

## Program šlechtění hořčice bílé

Hořčice bílá patří mezi významné olejninu, pěstované v podmínkách ČR. Její semeno se využívá především v potravinářství. Významné je také využití hořčice jako meziplodiny na zelené hnojení, zvláště pro její antinematocidní a fungicidní působení v půdě. Vhodné jsou proto odrůdy „univerzálního“ typu, poskytující jak vysoký výnos semene, tak také rychle rostoucí a tvořící dostatek zelené hmoty při podzimním zásevu. Právě takovými jsou odrůdy SEVERKA, POLARKA, ANDROMEDA a AGENT, vyšlechtěné na šlechtitelské stanici Selgenu v Krukanicích.

Program šlechtění hořčice bílé je postaven na standardních šlechtitelských postupech. Jako výchozí zdroje jsou používány významné odrůdy evropského sortimentu a vlastní genetické zdroje vytvářené na pracovišti v Krukanicích. V současnosti se šlechtění zaměřuje na genotypy s vysokým potenciálem výnosu semene a s rychlým podzimním růstem při pěstování na zelené hnojení. Další významné vlastnosti, na které se soustřeďuje pozornost, jsou odolnost k významným chorobám (především hlízence), poléhání a zvyšování schopnosti redukce hádátek v půdě (antinematodnost).

Šlechtění hořčice bílé bylo v Krukanicích zahájeno na začátku 90. let minulého století. V té době byl soustřeďován pracovní sortiment především odrůd zahraničního původu a hledaly se nejvhodnější postupy tvorby a selekce výkonných genotypů. Z původního nepatrného rozsahu šlechtitelských materiálů se postupně vytvořil plnohodnotný a úspěšný šlechtitelský program, i když v porovnání s programy šlechtění jiných polních plodin velmi malý. Dnes je šlechtění zajišťováno jedním šlechtitelem a čtyřmi techniky. Pracoviště je dobře vybaveno pro polní pokusy i pro semenářství odrůd.



**Kolektiv šlechtitelů hořčice ŠS Krukanice**  
p. Mikula I., pí. Kubešová N., pí. Uhlířová L., pí. Vrbatová R., Ing. Čapek J.