



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

*Gheorghe Valentin ROMAN, Maria TOADER,
Viorel ION, Lenuța Iuliana EPURE,
Adrian Gheorghe BĂȘA*

PLANTE MEDICINALE PRODUSE ÎN CONDIȚII ECOLOGICE

 Editura **ALPHA MDN**

UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI
MEDICINĂ VETERINARĂ BUCUREȘTI
FACULTATEA DE AGRICULTURĂ



*Gheorghe Valentin ROMAN, Maria TOADER, Viorel ION,
Lenuța Iuliana EPURE, Adrian Gheorghe BĂȘA*

PLANTE MEDICINALE PRODUSE ÎN CONDIȚII ECOLOGICE

Editura ALPHA MDN
2008

Prezentul material a fost editat cu fonduri din Contractul de cercetare CEEEX nr. 145/2006, Proiect nr. 9025/2006, cu titlul: „Producerea și valorificarea plantelor medicinale și aromatice în sistemul agriculturii ecologice”

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

Plante medicinale produse în condiții ecologice / Gheorghe Valentin Roman, Maria Toader, Viorel Ion, - Buzău : Alpha MDN, 2008
Bibliogr.
ISBN 978-973-139-061-1

I. Roman, Gheorghe Valentin
II. Toader, Maria
III. Ion, Viorel

615.322
633.88

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

Cuvânt înainte

Diversitatea condițiilor de relief, climă și sol existente pe teritoriul României, este bine reflectată de varietatea extraordinară a vegetației spontane și cultivate. În acest sens, în flora spontană a României sunt semnalate peste 3500 specii de plante superioare, dintre care circa 600 specii au proprietăți terapeutice determinate.

De asemenea, suprafețele cu plante medicinale și aromatice în România au însumat, la un moment dat, peste 43 mii hectare, pe care erau cultivate circa 60 de specii. În perioada respectivă, România își asigura aproape în totalitate necesarul de material vegetal cu utilizare terapeutică pentru consumul intern, iar excedentul era exportat, țara noastră situându-se printre primele 5 țări exportatoare la nivel mondial. După anul 1990, suprafețele cultivate cu plante medicinale și aromatice în România s-au redus sub 10 mii ha (de exemplu, 5,4 mii ha în anul 2007), cea mai mare parte din această suprafață fiind ocupată cu specii cu utilizare condimentară (coriandru, muștar, chimen ș.a). Mai mult decât atât, România a devenit importator de material vegetal și de produse obținute din plante medicinale și aromatice.

Pe de altă parte, sporirea interesului pentru produsele ecologice, cu calitate biologică superioară se manifestă și în privința materialului vegetal cu utilizare medicinală și aromatică. România beneficiază și în acest sens de condiții favorabile de dezvoltare, prin gradul redus de poluare a spațiului natural, ocupat de flora spontană sau cultivată.

Ca urmare, se poate aprecia că asocierea celor două preocupări foarte actuale – terapia bazată pe plante și agricultura ecologică - au perspective certe de dezvoltare, pot produce material vegetal de calitate pentru sănătatea consumatorilor, cu valorificare sigură pe piețele interne și externe și pot genera efecte economice importante, într-o perioadă în care calitatea materiilor prime vegetale destinate consumului uman este privită din ce în ce mai serios.

Autorii

CUPRINS

1. GĂLBENELELE

<i>Calendula officinalis</i> L., fam. Asteraceae (Compositae)	9
1.1. Importanță.....	9
1.2. Cerințe față de climă și sol.....	10
1.3. Particularități biologice.....	10
1.4. Tehnologia ecologică de cultivare	11

2. CRĂIȚELE

<i>Tagetes patula</i> L., fam. Asteraceae (Compositae).....	14
2.1. Importanță.....	14
2.2. Cerințe față de climă și sol.....	14
2.3. Particularități biologice.....	15
2.4. Tehnologia ecologică de cultivare	16

3. COADA ȘORICELULUI

<i>Achillea millefolium</i> L., fam. Asteraceae (Compositae)	18
3.1. Importanță.....	18
3.2. Cerințe față de climă și sol	18
3.3. Particularități biologice.....	19
3.4. Tehnologia ecologică de cultivare	19

4. MUȘETELUL

<i>Matricaria chamomilla</i> Mill., fam. Asteraceae (Compositae)	22
4.1. Importanță.....	22
4.2. Cerințe față de climă și sol.....	22
4.3. Particularități biologice.....	23
4.4. Tehnologia ecologică de cultivare	24

5. ARMURARIUL

<i>Silybum marianum</i> L., fam. Asteraceae (Compositae)	28
5.1. Importanță.....	28
5.2. Cerințe față de climă și sol.....	28
5.3. Particularități biologice.....	28
5.4. Tehnologia ecologică de cultivare	29

6. ANGHINAREA

<i>Cynara scolymus</i> L., fam. Asteraceae (Compositae).....	32
6.1. Importanță.....	32
6.2. Cerințe față de climă și sol.....	33
6.3. Particularități biologice.....	33
6.4. Tehnologia ecologică de cultivare	34

7. ECHINACEA

<i>Echinacea angustifolia</i> (D.C.) Moench., <i>E. pallida</i> (Nutt.); <i>E. purpurea</i> (L.) Moench.), fam. Asteraceae (Compositae)	37
7.1. Importanță.....	37
7.2. Cerințe față de climă și sol.....	38
7.3. Particularități biologice.....	38
7.4. Tehnologia ecologică de cultivare	39

8. SUNĂTOAREA

<i>Hypericum perforatum</i> L., fam. Hypericaceae	41
8.1. Importanță.....	41
8.2. Cerințe față de climă și sol.....	41
8.3. Particularități biologice.....	42
8.4. Tehnologia ecologică de cultivare	43

9. VALERIANA

<i>Valeriana officinalis</i> L., fam. Valerianaceae	45
9.1. Importanță.....	45
9.2. Cerințe față de climă și sol.....	45
9.3. Particularități biologice.....	46
9.4. Tehnologia ecologică de cultivare	47

10. NALBA DE GRĂDINĂ

<i>Althaea rosea</i> L. Cav. var. <i>nigra</i> Hort., fam. Malvaceae	50
10.1. Importanță.....	50
10.2. Cerințe față de climă și sol.....	50
10.3. Particularități biologice.....	51
10.4. Tehnologia ecologică de cultivare	52

11. PĂTLAGINA

<i>Plantago lanceolata</i> L., fam. <i>Plantaginaceae</i>	55
11.1. Importanță.....	55
11.2. Cerințe față de climă și sol.....	55
11.3. Particularități biologice.....	55
11.4. Tehnologia ecologică de cultivare	56

12. MACUL DE GRĂDINĂ

<i>Papaver somniferum</i> L., fam. <i>Papaveraceae</i>.....	59
12.1. Importanță.....	59
12.2. Cerințe față de climă și sol.....	60
12.3. Particularități biologice.....	60
12.4. Tehnologia ecologică de cultivare	61

13. MĂTRĂGUNA

<i>Atropa belladonna</i> L., fam. <i>Solanaceae</i>	64
13.1. Importanță.....	64
13.2. Cerințe față de climă și sol.....	64
13.3. Particularități biologice.....	65
13.4. Tehnologia ecologică de cultivare	66

BIBLIOGRAFIE.....	69
--------------------------	-----------