

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
Národní referenční laboratoř  
Odbor diagnostiky škodlivých organismů rostlin



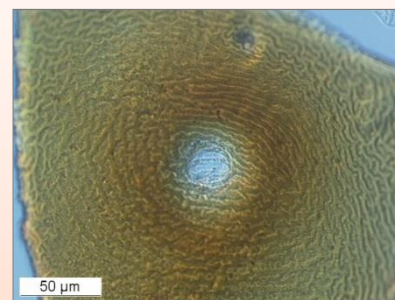
Testování rezistence odrůd brambor proti háďátku nažloutlému (*Globodera pallida*), háďátku bramborovému (*G. rostochiensis*) a původci rakoviny bramboru (*Synchytrium endobiotikum*)



Cysty háďátka bramborového  
*Globodera rostochiensis*



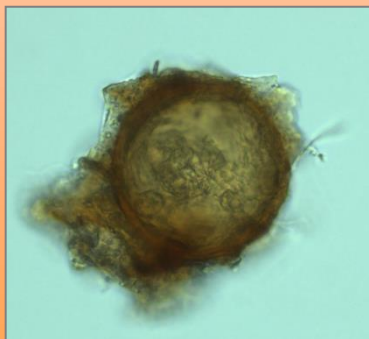
Testování novošlechtění bramboru



Vulvální oblast samice háďátka  
bramborového

Testování odrůd a novošlechtění je nedílnou součástí státních odrůdových zkoušek organizovaných a prováděných ÚKZÚZ. Jde o standardní proces, který vykonávají všechny fytoslužby v rámci EU

V souladu s Vyhláškou č. 43/2016 Sb., se používají standardní populace háďátka Ro1 (Ecosse), Ro5 (Harmerz), Pa1 (Scottish) a Pa2 (Chavornay) a populace D1 původce rakoviny bramboru.



Zoosporangium původce rakoviny  
*Synchytrium endobiotikum*



Rakovinný nádor na náchylné odrůdě  
bramboru



Hlíza náchylné odrůdy s nádorem

**Kromě povinnosti testování rezistence dané zákonem spočívá jeho praktický dopad mj. v získání a možnosti využití rezistentních odrůd v prevenci proti usídlení a namnožení škodlivých organismů, ale i při konkrétní ochraně, a to jejich potlačením v případě, že se již na pozemku vyskytují.**