



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMPOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRU



USAMV Iași

REZUMAT

Cuvinte cheie: *soft, grădini, scoarța, florile, frunzele, culoare, peisaj.*

Teza de doctorat intitulată „*Cercetări privind biologia ecologia și tehnologia speciilor pomicele ornamentale în vederea integrării lor în design-ul peisager*” cuprinde o introducere, șase capitole și bibliografia. Lucrarea s-a axat pe studiul principalelor genuri pomicele ornamentale și conține 33 de tabele, 153 de figuri color și își propune să aducă contribuții la îmbunătățirea diversității sortimentului de specii pomicele ornamentale utilizate pentru amenajarea grădinilor și a parcurilor.

Lucrarea este structurată în două părți.

În Introducere se prezintă situația actuală și generală a utilizării speciilor pomicele ornamentale în spațiile publice și în grădinile private la nivel mondial, european, național și regional.

Partea I intitulată „*Stadiul actual al cercetărilor privind integrarea speciilor pomicele ornamentale în design-ul peisager*”, cuprinde **capitolul I**, care vizează „**Studii și cercetări din țară și străinătate privind importanța utilizării unor specii pomicele cu rol ornamental în design-ul peisager**” realizând o descriere la nivel global a modului în care sunt utilizate speciile pomicele în amenajarea spațiilor publice și private. În cadrul acestui capitol sunt abordate mai multe probleme:

- *studii și cercetări privind extinderea plantării de pomi în grădinile publice care beneficiază deja de asistența unor structuri specializate;*
- *integrarea plantațiilor de pomi în aliniamente care însoțesc căile de acces auto sau pietonale, beneficiind de sprijin comunitar;*
- *studii și cercetări privind promovarea conceptului de „livadă comunitară”, în corelație cu modelul de „grădină publică”;*
- *programe publice educative care stimulează solidaritatea și responsabilizarea comunitară în domeniul protecției mediului, al organizării și întreținerii zonelor plantate.*

De asemenea, am prezentat, în sinteză aspecte teoretice privind:

- **tipuri de coronament la pomii ornamentali** (*îngust piramidală, piramidală, larg piramidală, ovoidal, sferică, sferică, pendulă*);
- **efectul psihologic al culorilor** (*concept, trăsături, clasificare factori de influență*);



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OFOSDRU



USAMV Iași

- **însușirile peisagistice ale vegetației pomicele ornamentale** (*talie, habitus, frunze, flori, fructe, scoarța*).

Tot în acest capitol sunt prezentate modalități de utilizare a speciilor pomicele ornamentale în amenajările peisagere, prin utilizarea lor în exemplare izolate, în grupuri, în alcătuirea masivelor, în plantații de aliniament și în compoziția perdelelor de protecție.

În **capitolul al II-lea** intitulat “**Considerații generale privind morfologia, biologia și ecologia speciilor pomicele ornamentale**” am evidențiat și următoarele aspecte:

- *morfologia speciilor pomicele ornamentale;*
- *biologia speciilor pomicele ornamentale;*
- *relațiile speciilor pomicele ornamentale cu factorii de mediu;*
- *relațiile speciilor pomicele ornamentale cu factorii edafici*
- *compatibilitatea altoi portaltoi la speciile pomicele ornamentale.*

Partea a II-a a tezei de doctorat se referă la „**Rezultate obținute și interpretarea acestora**” și cuprinde patru capitole.

Capitolul al III-lea se referă la „**Caracterizarea cadrului natural, organizatoric și instituțional în care s-au desfășurat cercetările**”. Acest capitol începe printr-o descriere a mediului construit, privit ca un imens ecosistem artificial creat de om, cum ar fi:

- *Parcul Dendrologic de la Hemeiuș;*
- *Stațiunea de Cercetare și Dezvoltare Pomicolă Istrița.*

În continuare, se descrie cadrul natural care se comportă ca un sistem foarte dinamic de strânse corelații între componentele sale și condițiile pe care le prezintă pentru facilitarea înmulțirii creșterii și dezvoltării speciilor pomicele ornamentale, defalcate pe județe. Pentru a evidenția punctele tari și oportunitățile, dar și punctele slabe și amenințările, s-a realizat analiza SWOT a regiunilor, reliefându-se cele mai importante aspecte de ordin economic, agricol, uman, de infrastructură, de mediu etc.

Capitolul al III-lea se încheie cu analiza condițiilor naturale care influențează ceșterea, înflorirea și intrarea pe rod a speciilor pomicele ornamentale:

- **relieful**, care se regăsește în Regiunea Sud și Est sub toate formele, respectiv 30 % munți, 30% relief subcarpatic și 40 % podiș;
- **clima**, care în partea vestică a județelor Iași, Buzău și Bacău este de tip continental moderat, cu veri răcoroase și ierni bogate în precipitații sub formă de ninsoare; în timp ce, în părțile estice ale județelor Iași, Buzău și Bacău, precum și pe întreg teritoriul județelor, climatul este continentală, cu veri călduroase, secetoase și ierni reci, de cele mai multe ori fără zăpadă;



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OIPOSDRU



USAMV Iași

- **rețeaua hidrografică și hidrologică** este reprezentată de un număr de șase cursuri importante de apă, care se repartizează pe direcția nord-sud, cele mai mari bazine hidrografice fiind ale Siretului și ale Buzăului;
- **solurile**, cu repartiția solurilor afectate de factori limitativi la nivel regional și defalcat pe județe.

