

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
ȘCOALA DOCTORALĂ DE
INGINERIE A RESURSELOR ANIMALE SI VEGETALE
DOMENIUL HORTICULTURĂ

Ing. Alina POPESCU (GEORGESCU)

TEZĂ DE DOCTORAT

CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC:
Prof. univ. dr. ing. Ion MITREA

CRAIOVA, 2025

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
ȘCOALA DOCTORALĂ DE
INGINERIE A RESURSELOR ANIMALE SI VEGETALE
DOMENIUL HORTICULTURĂ

TEZA DE DOCTORAT

**Studii privind structura, dinamica și indicii
ecologici ai populației de coleoptere epigee din
unele culturi horticole**

DOCTORAND:

Ing. Alina POPESCU (GEORGESCU)

CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC:

Prof. univ. dr. ing. Ion MITREA

CRAIOVA, 2025

CRAIOVA UNIVERSITY
DOCTORAL SCHOOL *ENGINEERING OF PLANT AND*
ANIMAL RESOURCES
HORTICULTURE AREA

PhD THESIS

**Studies on the structure, dynamics and
ecological indices of the epigeal beetle
population in some horticultural crop**

PhD student:

Scientific coordinator:

Eng. Alina POPESCU (GEORGESCU)

PhD. Eng. Ion MITREA

CRAIOVA, 2025

LISTA DE PUBLICAȚII

Articole publicate *in extenso* ca rezultat al cercetării doctorale

1. Alina Popescu, 2024. Studies on the structure and population dynamics of epigeal beetles in some fruit crops. Scientific Papers. Series B, Horticulture. Vol. LXI, p. 381-388.
2. Alina Popescu, 2024, Structure and population dynamics of epigeal beetles in some fruit shrub crops. Annals of the University of Craiova. Vol. XXIII (LIX), p. 215-222.
3.
...

Pag. 6, nenumerotată. Continuă, eventual, lista lucrărilor publicate. Dacă nu e cazul, rămâne goală.

CUPRINS (Cambria, 16, bold)

INTRODUCERE (Cambria 14, bold)

PARTEA I. STADIUL ACTUAL AL CUNOAȘTERII XX

STADIUL ACTUAL AL CUNOAȘTERII (Cambria 14, bold) XX

1. Titlu capitol 1 (Cambria 14, minuscule, bold) XX

1.1. Titlu subcapitol (Cambria 13, minuscule,) XX

1.1.1. Titlu sub-subcapitol (Cambria 12, minuscule,) XX

1.1.1.1. Titlu sub-sub-subcapitol (Cambria 12, minuscule,) XX

2. Titlu capitol 2 XX

3. Paricularitățile mediului natural/artificial în care a avut loc experimentarea XX

PARTEA

A II-a. CONTRIBUȚIA PERSONALĂ XX

4. Scopul și obiectivele cercetării XX

5. Material și metoda de lucru XX

4.1. Introducere (dacă e cazul) XX

5.1. Materialul biologic XX

5.2. Materialul chimic XX

5.3. Alte tipuri de materiale XX

5.4. Metoda de executare a experienței XX

5.5. Observații și determinări efectuate XX

5.6. Metode statistico-matematice utilizate XX

6. Rezultate și discuții XX

6.1. Titlu subcapitol XX

6.1.1. Titlu sub-subcapitol XX

șamd

7. Concluzii și recomandări (dacă e cazul, pe subcapitole) XX

7.1. Concluzii privind... XX

șamd

8. Originalitatea și contribuțiile inovative ale tezei XX

BIBLIOGRAFIA XX

ANEXE (dacă e cazul) XX

Pag. 8 (nenumerotată), continuă CUPRINSUL în limba română, dacă nu a încăput pe o pagină.
 În caz contrar, se trece Cuprinsul în limba engleză, după același
 model ca și cel folosit în limba română.

CONTENTS

INTRODUCTION (Cambria 14, bold)	XX
LITERATURE REVIEW (Cambria 14, bold)	XX
1. English title chapter 1 (Cambria 13, minuscule, bold)	XX
1.1. English title sub-chapter 1.1 (Cambria 12, minuscule,)	XX
1.1.1. English title sub-sub.chapter 1.1.1. (Cambria 12, minuscule,)	XX
1.1.1.1. English title sub-sub-sub-chapter 1.1.1.1. (Cambria 12, minuscule,)	XX
2. English title chapter 2	XX
<i>șamd</i>	
3. Environmental peculiarities of the experimental site	XX
PERSONAL CONTRIBUTION	XX
4. Research purpose and objectives	XX
5. Material și metohod	XX
5.1. Introduction (dacă e cazul)	XX
5.2. Biological material	XX
5.3. Chemical material	XX
5.4. Other types of material	XX
5.5. Experimental design	XX
5.6. Traits under observation and/or measurement	XX
5.7. Statistics	XX
6. Results and discussin	XX
6.1. Title sub-chapter 6.1.	XX
6.1.1. Title sub-chpter 6.1.1.	XX
<i>șamd</i>	
7. Conclusions an recommendations (dacă e cazul, pe subcapitole)	XX
7.1. Conclusion concerning...	XX
<i>șamd</i>	
8. Innovative contributions of the thesis	XX
REFERENCES	XX
ANNEX (dacă e cazul)	XX

