

4. Rezumat

Titlul: ”Conservarea diversității specifice și intraspecifice a plantelor lemnoase, implementarea celor mai valoroase în economia națională”

Cifra proiectului: 15.817.02.22A

Termenul de realizare: 2015-2018

Conducătorul proiectului: Bucașel Vasile, dr., conf. cerc.

Organizația executantă: Grădina Botanică Națională (Institut) „Alexandru Ciubotaru”

Laboratorul: Dendrologie

Scopul: Valorificarea potențialului genetic al plantelor ornamentale valoroase și elaborarea bazelor științifice privind introducția plantelor lemnoase în R. Moldova.

Obiectivele: Proiectul prevede următoarele obiective: Studierea fondului genetic de plante ornamentale; Totalizarea rezultatelor de introducere a plantelor lemnoase din diviziunile *Magnoliophyta* și *Pinophyta*; Elaborarea bazelor științifice privind introducția plantelor lemnoase în R. Moldova; Menținerea, completarea expozițiilor Grădinii Botanice – ca model de grupuri de landsaft și obiect de educație ecologică și estetică a populației; Testarea noilor soiuri de cătină albă, aronia, scoruș, nuc etc. după *Metodica Comisiei de Stat pentru Testarea Soiurilor*, descrierea soiurilor după cerințele Comisiei de Stat; elaborarea (perfectarea) ghidului de testare după criteriile de distinctivitate, uniformitate și stabilitate (DUS); pregătirea și prezentarea a 10 soiuri pentru Înregistrarea de Stat. Obținerea materialului seminologic de pecan, creșterea materialului în teren liber și în cultură la container.

Rezumatul rezultatelor:

Au fost verificată și precizată componența taxonomică a Pinofitelor – 1095 taxoni (175 specii, 28 genuri, 6 familii) și Magnoliofitelor – 1120 taxoni (751 specii, 173 genuri, 60 familii), totalizate rezultatele de introducere pe perioada 1950-2015. A fost editată monografia ”Dendroflora cultivată din Republica Moldova” și pregătit manuscrisul monografiei ”Introducția plantelor conifere (Pinophyta) în Republica Moldova”. A fost pregătit materialul textual pentru monografia „Arbuști fructiferi netradiționali cultivați în R.Moldova”. Fondul genetic al Grădinii Botanice a fost completat cu 308 taxoni noi de plante lemnoase. Expozițiile Dendrariului GB au fost completate cu 155 taxoni. A fost obținut Brevet de invenție pentru 4 soiuri de plante (Hippophaë rhamnoides L., soiul ‘Elisa’; Hippophaë rhamnoides L., soiul ‘Regina’; Aronia melanocarpa (Michx.) Elliot, soiul ‘Alexandrina’ ; Sorbus x hybrida, soiul ‘Catrin’). Au fost obținute de la Comisia de Stat Pentru Testarea Soiurilor de Plante „Adeverințele pentru soi de plante” la 6 soiuri de nuc: ‘Dolna’, ‘De Vălcineț’, ‘Micleușene’, ‘Surpriz’, ‘De Buiucani’, ‘Nistrene’, anterior omologate și înregistrate în „Catalogul Soiurilor de Plante al Republicii Moldova”. Sunt obținute datele finale ale testării AGEPI în vederea brevetării celor 6 soiuri

menționate mai sus. A fost elaborat și publicat în formă electronică Catalogul de semințe nr. 39 (2016) și 40 (2018), care includ câte 575 taxoni și expediate în 131 Grădini Botanice Internaționale. A fost elaborat și implementat proiectul dendrologic al expozițiilor genurilor *Magnolia*, *Liriodendron*, *Prunus* și *Thuja* (GBN (I)). Expozițiile au fost completate cu 34 taxoni noi (*Magnolia* – 15; *Liriodendron* – 3; *Prunus* – 9; *Thuja* – 7). A fost elaborat proiectul de reconstrucție a microexpoziției Lianariu (completare cu noi specii și soiuri de liane (113 taxoni): genurile *Clematis* – 49; *Actinidia* – 15; *Akebia* – 1; *Ampelopsis* – 2; *Campsis* – 4; *Celastrus* – 3; *Hedera* – 6; *Lonicera* – 12; *Millettia* – 1; *Partenocissus* – 4; *Schisandra* – 2; *Wisteria* – 14). A fost elaborat conceptul de fondare și planul general al Grădinii Botanice din or. Cimișlia. A fost elaborat proiectul parcului de cultură și odihnă „Bunica Ioana” din satul Ciulucani, raionul Telenești. A fost elaborat proiectul dendrologic a „Parcului Veteranilor” din or. Cahul.