

**Viorel ION**

**Adrian Gheorghe BĂȘA**



**Tehnologii moderne și reglementări  
comunitare pentru culturile de câmp,  
aplicabile cooperativelor agricole**



**BUCUREȘTI  
2013**

**Viorel ION**

**Adrian Gheorghe BĂȘA**

**Tehnologii moderne și reglementări comunitare  
pentru culturile de câmp,  
aplicabile cooperativelor agricole  
Ediția a II-a, revăzută**

**EDITURA CERES  
București, 2013**

Referent științific: Prof. univ. dr. dr.h.c. Gheorghe Valentin ROMAN  
Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvice „Gheorghe Ionescu-Șișești”

**Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României**

**ION, VIOREL**

**Tehnologii moderne și reglementări comunitare pentru culturile de câmp, aplicabile cooperativelor agricole** / Viorel Ion, Adrian Gheorghe  
Bășa. - Ed. a 2-a, rev. - București : Ceres, 2013

Bibliogr.

ISBN 978-973-40-1024-0

I. Bășa, Adrian Gheorghe

631.95:633

Manualul „Tehnologii moderne și reglementări comunitare pentru culturile de câmp, aplicabile cooperativelor agricole” a fost elaborat în cadrul proiectului „Cooperare continuă pentru dezvoltarea cooperativelor agricole”, finanțat de Agenția Japoneză de Cooperare Internațională (JICA).

Copyright

Editor: Editura Ceres

Piața Presei Libere nr. 1, sector 1, București

Tel./fax: 021 317 90 23

E-mail: edituraceres@yahoo.com

Website: www.editura-ceres.ro

ISBN 978-973-40-1024-0

## CUPRINS

<b>Introducere.....</b>	<b>5</b>
<b>Capitolul 1. TEHNOLOGIA DE CULTIVARE A GRÂULUI DE TOAMNĂ.....</b>	<b>9</b>
1.1. Rotația.....	9
1.2. Fertilizarea.....	10
1.3. Lucrările solului.....	19
1.4. Sămânța și semănatul.....	22
1.5. Lucrările de îngrijire.....	29
1.6. Recoltarea.....	46
<b>Capitolul 2. TEHNOLOGIA DE CULTIVARE A ORZULUI.....</b>	<b>47</b>
2.1. Rotația.....	47
2.2. Fertilizarea.....	48
2.3. Lucrările solului.....	50
2.4. Sămânța și semănatul.....	51
2.5. Lucrările de îngrijire.....	54
2.6. Recoltarea.....	57
<b>Capitolul 3. TEHNOLOGIA DE CULTIVARE A PORUMBULUI</b>	<b>58</b>
3.1. Rotația.....	58
3.2. Fertilizarea.....	59
3.3. Lucrările solului.....	67
3.4. Sămânța și semănatul.....	69
3.5. Lucrările de îngrijire.....	75
3.6. Recoltarea.....	87
<b>Capitolul 4. TEHNOLOGIA DE CULTIVARE A SOIEI.....</b>	<b>89</b>
4.1. Rotația.....	89
4.2. Fertilizarea.....	90
4.3. Lucrările solului.....	94
4.4. Sămânța și semănatul.....	96
4.5. Lucrările de îngrijire.....	100
4.6. Recoltarea.....	105

<b>Capitolul 5. TEHNOLOGIA DE CULTIVARE A FLORII-SOARELUI.....</b>	<b>106</b>
5.1. Rotația.....	106
5.2. Fertilizarea.....	107
5.3. Lucrările solului.....	113
5.4. Sămânța și semănatul.....	116
5.5. Lucrările de îngrijire.....	119
5.6. Recoltarea.....	130
<b>Capitolul 6. TEHNOLOGIA DE CULTIVARE A RAPIȚEI.....</b>	<b>132</b>
6.1. Rotația.....	132
6.2. Fertilizarea.....	133
6.3. Lucrările solului.....	141
6.4. Sămânța și semănatul.....	143
6.5. Lucrările de îngrijire.....	147
6.6. Recoltarea.....	164
<b>Capitolul 7. NORME ȘI REGULI APLICABILE CULTURILOR DE CÂMP.....</b>	<b>167</b>
7.1. Norme de eco-condiționalitate.....	167
7.2. Norme privind culturile verzi.....	170
7.3. Reguli de bază cu privire la utilizarea produselor fitosanitare.....	171
7.4. Reguli de bază cu privire la sămânța destinată semănatului.....	172
<b>Bibliografie.....</b>	<b>173</b>

TRATAMENTE SEMĂNAT TRATAMENTE CÂMP  
COOPERATIVE AGRICOL AGRICOL AGRICOL AGRICOL  
CEREALE CEREALE CEREALE CEREALE  
CAMP CEREALE COOPERATIVE CEREALE  
CULTURI CULTURI CULTURI CULTURI  
COOPERATIVE COOPERATIVE COOPERATIVE COOPERATIVE  
ARAT ARAT ARAT ARAT  
AGRICOL AGRICOL TRATAMENTE AGRICOL  
CEREALE CEREALE CEREALE CEREALE  
ARAT AGRICOL CEREALE COOPERATIVE CULTURI  
RECOLTĂ RECOLTĂ RECOLTĂ RECOLTĂ  
COOPERATIVE CEREALE ARAT AGRICOL



*Covers by Bogdan*

ISBN 978-606-574-410-3