Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice "Gheorghe Ionescu - Şişeşti"
STAŢIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ IAŞI
Str. Ion Vodă cel Viteaz, nr. 3, Miroslava, cod 707305, jud. Iaşi - România
tel. 0232214810, 0232215065
e-mail *office@pomicolaiasi.ro* website *www.pomicolaiasi.ro*

CENTRUL DE EXCELENȚĂ A NUCULUI, CIREȘULUI ȘI VIȘINULUI

Stațiunea de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Iași



CADRUL INSTITUȚIONAL

STATUT INSTITUȚIONAL

Structură de cercetare-dezvoltare în cadrul Stațiunii de Cercetare-Dezvoltare pentru Pomicultură Iași.

STATUT ORGANIZATORIC

- înființat în anul 2017 (conform Regulamentul de organizare și funcționare al SCDP Iași, aprobat de A.S.A.S. București)

LOCALIZARE

Sârca, județul Iași
Coordonate GPS: 47.227703° N, 27.162199° E

STRUCTURĂ

- Centrul de altoire Sârca
- Laboratorul de înmulțire
- Loturi demonstrative cu specii pomicole: nuc, cireș, vișin, măr, prun, piersic, cais și migdal
- Câmpuri experimentale pentru evaluarea soiurilor și genotipurilor
- Resurse biologice destinate cercetării și ameliorării
- Activități de cercetare aplicată și demonstrații tehnologice

Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice “Gheorghe Ionescu - Şişeşti“

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ IAŞI

CENTRUL DE EXCELENȚĂ A NUCULUI, CIREȘULUI ȘI VIȘINULUI

CADRUL INSTITUȚIONAL

OBIECT DE ACTIVITATE

- Cercetarea și ameliorarea nucului, cireșului și vișinului
- Dezvoltarea tehnologiilor de cultură și înmulțire a speciilor pomicole
- Conservarea și valorificarea resurselor genetice;
- Îmbunătățirea sortimentului pomicol prin selecția și evaluarea genotipurilor
- Studiul adaptabilității soiurilor și genotipurilor la condițiile pedoclimatice
- Optimizarea tehnologiilor de producere a materialului săditor
- Valorificarea rezultatelor cercetării prin activități de diseminare și transfer tehnologic



CENTRUL DE ALTOIRE

SPECII POMICOLE

Nuc • Cireș • Vișin • Măr • Păr • Gutui • Prun • Cais • Piersic

TEHNOLOGII DE ALTOIRE

• Altoirea în câmp, prin metode adaptate speciei și perioadei de vegetație

• Altoirea la masă, inclusiv pentru nuc

• Utilizarea portaltoilor și evaluarea compatibilității soi–portaltoi

• Perfecționarea tehnologiilor de înmulțire și de producere a materialului săditor

DIRECȚII DE CERCETARE APLICATĂ

• Îmbunătățirea portaltoilor și studierea adaptabilității acestora

• Optimizarea tehnologiilor de altoire și a formării pomilor în pepinieră

• Obținerea de material săditor cu valoare biologică ridicată

• Producția anuală medie de pomi: ~52.000 de pomi/an

Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice “Gheorghe Ionescu - Şişeşti“

STAŢIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ IAŞI

CENTRUL DE EXCELENȚĂ A NUCULUI, CIREȘULUI ȘI VIȘINULUI

ACTIVITATEA DE ALTOIRE ȘI PRODUCEREA MATERIALULUI SĂDITOR









LOTURI DEMONSTRATIVE

LOT DEMONSTRATIV DE CIREȘ (*Prunus avium* L.)

28 de soiuri creații SCDP Iași

Ștefan, Tereza, Ludovan, Cociuvaș, Mihailis, Andreiaș, Andante, Alexus, Margonia, Radu, Maria, Cătălina, George, Paulică, Amaris, Miris, Iosifan, Amar Galata, Amar Maxut, Mihailis, Croma, Elaiași, Oana, Golia, Marina, Mușatini

Soiuri reprezentative la nivel internațional

Regina, Kordia, Hudson, New Star, Van, Stela, Ferovia, Schena, Black Star, Early Lory, Blaze Star

Colecție de soiuri din Asia

Portaltoi:

LOT DEMONSTRATIV NUC (*Juglans regia* L.)