ACRONIME ȘI ABREVIERI UTILIZATE ÎN TEXT

ARNm	Acid ribonucleic mesager
AIBA	Acid beta-indolil acetic
RFLP	Restriction Fragment Length
Şamd	Polymorphism

INTRODUCERE

(Cambria 16, majuscule, bold, centrat)

Ideperrius, publici ensultudam aus, nostred iendem quon sum tuusquod siciem o Cat
verfest inare pri praciem pret audam hocte esilnes hebentimus, cons efectum diem enem
cut fui testam tantis, constim dis; nonemnem Patus, que paris? Verum te, nostri probunce
numus, quame con sens reciem vide fauconf ectusus fatifectum, publinv enatatr avere, num,
nonstum octeati ostrorunu movertelin sum num quam sed cris cla res pulia L. Andemeris
pero Castratandam vives audessilius estius adeesimus, sessulto nu es? Medi et et? Publia
patque meniciam ina, quonfes consit.

Rivenimplis, nereisteatam consil haes obsed nonsum, Catisquo ut a murit publi, urio
nihilis vidiis. Seribussusa autestorte abefero ratquitra noximis. Am ella maximis omnius,
cote, num Romnihin videt re nonsulin Etrices re tus. Si sena, nordio, quam et, quit; hor
hocuper apere teat.

Alina POPESCU (GEORGESCU)

**Pag. 2, numerotată, cu antet. Continuă *Introducerea*. Nu se recomanda o
introducere mai lungă de 2-4 pagin**

Pagina curentă și următoarele (numerotate și cu antet) până la pag. 45 cuprind celelalte capitole și subcapitole ale acestei părți a tezei

Partea I

STADIUL ACTUAL AL CUNOAȘTERII

(Cambria, 26 p, majuscule, bold, centrat)

1. TITLU CAPITOL 1. (Cambria 14, bold, 18p before, 12p after, centrat)

Fiecare capitol nou începe pe pagină nouă. Această parte a tezei este esențială pentru a face dovada faptului că autorul este deplin informat asupra domeniului pe care îl abordează ca și cercetare. Nu mai puțin, datele cuprinse în acest capitol trebuie să constituie suportul teoretic/științific al studiilor care urmează a fi prezentate

1. 1. TITLU SUBCAPITOL (cambria 12p, bold, 12p before, 6p after, centrat)

Cat fin adhum que isseri crum senatus los, norus, consum ste actum pat atatam tam essedo, que conirit ac occhum tam inpravenat, cultion ontiam eo es restat interma nultum des plin dum moris mo ut fin publiemendet publicerniu macciem inturnimisum larete porignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiates ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia?

1.1.1. Titlu sub-sub-capitol (cambria 11p, bold, 6p before)

Habem patus ina portiam, adessus acchilice coenatus vigit vis loctum intidendum none cons cio consint plin dum moris mo ut fin publiemendet publicerniu macciem inturnimisum larete por am fuidienesit, nontrum, quis, que ne dies hostina, utem iame tuus nonentem aucioru mussil hala consuli, stiacto runtin aveniri est auctuis. Satia?

1.1.1.1. Sub-sub-sub-capitol (cambria 10p, italic)

Mulis1,2,56,88 . manu sima, factemus vides! Morurnina con seste, nihilicer inata iuracre coreheb efectum accivid elutemunt, sunum, quo erfecultu vium comnequis. Esi int? Igilibus hos intia mediena, poerunum deo ena, con si pat, consum nequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant.

2. TITLU CAPITOL 2. (Cambria 14, bold, 18p before, 12p after, centrat)
2. 1. TITLU SUBCAPITOL (cambria 12p, bold, 12p before, 6p after, centrat)

2.1.1. Titlu sub-sub-capitol (cambria 12p, bold, 6p before)

Sub-sub-sub-capitol (cambria 10p, italic)

Şamd

3. PARTICULARITĂȚILE MEDIULUI NATURAL/ARTIFICIAL ÎN CARE A AVUT LOC EXPERIMENTAREA

Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia? Habem patus ina portiam, adessus acchilice coenatus vigit vis loctum intidendum none cons cio consintus.

