

Odpoveď na bod č.4

Vývoj a výskum zameraný na šľachtenie nových odolných odrôd a hybridov

Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR podporuje vývoj a výskum zameraný na šľachtenie nových odolných odrôd a hybridov a to najmä rezortným projektom vedy a výskumu „*Vývoj a inovácie primárnej rastlinnej produkcie pre zabezpečenie bezpečnosti potravín, udržateľného poľnohospodárstva a zníženia zaťaženia životného prostredia*“ ktoré riešenie zabezpečuje Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum. Cieľom uvedeného projektu je vyhľadanie, testovanie účinnosti a využitie nástrojov molekulárneho šľachtenia rastlín pri tvorbe nových línií a odrôd pšenice letnej so zlepšenými parametrami kvality zrna a zvýšenou rezistenciou proti hubovým patogénom. Okrem toho projekt sa venuje problematike tvorbe nového biologického materiálu pšenice letnej, jačmeňa jarného a ovsu siateho s využitím klasických a dostupných metód, optimalizovaným postupom pre molekulárnu diagnostiku vybraných vírusov významných druhov plodovej zeleniny, proteomickým analýzám poľnohospodárskych plodín k stanoveniu čistoty a pravosti rôznych odrôd pre poskytovanie poradenstva pestovateľom, množiteľom a spracovateľom osiva a selekcii na zlepšenú adaptáciu a stabilitu pšenice s potenciálnym využitím aj v organickom poľnohospodárstve.

Ministerstva pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR vo významnej miere podporuje koordináciu „*Národného programu ochrany genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo na roky 2015-2019*“ a to najmä realizáciu záväzkov vyplývajúcich s medzinárodnej spolupráce a implementácie Medzinárodnej zmluvy o genetických zdrojov rastlín. MPRV SR finančne podporuje uchovávanie kolekcí genetických zdrojov rastlín v SR unikátnom a excelentnom zriadení - Génovej banke SR, ktoré je umiestnené NPPC – Výskumný ústav rastlinnej výroby. V úlohe odbornej pomoci „*Prevádzka Génovej banky Slovenskej republiky*“ ktoré rieši NPPC-Výskumný ústav rastlinnej výroby je strategický cieľ zameraný na dlhodobé uchovávanie genetických zdrojov rastlín pre výživu a poľnohospodárstvo vyplývajúce s potreby zachovanie diverzity domácich genetických zdrojov ako súčasť kultúrneho dedičstva národa. Významnou časťou sú ex situ kolekcie genetických zdrojov rastlín pôvodných, krajových a tradičných odrôd poľnohospodárskych plodín pestovaných na území Slovenskej republiky.