

1.6.4. STAȚIUNEA DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ BISTRIȚA

Str. Drumul Dumitrei Nou, nr. 3, Bistrița
Tel: 0263/217895 Fax: 0263/214752
Email: scdpbn@yahoo.com

1. Conducere:

Director – Dr. ing. Ioan Platon
Secretar științific – Dr. ing. Ioan Zagrai
Contabil șef – Ec. Gela Rogojnă

2. Organizare

2.1 Activitatea de cercetare

Laboratorul de ameliorare

Șef laborator: Dr. ing. Ioan Zagrai – CS gr. I
Cercetători: Dr. ing. Luminița Zagrai – CS II
Ing. Angela Feștilă – CS

Laboratorul de tehnologii pomicole

Șef de laborator: Dr. ing. Ioan Platon CS I

Laboratorul de înmulțiri și creare de portaltoi

Șef laborator: Dr. ing. Zsolt Jakab – CS III

Laboratorul de virusologie

Șef laborator: Dr. ing. Luminița Zagrai – CS II

2.2 Activitatea cercetare – dezvoltare

Șef de bază experimentală : tehnician Aurica Chivu

Baza producere material săditor pomicol

Șef de bază: Ing. Emilian Magdea

3. Principalele direcții de cercetare

Domeniul ameliorării genetice:

1. Studiul bazelor genetice ale rezistenței la patogeni a pomilor fructiferi (măr, prun), dezvoltarea și utilizarea noilor strategii de ameliorare (selecția asistată de markeri, selecția rezistenței asociate, exploatarea rezistenței prin hipersensibilitate și a celei derivate din patogen)
2. Constituirea, evaluarea și conservarea resurselor de germoplasma din patrimoniul genetic pomicol autohton și străin în vederea utilizării ca material inițial în ameliorarea soiurilor (măr, prun).
3. Crearea și selecția de genotipuri noi (soiuri și portaltoi) superioare, privind potențialul, calitatea și stabilitatea producției, rezistente la factorii nefavorabili biotici, specializate în funcție de destinația recoltei.

4. Îmbunătățirea periodică a lucrărilor de zonare, cu soiuri noi autohtone și cu soiuri valoroase din sortimentul mondial, la pomii fructiferi (măr, prun, cireș), în concordanță cu cerințele pieței interne și a celei externe.

Domeniul virusologiei si producerii materialului săditor:

1. Reabilitarea și eficientizarea sectorului de producere a materialului săditor și semincer pomicol din categoriile biologice superioare, liber de viroze la specia prun.
2. Elaborarea de măsuri profilactice pentru limitarea infecțiilor virale în pepinieră
3. Studiul variabilității patogenilor virali cu importanță economică

Domeniul tehnologiei și protecției plantelor:

1. Dezvoltarea și protecția agrosistemelor prin elaborarea de noi strategii de protecție a pomilor fructiferi fata de atacul bolilor și daunatorilor, cat și de aplicare a tehnologiilor ecologice de obtinere a fructelor de calitate
2. Cercetări privind comportarea unor soiuri de măr altoite pe portaltoi de vigoare medie și mică, în condiții de înaltă densitate.
3. Studiul sistemelor de conducere a pomilor la măr, păr, prun, cireș în condițiile pedoclimatice ale Bistriței.
4. Testarea în condițiile Bistriței a unor soiuri de măr provenite din țări ale Uniunii Europene.