

Proiect PPV-C Romania: *Advanced development of Plum pox virus diagnostics through survey, characterization, and preservation of PPV-C, PPV-W sub-group isolates, or other unusual sub-group isolates, in cultivated and wild cherry, or other Prunus hosts.*

Coordonator: CPHST – SUA

Director de proiect: Dr. Levy Lauren

Partener: SCDP Bistrița

Responsabil științific: Dr. ing. Zagrai Luminița

Finanțare: USDA/APHIS/CPHST – SUA

Perioada de derulare a proiectului: 2009-2011

Rezultate:

- Întrucât evaluarea riscului epidemiologic a unei sușe virale debutează cu stabilirea incidenței acesteia, atât în zona în care a fost identificată, cât și în zonele limitrofe, a fost realizat un studiu la nivelul principalelor zone de cultură a cireșului și vișinului din România, cu focalizare în principal pe zona Bistriței, unde probabilitatea de a detecta sușa PPV-C, semnalată în urmă cu peste un deceniu (Maxim și colab., 2002), era cea mai ridicată. Astfel, s-au prelevat 560 probe de frunze simptomatice și asimptomatice, din care 349 din județul Bistrița-Năsăud, iar restul de 211, din județele Iași, Sibiu, Olt, Constanța și Vâlcea.
- Această sușă virală a mai fost identificată în Republica Moldova (Kalashyan și colab., 1994), în Italia (Crescenzi și colab., 1995) și Belarus (Malinowski și colab., 2012). Deși detectată doar într-o singură zonă pomicolă, România a fost privită ca o potențială sursă de răspândire a tulpinii PPV-C. De aceea, o monitorizare la scară națională era absolut necesară pentru clarificarea situației.
- Rezultatele obținute în urma monitorizării au relevat caracterul accidental al prezenței sușei PPV-C în România în urmă cu peste un deceniu, toate probele analizate prin tehnici serologice (DAS-ELISA) și moleculare (IC-RT-PCR) fiind negative.
- Rezultatele prezintă importanță economică deoarece prezența unei sușe virale noi presupune strategii specifice de control, și implicit costuri ridicate.