

TRANSVIR QLK 3-CT-2002-02140 - *Environmental Impact Assessment of Transgenic Grapevines and Plums on the Diversity and Dynamics of Virus Populations.*

Coordonator: INRA Colmar, Franța

Director de proiect: Dr. Marc FUCHS

Parteneri: INRA Bordeaux și CNRS Strasbourg-Franța, US Bari-Italia, IPO Dossenheim-Germania, NIB și ABF Ljubliana-Slovenia, IVIA Valencia-Spania, SCDP Bistrita-România.

Responsabil științific din partea României: Dr. ing. Zagrai Ioan

Finanțare: FP 5

Perioada de derulare a proiectului: 2003-2006

Rezultate ale SCDP Bistrița în colaborare cu INRA Bordeaux – Franța, USDA - ARS Kearneysville - SUA, IVIA Valencia - Spania)

- Prunul transgenic C5, ulterior denumit "HoneySweet" prezintă rezistență la infecțiile naturale cu virusul *Plum pox* în condiții de câmp (<http://journals.usamvcluj.ro/index.php/horticulture/article/view/7002>).
- Stabilitatea mecanismului de rezistență (PTGS) a prunului "HoneySweet" nu este afectată de prezența virusurilor heteroloage (lucrare JPP) – (<http://sipav.org/main/jpp/index.php/jpp/article/view/618>).
- Prunul transgenic cu rezistență derivată din patogen nu presupune un risc adițional pentru variabilitatea populațiilor indigene virale, deoarece nu favorizează recombinarea virală (<http://sipav.org/main/jpp/index.php/jpp/article/view/286>).