



# GENETICKÉ ZDROJE BRAMBORU V ČESKÉ REPUBLICE



Genová banka bramboru *in vitro*



Detailní pohled do genové banky *in vitro*



Vzorky odrůd genofondu bramboru po roce uložení v genové bance *in vitro*



Poľní studijní kolekce genofondu bramboru



Stanovení stolní hodnoty vzorků genetických zdrojů bramboru



Skližené hlízy genetických zdrojů bramboru



Hodnocení zbarvení syrové bramborové kaše genetických zdrojů bramboru



Hodnocení vhodnosti genetických zdrojů bramboru k výrobě smažených lupínků



Výsada plných druhů bramboru ve skleníku



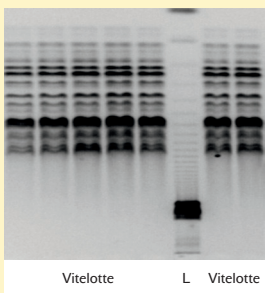
Hodnocení stolní hodnoty vzorků genetických zdrojů bramboru

## Schéma dlouhodobé kultivace *in vitro* v genové bance

Kultivační fáze	Kultivační režim	Stav kultury	Délka kultivační fáze
1.	20 °C fotoperioda 16 hodin světlo, 8 hodin tma	regenerující řízků	2 týdny
2.	10 °C fotoperioda 10 hodin světlo, 14 hodin tma	rostliny nasazující mikrohlízky	4-6 měsíců
3.	10 °C fotoperioda 10 hodin světlo, 14 hodin tma	zasychající stonky dormantní mikrohlízky	4-5 měsíců
4.	10 °C fotoperioda 10 hodin světlo, 14 hodin tma	rašící mikrohlízky, mikrohlízky s výhonem, zbytky stonků schopné řízkování	6-7 měsíců
Celková délka cyklu:			14-18 měsíců



Dokumentace morfoloické odlišnosti genetických zdrojů bramboru  
A *Solanum verrucosum*; B *Solanum bulbocastanum*; C *Solanum pinnatisectum*



Hodnocení možných duplicit vzorků uložených v genové bance metodou RAPD, přímer P 72

Různorodost v morfoloii hlíz bramboru



Prezentace genetických zdrojů bramboru na výstavách

