

**ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA PROJEKTU DOTAČNÍHO TITULU 3.d. za dobu řešení**  
**2008 -2013**

**Tvorba kvalitních genotypů jabloní odolných proti chorobám a peckovin prostých virových chorob**

Ze širokého hybridního fondu jabloní byly vybrány genotypy odolné proti padlí jabloňovému, které se vyznačovaly vysokou kvalitou plodů srovnatelnou s odrůdami současného pěstovaného sortimentu. Na základě frekvence výskytu odolných genotypů v jednotlivých potomstvech byly vybrány nejvhodnější rodičovské kombinace pro další etapu s cílem získat rozsáhlejší hybridní fond s touto charakteristikou a realizovat program křížení kombinující tento znak s odolností proti strupovitosti jabloně. Byly vybrány genotypy odolné proti novým rasám strupovitosti a byly zahrnuty do kombinačního křížení s dosavadními donory odolnosti proti této chorobě. Na základě výskytu fytoplazmózní proliferace ve stávajícím hybridním fondu jabloní byly vybrány potenciální donory odolnosti a zahrnuty do 1. etapy kombinačního křížení s cílem jejich ověření. Novošlechtění třešní, slivoní a meruněk bylo selektováno na kvalitu plodů a další významné hospodářské znaky. Vybraná novošlechtění byla otestována na výskyt hospodářsky významných viróz.

**Řešené aktivity projektu**

- Výběr genotypů jabloní odolných proti novým rasám strupovitosti jabloně
- Výběr genotypů jabloní odolných proti padlí jabloňovému s vysokou kvalitou plodů
- Kombinační křížení genotypů a odrůd třešní tolerantních vůči chorobám s odrůdami vyznačujícími se vysokou kvalitou plodů
- Pokračování v selekci nových genotypů slivoní tolerantních vůči PPV

**Zpřístupněné výsledky řešení programu**

HL 723 – Zvýšená odolnost proti chorobám a suchu, genotyp jabloně

HL 731 – Zvýšená odolnost proti chorobám a mrazovému poškození květů, genotyp jabloně