Soiuri reprezentative: Miroslava, Velnița, Anica, Ovidiu, Danicencko, Recea, Fălești, Jupânești, Geoagiu 65, Germisara, Cazacu, Costujeni, Prezident ș.a.

LOT DEMONSTRATIV VIȘIN (*Prunus cerasus* L.)

Soiuri reprezentative: De Botoșani, Pitic, Pandy; Ilva; Rival; Selecția Cotea; Engleze timpurii; Timpuriu de Osoi; Tavina; Timpuriu de Pitești; Nana; Meteor Korai; Oblačinska; Kelleris; Silva; Erdy Bibor; Erdy Kordi; Rival; Erdy Botermo, Scuturător, Dukat, Cygany Meggy, Favorit, Milvare ș.a.

Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice “Gheorghe Ionescu - Şişeşti“

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ IAŞI

CENTRUL DE EXCELENȚĂ A NUCULUI, CIREȘULUI ȘI VIȘINULUI



Lot demonstrativ de CIREȘ (SCDP Iași, Centrul de Excelență)



Lot demonstrativ de NUC (SCDP Iași, Centrul de Excelență)

Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice “Gheorghe Ionescu - Şişeşti“
STAŢIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ IAŞI
CENTRUL DE EXCELENȚĂ A NUCULUI, CIREȘULUI ȘI VIȘINULUI

LOTURI DEMONSTRATIVE

LOT DEMONSTRATIV DE MĂR (*Malus domestica B.*)

Soiuri reprezentative: Rădășeni, Red Prince, Golden Renders, Remo, Gala Schinga, Jonagored, Red Delicious, Fuji Fubrax, Fălticeni, Pinova, Crimson Crisp, Braeburn, Goldrush, Resse, Relinda, Enterprise, Jonagold, Generos ș.a.

LOT DEMONSTRATIV PRUN (*Prunus domestica* L.)

Soiuri reprezentative: Hanita, Romanța, Piteștean, Elena, Stanley, Tuleu Gras, Anna Späth, Silvia, Centenar, Pescăruș, Ialomița, Record, Carpantin.
Portaltoi: Mirobolan C5, Adaptabil, Mirobolan Dwarf, Besseia, Corcoduș, BN 4KR, Vesia Plania

LOTURI DE PIERSIC, CAIS ȘI MIGDAL

PIERSIC	Redhaven, Springold, Cora, Delta, Superb, Delta, Filip, Raluca, Cardinal
CAIS	Umberto, Goldrich, Mamaia, Fortuna, Harcot, Tudor, Carmela, Amiral, Orizont, Dacia, N.J.A. 42., Excelsior, Sulmona, Sirena, Olimp ș.a.
MIGDAL	Supernova, Preanâi, Sandi, Tuono, Ferragnez, Autofertil Veronica, Autofertil Mirela.

Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice “Gheorghe Ionescu - Şişeşti“

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ IAȘI

CENTRUL DE EXCELENȚĂ A NUCULUI, CIREȘULUI ȘI VIȘINULUI

PROIECTE DE CERCETARE

ADER 2.2.8

Exploatarea ecologică a parterului înierbat din plantațiile de nuc prin păşunatul ovinelor pentru carne.

Coordonator: Dr. ing. Gelu Corneanu | 600.000 lei

ADER 1.1.9

Identificarea genotipurilor pomicole tolerante la stres termic, hidric și biotic, pentru agricultura durabilă.

2011–2014

ADER 1.2.4

Modernizarea înmulțirii pomilor, arbuștilor fructiferi și căpșunului prin micro- și macropropagare.

Responsabil: Dr. ing. Gelu Corneanu | 62.600 lei |

FP ASAS – ROSIS

Conservarea, completarea și evaluarea colecției de trandafiri (*Rosa* sp.) pentru înmulțirea și valorificarea soiurilor.

FP ASAS 58/2022; | 98.000 lei

PN-III – ECOTEHNOPOM

Creșterea capacității instituționale de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul pomiculturii ecologice.

2018–2021 | Responsabil: Dr. ing. Sorina Sîrbu | 65.800 lei

ADER 6.3.17

Îmbunătățirea tehnologiilor de cultură la nucul negru pentru utilizarea genotipurilor ca perdele de protecție.

