

Cuprins

1. INTRODUCERE.....	7
2. MATERIAL ȘI METODA DE CERCETARE	11
2.1. Materialul de cercetare	11
2.2. Eșantionarea loturilor de semințe și analizele de laborator	14
2.3. Medii de conservare	15
2.4. Prelucrarea datelor și analize statistice	16
3. VARIABILITATEA GENETICĂ A UNOR CARACTERE MORFOLOGICE ȘI CALITATIVE ALE CONURILOR ȘI SEMINȚELOR DE BRAD	19
4. CONSERVAREA SEMINȚELOR DE BRAD.....	31
4.1. Medii de conservare și parametri calitativi ai loturilor de semințe conservate	31
4.2. Determinarea respirației semințelor de brad în mediile de conservare	40
4.3. Pretratamente pentru stimularea capacității de germinare a semințelor de brad conservate	44
4.4. Caracteristicile puiștilor rezultați din semințele de brad conservate	48
5. RECOMANDĂRI PRIVIND RECOLTAREA ȘI PRELUCRAREA CONURILOR ȘI SEMINȚELOR DE BRAD	49
6. CONCLUZII	53
6.1. Variabilitatea genetică a unor caractere morfologice și calitative ale conurilor și semințelor de brad	53
6.2. Conservarea semințelor de brad	53
ANEXĂ PROTOCOL PENTRU CONSERVAREA SEMINȚELOR DE BRAD RECOLTATE ÎN PLANTAJE	55
1. Înflorirea, dezvoltarea conurilor și semințelor	55
2. Procesarea conurilor și extragerea semințelor	55
3. Parametrii de calitate ai semințelor recoltate în plantaje	55
4. Conservarea semințelor	55
5. Factorii care afectează producția de semințe și conservarea	56
BIBLIOGRAFIE	57