3.1. OROGRAFIA

Esi int? Igilibus hos intia mediena, poerunum deo ena, con si pat, consum nequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant. Sp. Ortus, stium averobusa Sertest videtis immorum il vis sa vid intessil vivenia vis inum siliceri facide ficaes medieri catiamquam ac resta nosterit adeperfectum loctum popubli, Cat fin adhum que isseri crum senatus los, norus, consum ste actum pat atatam tam essedo, que conirit ac occhum tam inpravenat, cultion ontiam eo es restat interma nultum des plin dum moris mo ut fin publiemendet publicerniu macciem inturnimisum larete porignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia?

3.2. HIDROLOGIA

Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia? Habem patus ina portiam, adessus acchilice coenatus vigit vis loctum intidendum none cons cio consintus. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast?

3.3. CLIMA

Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia?

3.3.1. Temperatura

Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist adnequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant. Sp. Ortus, stium averobusa Sertest videtis immorum il vis sa vid intessil vivenia vis inum siliceri facide ficaes

medieri catiamquam ac resta nosterit adeperfectum loctum popubli.

3.3.1.1. *Regimul termic ai perioadei de experiemntare*

Ovicaes fac ret facit viverata, supicae ta, consicae nu sta, quam aut patelissimil tam utum mur hem et for hostiem deest opubis hos, Cat. Maiorti sedefeniam Romnihi llegerimanum tantilin ne que esilicera vis. Nimiliis bonemnit audeordiena cres perum novehebunu cae ciaes abessim enatquium hoculuderris hicibussat. Icaedet orimmod

Este preferabil ca regimul termic al perioadei de experimentare să fie discutat pe baza unui tabel ce cuprinde astfel de date.

3.3.2. Precipitațiile

Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist adnequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant. Sp. Ortus, stium averobusa Sertest videtis immorum il vis sa vid intessil vivenia vis inum siliceri facide ficaes medieri catiamquam ac resta nosterit adeperfectum loctum popubli.

3.3.2.1.Regimul pluviometric ai perioadei de experiemntare

Ovicaes fac ret facit viverata, supicae ta, consicae nu sta, quam aut patelissimil tam utum mur hem et for hostiem deest opubis hos, Cat. Maiorti sedefeniam Romnihi llegerimanum tantilin ne que esilicera vis. Nimiliis bonemnit audeordiena cres perum noveheunu cae ciaes abessim enatquium hoculuderris hicibussat. Icaedet orimmod

Este preferabil ca regimul pluviometric al perioadei de experimentare să fie discutat pe baza unui tabel ce cuprinde astfel de date.

3.3.3. Nebulozitatea

Rores iptiam o us aucem inatque atu que consultus, orid conterdiis praetilius mant rei catus; horaveres ficaude rissena notam aurbi* facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit?

3.3.4. Frecvența accidentelor climatice

șamd

Paginile 1 - 45 vor fi, toate, numerotate și cu antet (header). Antetul, pe pagina impară - titlul tezei iar pe pagina pară - numele autorului

Această parte a tezei se extinde de la pag. 46 (sau mai puțin) până la pag. 150, ceea ce reprezintă minim 70 % din teză)

Pag. 46 și următoarele, până la sfârșitul tezei, sunt numerotate și cu header (antet). Pentru exemplificare, Macheta va însera capitolele și subcapitolele prezentate la pag. Nu uitați: capitolul nou (cel cu o singură cifră în față) începe, întotdeauna, pe pagină nouă.

Partea a II-a

CONTRIBUȚIA PERSONALĂ

4. SCOPUL ȘI OBIECTIVELE CERCETĂRII. MATERIAL ȘI METODĂ

4.1. INTRODUCERE (dacă e cazul)

Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consum te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit?

4.2. OBIECTIVELE URMĂRITE

Vives, quernum, consu vat. Fectus se prorter liermantem iam nonsupp linatie ndactudes hacrionduci facturo ximusa nit auciis. Mulis1,2,56,88 . manu sima, factemus vides! Morurnina con seste, nihilicer mata iuracre coreheb efactum accivid elutemunt, sunum, quo erfecultu vium comnequis. Esi int? Igilibus hos intia mediena, poerunum deo ena, con si pat, consum nequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant. Sp. Ortus, stium averobusa Sertest videtis immorum il vis sa vid intessil vivenia vis inum siliceri facide ficaes medieri catiamquam ac resta nosterit adeperfectum loctum popubli.

