

Výskyt karanténní bakterie

Karanténní (regulovaná) bakterie *Ralstonia solanacearum*, původce hnědé hniloby bramboru, byla na území České republiky zjištěna při pravidelném úředním průzkumu poprvé v roce 2010 ve vzorku vody z Labe. V následujících letech byla ojedinelé zjišťována ve vodě z Labe a Dyje, v roce 2012 i v jednom vzorku velmi raných brambor z Polabí. Zvýšený výskyt byl zaznamenán v roce 2015, kdy kromě tří pozitivních vzorků vody z Labe a Dyje byla potvrzena infekce ve čtyřech podnicích u pěti odrůd neseabových brambor. Tři z těchto podniků používaly k zavlažování vodu z Labe a Dyje. V roce 2016 byla infekce potvrzena celkem ve 23 vzorcích vody a v hostitelských rostlinách bakterie v pobřežní vegetaci.

Infekce v roce 2016

V roce 2016 bylo na výskyt bakterie *Ralstonia solanacearum* (Rs) testováno celkem 1504 vzorků



Obr. 1 – Naplaveninový ostrůvek v korytu Dyje

Foto Petr Kroutil

odebraných z hlíz bramboru tuženského i zahraničního původu, vody z řek, odpadní vody z podniků zpracovávajících brambory a hostitelských rostlin rostoucích na naplaveninových ostrůvcích v korytech řek či na jejich březích.

Infekce byla potvrzena celkem ve 23 vzorcích. V 18 případech se jednalo o řční vodu odebranou z Labe a souvisejícího kanálu

ky 1 a 2) nebo na březích – a to v lokality, kde byla Rs potvrzena i v řční vodě.

Dále byla poprvé na našem území potvrzena přítomnost Rs v odpadní vodě z podniků zpracovávajících brambory – jednalo se o dva vzorky oplachové nebo plodové vody odebrané ve dvou podnicích v okrese Tábor. Výskyt Rs v hlízách se v roce 2016 na území ČR nepotvrdil.

vhodným materiálem (například zemina, suš). Nařízená opatření byla splněna.

Expertní skupina projednávala další postup

Expertní pracovní skupina složená ze zástupců ÚKZÚZ, Ministerstva zemědělství, Českého bramborařského svazu, Výzkumného ústavu bramborařského, v. v. i., a Výzkumného ústavu rostlinné

cích řeky Dyje (z naplaveninových ostrůvků a břehů) a jejich z hlediska šíření Rs. bezpečný odvoz na řízenou skládku odpadů s okamžitým přestavením

omezení v nakládání s hlíznami bramboru vypěstovanými v takových místech produkce a dále jsou stanoveny určité podmínky pro nakládání s odpady, očištění a dezinfekci objektů a předmetů podezřelých ze zamoření Rs.

Dále se řeší možnost inaktivace Rs v odpadní vodě z podniků zpracovávajících brambory. Jako perspektivní se jeví metoda ozonizace této vody. Zavedením této či jiné vhodné metody inaktivace Rs do praxe by v případě odpadních vod znamenala rozšíření počtu podniků schopných bezpečně zpracovávat zamořené a pravděpodobně zamořené hlízy bramboru.

Příprava nařízení o mimořádných opatřeních

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský připravuje nařízení o mimořádných rostlinolékařských opatřeních k ochraně proti šíření bakterie Rs ze zavlažovací vody. Pokud by se ve vymezených úsecích vodních toků, podezřelých ze zamoření Rs (na

Nejekonomičtější
jarní ošetření řepky
proti plevelům

Vivendi® 200

- Hubí heřmákovité plevely, pcháč oset, smetánku lékařskou a jiné díky účinné látce clopyralid
- Vysoce selektivní pro kulturní plodiny
- Flexibilní dávkování 0,5–1,0 l/ha dle spektra a vývojové fáze plevelů
- Kromě řepky (ozimé i jarní) je registrováno i do pšenice, ječmene, cukrové řepy, luk a pastvin
- Aplikujte na aktivně rostoucí plevely při epiotách nad 12 °C
- Cenově nejvýhodnější jarní ošetření řepky

AGRO ALIANCE

S Vámi, pro Vás...

Je naděje, že letošní vcelku dlouhá a tuhá zima spolu s odstraněním rizikových hostitelských rostlin lilku potměchuti, které byly v daných úsecích Dyje jistými rezervoáry Rs, přispěje k eliminaci Rs ve vodních tocích a mohlo by tak dojít ke snížení četnosti letošních výskytů Rs v zavlažovací vodě.

Petr Kroutil
ÚKZÚZ
Oddělení rostlinolékařské kontroly a dozoru



Obr. 2 – Lilek potměchutí rostoucí v korytu Dyje na naplaveném kusu dřeva

Foto Petr Kroutil

Opatření – odstranění lilku potměchuti

V návaznosti na potvrzení výskytu Rs v rostlinách lilku potměchuti nařídil Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský (ÚKZÚZ) dne 17. 10. 2016 státnímu podniku Povodí Moravy, s. p., mimořádná rostlinolékařská opatření – mechanické odstranění rostlin lilku potměchuti včetně kořenů ve dvou úse-

cích řeky Dyje (z naplaveninových ostrůvků a břehů) a jejich z hlediska šíření Rs. bezpečný odvoz na řízenou skládku odpadů s okamžitým přestavením

výroby, v. v. i., projednala možný postup při prohlášení zavlažovací vody za zamořenou bakterií Rs. Místní produkce rostlin bramboru včetně hlíz a rostlin rajčete, kde se používá k zavlažování nebo postřiku voda, která byla označena jako zamořená, je totiž třeba podle přílohy V směrnice Rady 98/57/ES, ve znění směrnice Komise 2006/63/ES, označit jako pravděpodobně zamořené. Z toho vyplývají určitá

PlantAktiv pro rostliny
(Kyslíkem aktivovaný sulfát hořčičku)

- podporuje rozvoj důležitých mikroorganismů a aerobních bakterií
- podporuje půdní procesy – mineralizace, nitrifikace
- napomáhá k lepšímu využití dusíku a ostatních živin
- podporuje tvorbu humusu
- zvyšuje se odolnost rostlin a schopnost regenerace
- podpora výrazného nárůstu kořenů a kořenového vlášení
- půda se stává více drobivou, schopnější více přijímat vláhu

MOŽNÉ STŘÍKAT SPOLEČNĚ SE VŠEMI PŘÍPRAVKY NA OCHRANU ROSTLIN. NELZE APLIKOVAT S DAM 390.

Bližší informace na seminářích nebo u našich odborných poradců
tel.: 773 837 400 | www.bioaktiv.cz

Dávkování
1 kg/ha

BIOAKTIV