

**Creola BREZEANU,
Petre Marian BREZEANU,
Silvica AMBĂRUȘ
Teodor ROBU**

**STUDII PRIVIND PRETABILITATEA CULTIVĂRII
FASOLEI MUNGO IN MOLDOVA**

Editura ALMA MATER

Bacău, 2013

CUPRINS

| | |
|---|-----|
| STUDIUL 1: Studiul condițiilor de cadru natural și tehnico organizatorice | 14 |
| STUDIUL 2: Caracterizarea fenologica a genotipurilor analizate | 21 |
| STUDIUL 3: Influența epocii de înființare a culturii, a genotipului și a densității asupra producției de păstăi și boabe obținută la <i>Phaseolus aureus</i> Roxb | 32 |
| STUDIUL 4: Efectul fertilizării cu azot asupra creșterii fasolei mungo | 40 |
| STUDIUL 5: Efectele adoptării verigilor tehnologice moderne în cultura fasolei | 43 |
| STUDIUL 6: Influența stresului hidric asupra producției de boabe și asupra MMB | 49 |
| STUDIUL 7: Mungo – noi agrotehnologii în vederea unei culturi de succes | 53 |
| STUDIUL 8: Efectul culturii intercalate: mungbean /pepene galben/ porumb asupra capacității de producție a speciei <i>Phaseolus aureus</i> | 62 |
| STUDIUL 9: Influența mărimii semințelor asupra vitezei de germinare | 66 |
| STUDIUL 10: Evaluarea comportării speciei în condițiile de cultură propuse. | 71 |
| STUDIUL 11: Compoziția chimică a speciei comparativ cu alte specii ale genului <i>Phaseolus</i> | 75 |
| STUDIUL 12: Influența speciei asupra conținutului de cenușă, fibre, carbohidrați, apa și conținutul de minerale: fier, fosfor și calciu. | 79 |
| STUDIUL 13: Fiziologia speciei <i>Phaseolus aureus</i> | 81 |
| STUDIUL 14: Dozarea proteinelor solubile și determinarea conținutului de amidon | 90 |
| STUDIUL 15: Analiza fitochimica calitativa a speciei <i>Phaseolus aureus</i> | 94 |
| STUDIUL 16: Influența genotipului asupra capacității de a produce germeni | 99 |
| STUDIUL 17: Influența: imbibitiei, fierberii și germinării asupra conținutului de apa, cenușa, proteine, amidon și acid ascorbic la cinci genotipuri de <i>Phaseolus aureus</i> . | 102 |
| STUDIUL 18: Ameliorarea speciei <i>Phaseolus aureus</i> | 106 |
| STUDIUL 19: Ameliorare pentru obținerea unui genotip ideal de fasole mungo. | 118 |
| STUDIUL 20: Mungo – costurile de producție și impactul | 120 |
| Concluzii | 126 |
| Bibliografie | 149 |