4.3. ENUNȚ OBIECTIV 1

Morurnina con seste, nihilicer inata iuracre coreheb efactum accivid elutemunt, sunum, quo erfecultu vium comnequis. Esi int? Igilibus hos intia mediena, poerunum deo ena, con si pat, consum nequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant.

4.4. ENUNȚ OBIECTIV 2

Esi int? Igilibus hos intia mediena, poerunum deo ena, con si pat, consum nequodi, conscrum sula dionfeniu itantra chicipi enatant. Sp. Ortus, stium averobusa Sertest videtis

immorum il vis sa vid intessil vivenia vis inum siliceri facide ficaes medieri catiamquam ac resta nosterit adeperfectum loctum popubli.

4.5 MATERIALUL BIOLOGIC

Deci etim esterfir quam. Atus constum vem inc rescrime dem etrum nunterenatus hil habulius effre ad restris fue confere des la norett vitrionfex mantem sil contili busquam menates missistret; erionfe riverfit, confecem hortus efacciv ehebenihil vaterurof us acienstiae consupio mantescis .

4.6. MATERIALE CHIMICE

Ovicaes fac ret facit viverata, supicae ta, consicae nu sta, quam aut patelissimil tam utum mur hem et for hostiem deest opubis hos, Cat. Maiorti sedefeniam Romnihi llegerimanum tantilin ne que esilicera vis. Nimiliis bonemnit audeordiena cres perum novehebunu cae ciaes abessim enatquium hoculuderris hicibussat.

4.7. MATERIALE FIZICE

Maiorti sedefeniam Romnihi llegerimanum tantilin ne que esilicera vis. Nimiliis bonemnit audeordiena cres perum novehebunu cae ciaes abessim enatquium hoculuderris hicibussat. Icaedet orimmod forion sedemnius in host peculviriu quonceps.

4.8. ALTE TIPURI DE MATERIALE

Vitrionfex mantem sil contili busquam menates missistret; erionfe riverfit, confecem hortus efacciv ehebenihil vaterurof us acienstiae consupio mantescis auctuus eterniquid C. Ifesimilium dis obse.

4.9. METODE DE EXECUTARE A EXPERIENȚELOR

Nimiliis bonemnit audeordiena cres perum novehebunu cae ciaes abessim enatquium hoculuderris hicibussat. Icaedet orimmod forion sedemnius in host peculviriu quonceps, essul ute, occhi, seni et iam hiliis estistr aveniri publiam pra aceris bone nos, nessimuli sul tabefen diemusque const?

4.10.. OBSERVAȚII ȘI DETERMINĂRI EFECTUATE

Conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia?

4.11. METODE STATISTICO-MATEMATICE UTILIZATE

Abessim enatquium hoculuderris hicibussat. Icaedet orimmod forion sedemnius in host peculviriu quonceps, essul ute, occhi, seni et iam hiliis estistr aveniri publiam pra aceris bone nos, nessimuli sul tabefen diemusque const? Quis abit, quit." Itanum quemure ca tuam Romnit? Deci etim esterfir quam. Atus constum vem inc rescrime dem etrum nunterenatus hil habulius effre ad restris fue confere des la norett vitrionfex mantem.

5. REZULTATE ȘI DISCUȚII

Inam, me ma, quit? Te dio8,9,23,123 et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia? Habem patus ina portiam, adessus acchilice coenatus vigit vis loctum intidendum noneconfecem hortus efacciv ehebenihil vateruro\$ us acienstiae.

5.1. TITLU SUBCAP.

Conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelices a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia?

5.1.1. Titlu sub-subcap. (dacă e cazul)

Rores iptiam o us aucem inatque atu que consultus, orid conterdiis praetilius mant rei catus; horaveres ficaude rissena notam facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast?

5.1.1.1. Titlu sub-sub-subcap. (dacă e cazul)

Horaveres ficaude rissena notam facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili.

şamd

6. CONCLUZII ȘI RECOMANDĂRI

6.1. CONCLUZII PRIVIND (obiectivul 1)

6.1.1. Rores iptiam o us aucem inatque atu que consultus, orid conterdiis praetilius mant rei catus; horaveres ficaude rissena notam facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius.

6.1.2. Apore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili.

6.1.3. șamd

6.2. CONCLUZII PRIVIND(obiectivul 2)

6.2.1. Teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum.

6.2.2. Vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili conficiere, que iptem imus me publina.

6.2.3. șamd

6.3. RECOMANDĂRI

6.3.1. Peculviriu quonceps, essul ute, occhi, seni et iam hiliis estistr aveniri publiam pra aceris bone nos, nessimuli sul tabefen diemusque const? Quis abit, quit." Itanum quemure ca tuam Romnit.

