

**Název projektu:**

**Tvorba a identifikace nových zdrojů kombinované odolnosti k významným chorobám a škůdcům pšenice pomocí polních infekčních testů a molekulárních markerů**

**Poskytovatel:**

Ministerstvo zemědělství

**Číslo projektu:**

QJ1210189

**Doba řešení:**

1.4.2012 - 31.12.2016

**Cíl:**

S využitím vypracovaných a ověřených testovacích metod je cílem detekovat nové zdroje rezistence k závažným chorobám a škůdcům pšenice, vytvořit nové odrůdy a linie s kombinovanou odolností k patogenům, spolu s technologiemi umožňujícími jejich optimální uplatnění v současných pěstitelských systémech, a předložit účinnější výběrové postupy využívající molekulární techniky pro detekci a introdukci genů s prokázaným efektem na zvýšení rezistence.

**Dílčí cíle:**

**C001 - Upřesnit a aplikovat metody hodnocení rezistence k závažným chorobám pšenice v polních podmínkách (1.4. 2012 – 31.12. 2014)**

**C002 - Zjistit specifickou kombinační schopnost rodičů (donorů rezistence k fuzarióze klasu) v raných generacích po křížení a vybrat rodičovské kombinace a hybridní materiál perspektivní pro dosažení požadované úrovně rezistence k fuzarióze klasu (1.4. 2012 – 31.12. 2015)**

**C003 - Detekovat nové zdroje rezistence k závažným houbovým a virovým chorobám pšenice a k plodomorce plevové (1.4. 2012 – 31.12. 2016)**

**C004 - Vytvořit linie a odrůdy pšenice s kombinovanou odolností k závažným chorobám a k plodomorce plevové (1.9. 2012 – 31.12. 2016)**

**C005 - Aplikovat nové molekulární techniky pro detekci genů rezistence a verifikovat jejich účinnost v infekčních testech (1.4. 2012 – 31.12. 2016)**

Výsledky projektu budou poskytnuty zdarma