

ADER 411/2015 - Identificarea de soluții de combatere integrată a organismelor dăunătoare în plantațiile pomicole care să conducă la reabilitarea mediului și obținerea unor produse sănătoase în sistem ecologic

Coordonator proiect: Univ. Craiova-SCDP Valcea

Director de proiect: Dr. ing. Preda Silvia

Partener 2 – SCDP Bistrița

Responsabil P1: Dr. ing. Zagrai Luminița Antonela

Rezultate:

Rata ridicată a infecției și dinamica virusul Plum pox (PPV) stabilită prin teste serologice și moleculare a demonstrat susceptibilitatea la infecțiile naturale cu PPV a portaltoilor St. Julien și Mirobolan 29C atunci când sunt expuși unei presiuni naturale ridicate cu tulpinile -D și -Rec ale PPV.

În aceleași condiții, portaltoiul mirobolan BN 4Kr nu s-a infectat cu PPV, ceea ce evidențiază un nivel ridicat de rezistență a acestuia la PPV în condiții endemice cu tulpinile -D și -Rec. Prin urmare, portaltoiul BN 4Kr are un potențial ridicat în controlul practic al bolii Sharka. Ca urmare a rezistenței la infecțiile naturale cu tulpinile -D și -Rec ale PPV, portaltoiul BN 4Kr are un potențial ridicat în controlul practic al bolii Sharka, fiind potrivit și pentru cultura în sistem ecologic.