

PŘÍNOS ŠLECHTĚNÍ

JAKO SOUČÁST
ENVIRONMENTÁLNÍCH OPATŘENÍ



VÝZKUMNÝ ÚSTAV ROSTLINNÉ VÝROBY, v. v. i.
Tým: Genetika a šlechtitelské metody

PROČ JSOU DŮLEŽITÉ GENETICKÉ ZDROJE?

Pěstování odrůd odolných ke stresům je neekologičtějším i neekonomičtějším opatřením.

Umožňují adaptaci na nové podmínky, které mohou vzniknout změnami klimatu nebo životního prostředí.

UCHOVÁNÍ GENETICKÝCH ZDROJŮ

- IN SITU** na původních stanovištích
- ON FARM** původní druhy na farmách
- EX SITU** genové banky

ŠLECHTITELSKÉ CÍLE:

VÝNOS

zachování potravinové bezpečnosti



KVALITA

požadavky ovlivňují trendy ve výživě



REZISTENCE

v závislosti na systému hospodaření



ŠLECHTITELSKÉ METODY



KONVENČNÍ

křížení, výběry rostlin na významné znaky, hodnocení výnosu a kvality, ...



BIOTECHNOLOGICKÉ

tvorba dihaploidů, molekulární šlechtění, genomické přístupy, genetická modifikace rostlin