

CUPRINS

CUVÂNT ÎNAINTE.....	5
ABSTRACT	9
REZUMAT.....	12
1. INTRODUCERE.....	15
2. SCOPUL CERCETĂRILOR	17
3. STADIUL CUNOȘTINTELOR	18
3.1. Influența factorilor genetico-fiziologici asupra germinației semințelor.....	18
3.2. Influența factorilor de mediu asupra germinației semințelor	19
3.3. Tehnologii avansate și protocoale noi	20
3.4. Analizele de laborator	22
3.5. Metode de păstrare a semințelor forestiere.....	22
4. MATERIALUL ȘI METODELE DE CERCETARE.....	24
4.1. Alegerea arborilor seminceri și recoltarea conurilor, fructelor și semințelor.....	24
4.2. Eșantionarea loturilor de semințe și transmiterea probelor la laborator	25
4.2. Analiza calității semințelor forestiere	26
5. REZULTATE ȘI DISCUȚII	32
5.1. Parametrii calitativi ai semințelor de rășinoase.....	34
5.1.1. Analiza calității semințelor de molid	34
5.1.2. Analiza calității semințelor de brad	41
5.1.3. Analiza calității semințelor de larice.....	49
5.1.4. Analiza calității semințelor de pin silvestru.....	55
5.1.5. Analiza calității semințelor de pin negru	61
5.2. Parametrii calitativi ai semințelor și fructelor de foioase	68
5.2.1. Analiza calității semințelor de fag	68
5.2.2. Analiza calității ghindei de gorun	75
5.2.3. Analiza calității ghindei de stejar pedunculat	80
5.2.4. Analiza calității semințelor de salcâm	86
5.2.5. Analiza calității semințelor de paltin de munte.....	91
5.2.6. Analiza calității semințelor de frasin comun.....	97
5.2.7. Analiza calității semințelor de cireș păsăresc.....	103
5.3. Discuții.....	108

5. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI.....	114
BIBLIOGRAFIE	116