

**UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ**

*Gheorghe Valentin ROMAN, Maria TOADER, Alina Maria
IONESCU-TRUȚA, Viorel ION, Lenuța Iuliana EPURE,
Elena Mirela DUȘA, Adrian Gheorghe BĂȘA*

**GHIDURI DE BUNE PRACTICI AGRICOLE
ÎN SISTEM ECOLOGIC PENTRU
CULTURI AGRICOLE ALTERNATIVE**

**Editura ALPHA MDN
2009**

Prezentul material a fost editat cu fonduri din Contractul de cercetare nr. 37 GR/2008, Proiect CNCISIS tip A, Cod 861, tema 13, cu titlul:

„Dezvoltarea și promovarea tehnologiilor agricole nepoluante în contextul agriculturii ecologice, în scopul obținerii de produse ecologice”

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

Ghiduri de bune practici agricole în sistem ecologic pentru culturi agricole alternative / Gheorghe Valentin Roman, Maria Toader, Alina Maria Ionescu-Truța, - Buzău : Alpha MDN, 2009
Bibliogr.
ISBN 978-973-139-079-6

I. Roman, Gheorghe Valentin
II. Toader, Maria
III. Ionescu-Truța, Alina Maria

633.1

Imprimat la **Tipografia Alpha MDN S.A.**
Buzău, str. Col. Ion Buzoianu nr. 94
Tel./Fax: 0238.721303
E-mail: alpha@buzau.ro
www.alphamdn.ro

CUPRINS

INTRODUCERE	7
CAPITOLUL 1	
TERMENI ȘI DEFINIȚII.....	9
CAPITOLUL 2	
PRINCIPII GENERALE ALE AGRICULTURII ECOLOGICE	22
2.1. Principiul sănătății	22
2.2. Principiul ecologic	23
2.3. Principiul corectitudinii	24
2.4. Principiul administrării	24
2.5. Bune practici de agricultură ecologică.....	25
CAPITOLUL 3	
BUNE PRACTICI AGRICOLE PENTRU CULTURILE ALTERNATIVE ÎN SISTEM ECOLOGIC.....	28
3.1. Bune practici de cultivare la hrișcă în sistem ecologic	28
3.1.1. Amplasarea culturii și rotația	28
3.1.2. Fertilizarea	29
3.1.3. Lucrările solului	30
3.1.4. Sămânța și semănatul.....	30
3.1.5. Lucrări de îngrijire	31
3.1.6. Recoltarea	31
3.2. Bune practici de cultivare a bobului în sistem ecologic	32
3.2.1. Amplasarea culturii și rotația	32
3.2.2. Fertilizarea	33
3.2.3. Lucrările solului	34
3.2.4. Sămânța și semănatul.....	34
3.2.5. Lucrări de îngrijire	35
3.2.6. Recoltarea	35
3.3. Bune practici de cultivare a năutului în sistem ecologic ...	36
3.3.1. Amplasarea culturii și rotația	36
3.3.2. Fertilizarea	37
3.3.3. Lucrările solului	37
3.3.4. Sămânța și semănatul.....	38
3.3.5. Lucrări de îngrijire	39

3.3.6. Recoltarea	39
3.4. Bune practici de cultivare a linteii în sistem ecologic	39
3.4.1. Amplasarea culturii și rotația	39
3.4.2. Fertilizarea	40
3.4.3. Lucrările solului	41
3.4.4. Sămânța și semănatul	41
3.4.5. Lucrări de îngrijire	42
3.4.6. Recoltarea	42
3.5. Bune practici de cultivare a dovleacului în sistem ecologic	43
3.5.1. Amplasarea culturii și rotația	43
3.5.2. Fertilizarea	44
3.5.3. Lucrările solului	44
3.5.4. Sămânța și semănatul	45
3.5.5. Lucrări de îngrijire	46
3.5.6. Recoltarea	46
3.6. Bune practici de cultivare a coriandrului în sistem ecologic	48
3.6.1. Amplasarea culturii și rotația	48
3.6.2. Fertilizarea	48
3.6.3. Lucrările solului	49
3.6.4. Sămânța și semănatul	50
3.6.5. Lucrări de îngrijire	50
3.6.6. Recoltarea	51
3.7. Bune practici de cultivare a chimenului în sistem ecologic	51
3.7.1. Amplasarea culturii și rotația	51
3.7.2. Fertilizarea	53
3.7.3. Lucrările solului	53
3.7.4. Sămânța și semănatul	54
3.7.5. Lucrări de îngrijire	55
3.7.6. Recoltarea	56
3.8. Bune practici de cultivare a anasonului în sistem ecologic	56
3.8.1. Amplasarea culturii și rotația	56
3.8.2. Fertilizarea	58

3.8.3. Lucrările solului	58
3.8.4. Sămânța și semănatul	58
3.8.5. Lucrări de îngrijire	59
3.8.6. Recoltarea	60
3.9. Bune practici de cultivare a muștarului alb în sistem ecologic	60
3.9.1. Amplasarea culturii și rotația	60
3.9.2. Fertilizarea	62
3.9.3. Lucrările solului	62
3.9.4. Sămânța și semănatul	62
3.9.5. Lucrări de îngrijire	63
3.9.6. Recoltarea	63
3.10. Bune practici de cultivare la schinduf în sistem ecologic	64
3.10.1. Amplasarea culturii și rotația	64
3.10.2. Fertilizarea	64
3.10.3. Lucrările solului	64
3.10.4. Sămânța și semănatul	65
3.10.5. Lucrări de îngrijire	66
3.10.6. Recoltarea	66
3.11. Bune practici de cultivare la negrilică în sistem ecologic	67
3.11.1. Amplasarea culturii și rotația	67
3.11.2. Fertilizarea	68
3.11.3. Lucrările solului	68
3.11.4. Sămânța și semănatul	68
3.11.5. Lucrări de îngrijire	68
3.11.6. Recoltarea	69
3.12. Bune practici de cultivare la amaranthus în sistem ecologic	69
3.12.1. Amplasarea culturii și rotația	69
3.12.2. Fertilizarea	70
3.12.3. Lucrările solului	71
3.12.4. Sămânța și semănatul	71
3.12.5. Lucrări de îngrijire	71
3.12.6. Recoltarea	72

3.13. Bune practici de cultivare la quinoa în sistem ecologic	72
3.13.1. Amplasarea culturii și rotația	72
3.13.2. Fertilizarea	74
3.13.3. Lucrările solului	74
3.13.4. Sămânța și semănatul	74
3.13.5. Lucrări de îngrijire	75
3.13.6. Recoltarea	76
BIBLIOGRAFIE	77