

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	9
2. SCOPUL CERCETĂRILOR.....	12
3. STADIUL CUNOȘTINȚELOR.....	13
4. MATERIALUL ȘI METODELE DE CERCETARE.....	17
5. REZULTATE ȘI DISCUȚII.....	23
5.1. Conservarea ghindei.....	23
5.1.1 Recoltarea ghindei.....	23
5.1.2. Analiza calității ghindei proaspete.....	24
5.1.3. Conservarea propriu-zisă a ghindei.....	27
5.1.4. Analiza viabilității ghindei conservate 6 luni.....	30
5.1.5. Analiza viabilității ghindei conservate 12 luni.....	33
5.1.6. Obținerea puiștilor.....	36
5.1.7. Recoltarea ghindei pentru continuarea cercetărilor și efectuarea analizelor premergătoare conservării	36
5.1.8. Parametrii calitativi ai ghindei conservate 6 luni și 18 luni.....	39
5.1.9. Parametrii calitativi ai ghindei conservate 12 luni și 24 luni.....	42
5.1.10. Respirația ghindei în timpul procesului de conservare în cazul experimentărilor demarate în anul 2016.....	45
5.1.11. Protocol de lucru pentru conservarea ghindei.....	48
5.1.12. Date preliminare privind influența perioadei de conserva- re a ghindei asupra vitalității puiștilor obținuți.....	49
5.2. Conservarea jirului.....	51
5.2.1. Recoltarea și analiza calității jirului proaspăt.....	51
5.2.2. Conservarea propriu-zisă a jirului.....	54
5.2.3. Parametrii calitativi ai fructelor de fag conservate 6 luni.....	55
5.2.4. Parametrii calitativi ai fructelor de fag conservate 12 luni.....	57
5.2.5. Protocol de lucru pentru conservarea jirului.....	60
6. CONCLUZII.....	62
REZUMAT.....	63
BIBLIOGRAFIE.....	71
Anexe	75

CONTENT

1. INTRODUCTION.....	9
2. RESEARCHES AIM.....	12
3. STAGE OF THE KNOWLEDGE.....	13
4. MATERIALS AND RESEARCH METHODS.....	17
5. RESULTS AND DISCUSSIONS.....	23
5.1. Acorns preservation.....	23
5.1.1 Acorns prelevation.....	23
5.1.2. Analysis of the fresh acorns quality.....	24
5.1.3. Effective preservation of acorns.....	27
5.1.4. Acorns viability after six months of storage.....	30
5.1.5. Acorns viability after twelve months of storage.....	33
5.1.6. Obtaining seedlings	36
5.1.7. Acorn harvesting for further research and pre-conservation analysis.....	36
5.1.8. Acorn quality parameters after 6 and 18 months of storage.....	39
5.1.9. Acorn quality parameters after 12 and 24 months of storage.....	42
5.1.10. Acorn breathing during the preservation process.....	45
5.1.11. Working protocol for the preservation of acorns	48
5.1.12. Preliminary data regarding the influence of the acorns preservation period of the vitality of the seedlings obtained from it.....	49
5.2. Beechnuts preservation.....	51
5.2.1. Seeds harvesting and analysis of the quality of fresh beechnuts.....	51
5.2.2. Effective preservation of beechnuts.....	54
5.2.3. The qualitative parameters of beechnuts after six months of storage.....	55
5.2.4. The qualitative parameters of beechnuts after twelve months of storage.....	57
5.2.5. Working protocol for the preservation of beechnuts.....	60
6. CONCLUSIONS.....	62
SUMMARY.....	67
BIBLIOGRAPHY.....	71
Annexes	75