

**MARIANA CALARA  
CREOLA BREZEANU**

**ALEXANDRU BUTE  
MARIAN BREZEANU**

**CULTURA LEGUMINOASELOR ALIMENTARE**

**ROLUL LEGUMINOASELOR  
ÎN LANȚUL AGROALIMENTAR**



**EDITURA „ALMA MATER” BACĂU**

**2021**

## CUPRINS

INTRODUCERE	1
CAPITOLUL I. SPECII DE LEGUMINOASE CULTIVATE ÎN ROMÂNIA	4
I.1. Leguminoase alimentare	5
I.1.1. Fasolea de grădină ( <i>Phaseolus vulgaris</i> L.)	5
I.1.2. Fasolea mare ( <i>Phaseolus coccineus</i> L.)	14
I.1.3. Fasolea mungo ( <i>Vigna radiata</i> Roxb. Wilczek)	16
I.1.4. Fasoliță ( <i>Vigna unguiculata</i> L.)	18
I.1.5. Mazărea de grădină ( <i>Pisum sativum</i> L.)	20
I.1.6. Bobul de grădină ( <i>Vicia faba</i> L.)	26
I.1.7. Năutul ( <i>Cicer arietinum</i> L.)	29
I.1.8. Lintea ( <i>Lens culinaris</i> L.)	32
I.1.9. Soia ( <i>Glycine max</i> )	33
I.1.10. Lupinul ( <i>Lupinus sp.</i> )	35
I.1.11. Siminichie ( <i>Cassia angustifolia</i> Vahl.)	37
I.2. Leguminoase furajere	38
I.2.1. Sparceta ( <i>Onobrychis viciifolia</i> )	39
I.2.2. Lucerna ( <i>Medicago sativa</i> )	42
I.2.3. Trifoiul roșu ( <i>Trifolium pratense</i> )	44
I.2.4. Ghizdei ( <i>Lotus corniculatus</i> )	45
I.3. Alte leguminoase	46
I.3.1. Salcâmul ( <i>Robinia pseudoacacia</i> )	46
I.3.2. Schinduful ( <i>Trigonella foenum-graecum</i> )	47
CAPITOLUL II. ROLUL LEGUMINOASELOR ÎN LANȚUL AGROALIMENTAR ȘI ÎN AFARA LUI	49
II.1. Leguminoasele și agricultura	50
II.1.1 Leguminoasele în agricultura ecologică	50
II.1.2 Leguminoasele în agricultura sustenabilă	52
II.2. Leguminoasele și sănătatea solului	57
II.3. Leguminoasele și gazele cu efect de seră	60
II.4. Leguminoasele și agrobiodiversitatea	61
II.5. Leguminoasele și securitatea alimentară	62
II.6. Leguminoasele și sănătatea umană	64
II.7. Leguminoasele industria alimentară, chimică și cosmetică	71
II.8. Leguminoasele hrană pentru animale	73
II.9. Leguminoasele și acvaponia	74
CAPITOLUL III. SOIURI ROMÂNEȘTI ȘI POTENȚIALUL LOR DE UTILIZARE	78
CAPITOLUL IV. LIMITĂRI ÎN AMELIORAREA CULTIVAREA ȘI UTILIZAREA LEGUMINOASELOR	85
CAPITOLUL V. ACCESUL LA DIVERSITATEA SPECILOR LEGUMINOASE	89
CONCLUZII	93
BIBLIOGRAFIE	95