasutusvormid (F. Virma) .....	7
1.2. Maakorraldus (F. Virma) .....	12
1.3. Mullateadus (L. Reintam) .....	15
1.4. Muldade lupjamine (E. Turbas) .....	18
1.5. Maaparandus (J. Kuum) .....	20
1.6. Sookultuur ja uudismaa harimine (J. Kuum) .....	23
<b>2. Taimekasvatus</b> .....	<b>25</b>
2.1. Muld, külvikorrad, põllukultuurid (E. Reimets) .....	25
Mullaharimine .....	25
Väetamine .....	26
Külvikorrad .....	26
Teraviljakasvatus .....	28
Kartuli- ja söödajuurviljakasvatus .....	36
Kiutaimede kasvatus .....	38
Põldheinakasvatus .....	39
2.2. Rohumaaviljelus (J. Kuum) .....	40
2.3. Taimekaitse (L. Leivategija) .....	42
2.4. Taimekasvatussaaduste töötlemine <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">J. Lepajõe</span> .....	46
2.5. Metsateadus (I. Etverk) .....	48
<b>3. Loomakasvatus</b> .....	<b>51</b>
3.1. Veisekasvatus (M. Karelson) .....	51
Kohalike veisetõugude kujundamine .....	51
Veisekasvatuse arendusvormid ja -tegevus .....	51
Lehmade karjaspüsimise vanus .....	53
Piima oma- ja realiseerimishind .....	54
Põllumajanduse arendussuundade kohane veisekasvatustoodang .....	55
3.2. Hobusekasvatus (H. Peterson) .....	57
3.3. Seakasvatus (E. Meisner) .....	62
3.4. Lambakasvatus (V. Raudsepp) .....	64
3.5. Linnukasvatus (H. Tikk) .....	65
3.6. Kalakasvatus ja sisevete kalandus (M. Enneveer) .....	68
3.7. Tõuaretus <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">L. Lepajõe</span> .....	69
3.8. Söötmisalasest uurimistööst <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">Ü. Oll</span> .....	72
3.9. Piimandus (H. Eller) .....	75
<b>4. Veterinaaria</b> (N. Koslov) .....	<b>79</b>
<b>5. Aiandus ja mesindus, koduaed</b> (J. Kuum) .....	<b>87</b>
Köögiljandus .....	87
Puuviljandus .....	88
Koduaed ja -ümbrus .....	92
Mesindus .....	93

<b>6. Põllutööde mehhaniseerimine ja taluhooned</b> .....	<b>96</b>
6.1. Põllutööde mehhaniseerimine (A. Reintam) .....	96
6.2. Taluhooned (J. Kuum) .....	101
<b>7. Põllumajandusteadus ja -haridus (J. Kuum)</b> .....	<b>105</b>
7.1. Põllumajandusuurimis- ja -katseasutused .....	105
Tartu Ülikooli Raadi katsejaamad .....	107
Riiklikud katse-uurimisasutused .....	110
7.2. Põllumajandus- ja kodumajanduskoolid .....	113
Põllunduskoolid .....	113
Kodumajanduskoolid .....	122
7.3. Põllumajanduslikud ajakirjad ja kogumikud .....	124
Ajakirjad .....	125
Kogumikud .....	126
<b>8. Organisatoorsed vormid (J. Kuum)</b> .....	<b>128</b>
Ühistegevus .....	128
Ühistegevuse eriteadlaste ja ametnike ettevalmistus .....	129
Ühistegevuse vaimseid keskusi .....	129
Ühistegevuskoda (1935-1940) .....	130
Põllumajanduslikud tööstus- ja turustusühingud .....	130
Tootmis- ja kasutamisyhingud .....	131
Põllumajandusorganisatsioonid ja -nõuanne .....	131
Akadeemilised seltsid .....	132
Keskseitsid ja -liidud .....	132
Taimekasvatuse seltsid .....	133
Loomakasvatuse seltsid .....	134
Põllumeesteseltsid .....	136
Aianduse ja mesinduse organisatsioonid .....	137
Maanoorteklubid ja -ringid .....	137
Muud põllumajandusteadust arendavad seltsid .....	137
Kodumajandus .....	139
Põllumajandusnäitused .....	142
<b>9. Põllutöökoda ja riigimõisad (M. Karelson)</b> .....	<b>145</b>
Põllutöökoda .....	145
Riigimõisad .....	149
Riigimõisate tegevuse juhtimine ja alluvus .....	149
Riigimõisate ülesanded .....	150
Riigimõisate tegevuse majanduslikkusest .....	152
<b>10. Riigimajanduses ja maaühiskonnas süvenev talumajandus (M. Karelson)</b> .....	<b>153</b>
Talumajandusel rajanev põllumajandus .....	153
Põllumajandus riigimajanduses ja maaühiskonnas .....	157
Agronoomide nappus, Agronoomide Koda .....	160
Põllumajanduse arendamise suunad ja ülesanded .....	161
Talumajanduse likvideerimine .....	164
<b>11. Eesti põllumajandusteadlasi (J. Kuum)</b> .....	<b>167</b>
<b>Kirjandus</b> .....	188
<b>Tähtsamate asutuste nimede register</b> .....	196
<b>Isikunimede register</b> .....	200
<b>Lisad</b> .....	204