2023–2026 | Director: Dr. ing. Ionel Perju | 1.050.000 lei

MANIFESTĂRI ȘI EVENIMENTE DE POPULARIZARE

EVENIMENTE DE PROMOVARE ȘI POPULARIZARE

SĂRBĂTOAREA CIREȘELOR

- Eveniment de promovare a patrimoniului genetic și a soiurilor de cireș.
- Prezentarea soiurilor și degustarea fructelor.
- Interacțiunea cu producătorii și publicul larg.







MANIFESTĂRI ȘI EVENIMENTE DE POPULARIZARE

EVENIMENTE DE PROMOVARE ȘI POPULARIZARE

WORKSHOP-URI TEMATICE

„Tehnologii pomicole durabile” – ediție anuală.
„Calitatea fructelor în raport cu cerințele consumatorului”.
„Campania de recoltare a merelor 2024 – producții, calitate, dificultăți”







Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice “Gheorghe Ionescu - Şişeşti“

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ IAŞI

CENTRUL DE EXCELENȚĂ A NUCULUI, CIREȘULUI ȘI VIȘINULUI

MANIFESTĂRI ȘI EVENIMENTE DE POPULARIZARE

EXPOZIȚII ȘI PREZENTAREA RESURSELOR GENETICE

- Prezentarea colecțiilor de soiuri și a resurselor genetice pomicole.
- Expunerea materialului săditor și a creațiilor biologice ale stațiunii.
- Promovarea rezultatelor activității de cercetare și ameliorare.









Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice “Gheorghe Ionescu - Şişeşti“

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ IAŞI

CENTRUL DE EXCELENȚĂ A NUCULUI, CIREȘULUI ȘI VIȘINULUI

MANIFESTĂRI ȘI EVENIMENTE DE POPULARIZARE

DELEGAȚII ȘI VIZITE DE LUCRU

- Primirea delegațiilor de specialiști din țară și străinătate.
- Vizite de documentare la colecțiile de germoplasmă și loturile demonstrative.
- Schimburi de experiență și promovarea colaborărilor instituționale.



Delegație internațională de ambasadori și reprezentanți ai ambasadelor din China, Nigeria, Belgia, Italia, Pakistan și Brazilia



Delegație internațională din Republica Moldova, Institutul Științifico-Practic de Horticultură și Tehnologii Alimentare Chișinău



Delegație din cadrul ASAS București

i

Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice “Gheorghe Ionescu - Şişeşti“

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ IAŞI

CENTRUL DE EXCELENȚĂ A NUCULUI, CIREȘULUI ȘI VIȘINULUI

MANIFESTĂRI ȘI EVENIMENTE DE POPULARIZARE

- Vizite educaționale ale elevilor și studenților
- Activități de documentare și familiarizare cu cercetarea pomicolă
- Vizite de studiu în cadrul colecțiilor de germoplasmă și al loturilor demonstrative







Academia de Ştiinţe Agricole şi Silvice “Gheorghe Ionescu - Şişeşti“

STAȚIUNEA DE CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU POMICULTURĂ IAȘI

CENTRUL DE EXCELENȚĂ A NUCULUI, CIREȘULUI ȘI VIȘINULUI

MANIFESTĂRI ȘI EVENIMENTE DE POPULARIZARE

MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE, CURSURI ȘI INSTRUIRE

- Prezentarea rezultatelor cercetărilor în cadrul întâlnirilor profesionale.
- Organizarea și susținerea activităților de instruire (Demonstrații privind tăierile de întreținere și fructificare la speciile pomicole)
- Susținerea de interviuri, activități de popularizare media și televiziune





CONCLUZII

INFRASTRUCTURĂ INTEGRATĂ

Cercetare, ameliorare, înmulțire și demonstrare tehnologică, susținute de structurile și loturile Centrului.

RESURSE GENETICE

Colecții și loturi demonstrative pentru conservarea, evaluarea și valorificarea diversității sortimentale.

MATERIAL SĂDITOR

Activitatea de altoire și înmulțire susține o producție anuală medie de aproximativ 52.000 de pomi.

CERCETARE APLICATĂ

Proiecte și activități experimentale orientate spre tehnologii de cultură, ameliorare și adaptabilitate.

DISEMINARE ȘI TRANSFER

Workshopuri, demonstrații, expoziții și vizite facilitează schimbul de cunoștințe cu specialiștii, producătorii și mediul educațional.

