

**CĂLIN MARIA**

**Ghidul cultivării legumelor  
în agricultură biologică**

**EDITURA ALMA MATER**

<b>Cuprins</b>	
Introducere	1
Școlile de agricultură organică/ecologică/biologică	4
Reglementări privind producția și comercializarea produselor ecologice	10
Obiective și principii ale producției ecologice	13
Metode și practici de cultură ecologică a plantelor legumicole	15
Lucrările solului și sisteme de cultivare a solurilor în agricultură ecologică	16
Sisteme de cultivare a solurilor în agricultură ecologică	21
Rotăția și asolamentul culturilor	26
Fertilitatea solurilor	32
Textura solului	34
Fertilizarea	40
Combaterea buruienilor	57
Metode și practici de agricultură ecologică utilizate în combaterea bolilor și a dăunătorilor	62
Bolile plantelor legumicole	92
Dăunătorii plantelor legumicole	101
Producerea răsadurilor de legume	127
Plantarea răsadurilor	131
<b>CULTURA LEGUMELOR DIN FAMILIA SOLANACEAE</b>	<b>136</b>
Ardeiul ( <i>Capsicum annuum</i> L.)	136
Tomatele ( <i>Lycopersicon esculentum</i> P. Mill)	149
Vinetele ( <i>Solanum melongena</i> L.)	161
<b>PLANTE LEGUMICOLE BULBOASE</b>	<b>168</b>
Ceapa – <i>Allium cepa</i> L.	168
Usturoiul comun – <i>Allium sativum</i> L.	178
Prazul – <i>Allium porrum</i> L.	184
Alte specii de legume din grupa cepei	188
Ceapa de Egipt (ceapa rocamble)	
– <i>Allium cepa</i> L. f. <i>bulbiferum</i>	
– și <i>Allium cepa</i> L. f. <i>proliferum</i>	188
Ceapa eșalotă - <i>Allium ascalonicum</i> L.	189
Ceapa mărgăritar <i>Allium ampeloprasum</i> L.	189
Ceapa de tuns sau ceapa de iarnă - <i>Allium fistulosum</i> L.	189
Usturoiul de Egipt sau rocamble - <i>Allium sativum</i> L.	
var. <i>ophioscorodon</i>	190
<b>PLANTE LEGUMICOLE PENTRU PĂSTĂI, CAPSULE ȘI BOABE</b>	<b>191</b>
Fasole - <i>Phaseolus vulgaris</i> L.	191
Fasolea de Spania <i>Phaseolus coccineus</i> L.	204
Fasolea de Lima <i>Phaseolus limensis</i> Macfady ( <i>Ph.lunatus</i> L.)	204
Fasolea chinezească (Fasole telegraf) <i>Vigna unguiculata</i> (L.) Walp.	
subsp. <i>sesquipedalis</i> (L.) Verdc. familia Leguminosae	204
Mazărea - <i>Pisum sativum</i> L.	205
Bobul - <i>Vicia faba</i> L.	210
Bamele - <i>Hibiscus esculentus</i> L.	215
Porumbului zaharat - <i>Zea mays</i> L., convar: <i>saccharata</i> Koprk,	219
<b>CULTURA LEGUMELOR PENTRU RĂDĂCINI</b>	<b>223</b>
Morcovul - <i>Daucus carota</i> L.,	224
Pătrunjel de rădăcină - <i>Petroselinum crispum</i> var. <i>tuberosum</i> (Beruh) Crov.	229

Păstârnacul - <i>Pastinaca sativa</i> L.	232
Țelina de rădăcină <i>Apium graveolens</i> L. convar. <i>rapaceum</i> (Mill) Graud	235
Sfecla roșie - <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>conditiva</i>	239
Ridichea de lună - <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>sativus</i> Mansf.	
Ridichea de vară și de iarnă - <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>niger</i> Kerner	
Ridichea Daikon - <i>Raphanus sativus</i> , L var. <i>aconthiformis</i> Mark.	243
Brojba <i>Brassica napus</i> var. <i>napobrassica</i> L.	248
Napul comestibil <i>Brassica rapa</i> L. conv. <i>rapifera</i>	250
Scorțonera <i>Scorzonera hispanica</i> L.	253
Salsifis <i>Trugopogon porrifolius</i> L.	255
CULTURA PLANTELOR PENTRU TUBERCULI	258
Cartoful timpuriu - <i>Solanum tuberosum</i> L.	258
Cartoful japonez - <i>Stachys sieboldii</i> Miq. ( <i>Stachys affinis</i> Bunge)	264
Topinamburul - <i>Helianthus tuberosus</i> L.	266
Cartoful chinezesc - <i>Dioscorea opposita</i> Thunb. ( <i>Dioscorea batatas</i> Dcn.)	269
CULTURA LEGUMELOR DIN GRUPA VERZEI	271
Varza de căpățână - <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> , forma <i>alba</i>	271
Varza roșie - <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L. f. <i>rubra</i>	279
Varza crețâ (Varză de Milano) <i>Brassica oleracea</i> , var. <i>sabauda</i> L. sin var. <i>bulata</i> D.C.,	280
Varza de Bruxelles <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gemmifera</i> D.C.	282
Conopida - <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>botrytis</i> , subvar. <i>Cauliflora</i> (Alef),	284
Broccoli - <i>Brassica oleracea</i> var. <i>botrytis</i> L., subvar. <i>cymosa</i> , sinonim <i>B. o.</i> var. <i>italica</i> Plenk.	287
Gulia și gulioara - <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>gongyloides</i>	288
CULTURA LEGUMELOR CUCURBITACEE	290
Castravetele ( <i>Cucumis sativus</i> L.)	290
Pepenele galben ( <i>Cucumis melo</i> L.)	298
Pepenele verde ( <i>Citrullus lanatus</i> (Thurb) Matsum & Nakai)	302
Castravetele țepos ( <i>Cucumis metuliferus</i> E.H. Mey. ex Schard)	306
Dovleacul și dovlecelul <i>Cucurbita pepo</i> L. - Dovlecel	308
Dovlecelul lung ( <i>Lagenaria siceraria</i> (Mol) Stand)	313
CULTURA BIOLOGICĂ A LEGUMELOR VERDEȚURI	316
Salata verde - <i>Lactuca sativa</i> L. var. <i>capitata</i> D.C.,	316
SPANACUL - <i>Spinacea oleracea</i> L. Familia <i>Chenopodiaceae</i>	322
Bibliografie selectivă	327