

ADER 1.1.9./2011 - Identificarea de genotipuri pomicole tolerante la stres termic, hidric și biotic, pretabile la sistemele tehnologice specifice agriculturii durabile

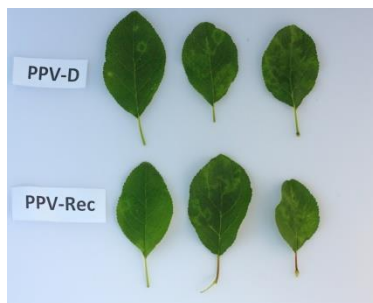
Coordonator proiect: ICDP Pitești-Mărăcineni

Director de proiect: Dr. ing. Butac Mădălina

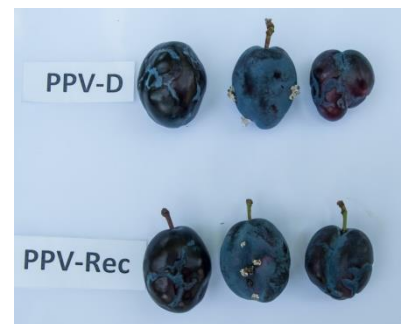
Partener – SCDP Bistrița

Responsabil Partener: Dr. ing. Zagrai Ioan

- **Similaritatea reacției prunului la infecțiile cu tulpinile D și Rec ale virusului Plum pox**
- **Evidențierea selecției Local de Dragasani ca potențială sursă de rezistență la virusul Plum pox**
- Simptomele produse de tulpinile PPV-D sau PPV-Rec la diferite soiuri de prun au relevat o similaritate a acestora, atât pe frunze cât și pe fructe, ceea ce denotă imposibilitatea diferențierii celor două tulpini virale pe baza simptomelor exteriorizate pe frunze și/sau fructe.



Similaritatea simptomelor PPV-D și PPV-Rec pe frunzele și fructele soiului de prun Centenar



- Selecția Local de Dragasani releva un potențial ridicat de a rămâne liber de *Plum pox* în condiții de mare presiune de infecție naturală cu acest virus. În acest context, mecanismul de hipersensibilitate a selecției respective induce cel puțin o rezistență de câmp care ar putea fi valorificată în programele de ameliorare genetică. Totuși, având în vedere că rezistența prin mecanism de hipersensibilitate este încă subiectul unor controverse, sunt necesare cercetări pe termen lung care să confirme potențialul de utilizare ca sursă veritabilă de rezistență.
- Rezultatele referitoare la selecția Local de Dragasani au fost prezentate la “*Second International Symposium on Plum pox virus*” – Olomouc, Cehia, 2013. Lucrarea științifică intitulată “*Preliminary Evaluation Towards Identification of New Potential Sources for PPV Resistance in European Plum*” (elaborată de Zagrai, I., Zagrai, L. și Butac, M.) a fost publicată în Acta Horticulturae (ISHS) 1063:129-136 http://www.actahort.org/books/1063/1063_18.htm