

Na základe nejasného stavu v otázke rezistencie *C. beticola* k účinným látkam fungicídov, registrovaných na ochranu repy cukrovej proti hnejškej škvrnitosti listov, vznikla z podnetu **SELEKT-u Výskumný a šľachtiteľský ústav a.s. v Bučanoch, Katedry ochrany rastlín FAZP SPU v Nitre a Zväzu pestovateľov cukrovej repy Slovenska** iniciatíva na riešenie tejto problematiky. Poznanie stavu rezistencie mikroorganizmov pri pestovaní poľnohospodárskych rastlín je dôležitá z niekoľkých aspektov:

- pod tlakom selekčného faktora vznikajú vnútrodruhové taxóny, rasy, biotypy, ktoré majú zvýšenú odolnosť k účinným látkam pesticídov,
- samotný pesticíd sa stáva menej účinným, alebo svoju účinnosť stráca úplne,
- nastávajú zmeny v populácii mikroorganizmu, ktoré postupom času pod selekčným tlakom fungicídov spôsobujú to, že na úkor citlivých častí populácie prevládajú rezistentné. To vedie až k neúčinnosti fungicídov.

Všetky tieto dôvody zapríčiňujú:

- zníženie produkcie a kvality pestovanej suroviny,
- neúčinnosť vynaložených prostriedkov na ochranu proti patogénom tak ekonomickú ako biologickú,
- zbytočné zaťaženie prostredia cudzorodými látkami vnesenými bez ekonomického a biologického efektu, ktorý je nepriaznivý pre pestovateľa, spracovateľa, dodávateľa chemických ochranných prostriedkov (CHOP).

Iniciatívu podporili a na jej riešenie aj finančne prispeli cukrovarnícke spoločnosti **Považský cukor a. s. v Trenčianskej Teplej a Slovenské cukrovary s.r.o., spoločnosti-držiteľia registrácie prípravkov na ochranu rastlín, Adama Agriculture Slovensko spol. s r.o., Agro Aliance SK s.r.o., Bayer spol. s r.o., MV Servis s.r.o., Syngenta Slovakia s.r.o.** Záujem vstúpiť do riešenia problematiky prejavila aj spoločnosť **AMagro s.r.o.**

Riešiteľský kolektív pozostával z pracovníkov
SELEKT-u a.s. Bučany : doc. Ing. Tibor Roháčik, CSc.
Katedry ochrany rastlín : Doc. Ing. Kamil Hudec
PhD., Ing. Milan Mihók

Od októbra 2016 do konca februára 2017 boli získané, purifikované a do pracovnej kolekcie uložené izoláty *C. beticola* z desiatich lokalít Slovenska, ktoré reprezentovali ako rajóny cukrovarníckych spoločností, tak aj geografické podmienky pestovania repy v SR i významnosť pestovateľských subjektov.