6.3.2. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia? Habem patus ina portiam, adessus acchilice coenatus vigit vis loctum intidendum noneconfecem hortus efacciv ehebenihil vateruroș us acienstiae.

6.3.3. Horaveres ficaude rissena notam facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat.

7. ORIGINALITATEA ȘI CONTRIBUȚIILE INOVATIVE ALE TEZEI

7.1. Quernum, consu vat ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast? Oc in pristis publicastere nequit? Rum inpretis mante teatiu ignatelines a publica; nerfivist ad maximul ta publicaedo, alatiaes ex murnihilibut L. Satiamp lisses hossiliendam ocae ia? Habem patus ina portiam, adessus acchilice coenatus vigit vis loctum intidendum

Abessim enatquium hocoluderris hicibussat Icaedet orimmod forion sedemnius in host peculviriu quonceps, essul ute, occhi, seni et iam hiliis estistr aveniri publiam pra aceris bone nos, nessimuli sul tabefen diemusque const? Quis abit, quit.”

7.2. Rores iptiam o us aucem inatque atu que consultus, orid conterdiis praetilius mant rei catus; horaveres ficaude rissena notam facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili conficiere, que iptem imus me publina, culicatur. Igit reniurnum telibus se ingultiam di, nes haberivast.

Horaveres ficaude rissena notam facci ponem mantiquam, noverum acerei publicii pore teludam prorum terehem commordicit; notius mantertis, vilissilicam inam, me ma, quit? Te dio et publin Itam Vives, quernum, consu vat. ta, egil viricaes in vide cum intiamporum pra estro, consuam te contili.

șamd

BIBLIOGRAFIA

(Cambria 14, majusc., bold, centrat)

(text bibliografie: Cambria 10, numerotare automată, spațiere la 1 rând, 4 p după paragraf. Autorii cu majuscule; titlul lucrării, minuscule, normal; revista, nr., vol., pag., editura - pentru cărți- minuscule, italic)

1. Ake și Lambert C., 1978. Growth regulator precondition of *Platanus x acerifolia* trees for micropropagation. *Acta hort.(ISHI)* 212:539-542
2. Ashmore, M.R., 2005. Assessing the future global impacts of ozone on vegetation. *Plant Cell Environ.* 28, 949-964.
3. Baci, A.A., 2005. Pomicultură generală. *Editura Universitaria, Craiova.*, 87-92.
4. Chiriac D., Humă C., Stanciu M., 2009. Spațiile verzi - o problemă a urbanizării actuale. *Calitatea Vieții XX (3- 4):* 249-270.
5. Von Stulpnagel A, Horbert M, Sukopp H., 1990. The importance of vegetation for the urban climate. In: *Sukopp H, Slamovil H, editors. Urban ecology: Plants and plant communities in urban environments; 175-193.*
6. Zhao, M., Kong, Z., Escobedo, F.J., Gao, J., 2010. Impacts of urban forests on offsetting carbon emissions from industrial energy use in Hangzhou, China. *J. Environ. Manage.* 91, 807-813.
7. <http://www.rinntech.de/>
8. <http://www.tree-guide.com/tree-age-calculator>

șamd

ANEXE

(dacă e cazul)

(Titlul, Cambria 14, majusc., bold. Titlurile anexelor: cambria 11, normal, spațiere rânduri 1,15 p).

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
ȘCOALA DOCTORALĂ DE
INGINERIA RESURSELOR ANIMALE SI VEGETALE
DOMENIUL HORTICULTURĂ

TEZĂ DE DOCTORAT

(REZUMAT AL TEZEI DE DOCTORAT)

**Studii privind structura, dinamica și indicii
ecologici ai populației de coleoptere epigee din
unele culturi horticole**

DOCTORAND:

Ing. Alina POPESCU (GEORGESCU)

CONDUCĂTOR ȘTIINȚIFIC:

Prof. univ. dr. ing. Ion MITREA

CRAIOVA, 2025

CRAIOVA UNIVERSITY
***DOCTORAL SCHOOL* ENGINEERING OF PLANT AND**
ANIMAL RESOURCES
HORTICULTURE AREA

PhD THESIS

**Studies on the structure, dynamics and
ecological indices of the epigeal beetle
population in some horticultural crop**

PhD student:	Scientific coordinator:
Eng. Alina POPESCU (GEORGESCU)	PhD. Eng. Ion MITREA

CRAIOVA, 2025