Capitolul al IV-lea, intitulat „**Organizarea cercetărilor pentru proiectarea protocolului experimental în vederea evidențierii caracterelor decorative a speciilor pomicole ornamentale luate în studiu**”, abordează scopul și obiectivele cercetării, punând accent pe următoarele aspecte:

- *caracterizarea genurilor cercetate și a factorilor care au determinat alegerea lor în vederea determinării celor mai decorative specii pomicole;*
- *caracterizarea factorilor care influențează ceșterea, înflorirea și intrarea pe rod a speciilor pomicole ornamentale;*
- *identificarea și caracterizarea programelor de proiectare peisageră pentru alegerea și utilizarea speciilor de pomi ornamentali în amenajarea grădinilor și a spațiilor.*

În continuare, se face o prezentare a metodologiei de cercetare și anume, utilizarea cercetării secundare cu surse de informare constând în literatura de specialitate din România și din străinătate, precum și cercetarea bazată pe *date primare* obținute în urma aplicării unor chestionare pe un eșantion format din *specialiști în domeniul arhitecturii peisagere și persoane cu grădini proprii* din Buzău, Bacău și Iași, prezentându-se o serie de detalii privind modul în care s-a realizat eșantionarea.

Pentru începerea studiului de caz s-a utilizat *chestionarul scris*, care are în componență întrebări privind modul în care își aleg plantele pentru amenajarea speciilor verzi, de unde achiziționează plantele pentru grădină, dacă consideră că le este necesar un asemenea program în alegerea speciilor pe care urmează să le utilizeze în amenajarea grădinii, cum consideră că este nivelul de informații care se regăsesc în program, în ce măsură cunosc speciile prezentate în program, în ce măsură au fost convinși să opteze pentru una din speciile prezentate, motivele pentru care au ales să utilizeze programul, gradul de satisfacție pe care l-au avut în urma utilizării lui și fidelitatea acestora în privința utilizării programului.

Capitolul al V-lea prezintă „**Rezultate obținute**”. În cadrul acestui capitol se analizează următoarele aspecte:

- *prezentarea din punct de vedere biologic și fenologic a speciilor pomicole luate în studiu;*



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



Fondul Social European
POS DRU 2007-2013



Instrumente Structurale
2007-2013



MINISTERUL
EDUCAȚIEI
NAȚIONALE
OFOSDRU



USAMV Iași

- *structura și prezentarea aplicației practice a soft-ului “Grădini Românești. Sfaturi practice în alegerea speciilor pomicole ornamentale pentru amenajarea unor grădini sustenabile în România.”;*
- *comportarea în pepinieră a unor specii pomicole ornamentale;*
- *promovarea și valorificarea realizărilor în domeniul integrării speciilor pomicole ornamentale în design-ul peisager.*

Identificarea și analiza celor mai reprezentative specii pomicole ornamentale regăsite în Parcul Dendrologic de la Hemeiuș, scoate în evidență necesitatea utilizării lor în amenajarea parcurilor și a grădinilor, prin prezentarea celor mai reprezentative caracteristici ale fiecărei specii în parte.

Se remarcă în urma acestui studiu, cele mai deosebite specii ale fiecărui gen prezentat, în vederea integrării lor în design-ul peisager prin desfășurarea cercetărilor din perioada 2009-2012.

În partea a doua a capitolului, intitulată „Rezultate obținute privind comportarea în pepinieră a unor specii pomicole ornamentale”, se fac referiri la procentul de prindere la altoire, raportat la portaltorii folosiți, la *rezistența la iernat* a ochilor altoiți în condițiile climatice ale țării noastre, la *pornirea în vegetație a mugurilor altoiți* și la *vigoarea de creștere* a lăstarilor.

Ultima parte a capitolului prezintă etapele principale ale elaborării programului «*Grădini Românești, Sfaturi practice în alegerea speciilor pomicole ornamentale pentru amenajarea unor grădini sustenabile în România*».

În urma studiului efectuat s-a remarcat faptul că programul se bucură de un public care îmbrățișează această modalitate de prezentare a speciilor și este la fel de bine perceput atât de specialiștii care lucrează în domeniu, cât și de persoanele fără studii de specialitate care au grădini proprii și sunt pasionați de design-ul peisager.

Analiza chestionarelor a scos în evidență faptul că programul oferă informații complete și ușor perceptibile care pot fi cu ușurință puse în practică.

Soft-ul “*Grădini Românești. Sfaturi practice în alegerea speciilor pomicole ornamentale pentru amenajarea unor grădini sustenabile în România.*” imprimă celor care îl utilizează siguranță și seriozitate, factori care contribuie în decizia de utilizare în amenajări a speciilor prezentate, fără ca cei care îl utilizează să manifeste o atitudine de nesiguranță sau de îndoială.

Capitolul al VI-lea cuprinde „**Concluziile și Recomandările**” care au rezultat din analiza conținutului tezei de doctorat.

Teza de doctorat se încheie cu „**Bibliografia**” care cuprinde 161 de titluri din țară și din străinătate.