

Vnútrodruhovú variabilita cercospóry repovej

Intra-specific variability of *Cercospora beticola* Sacc.

Dorota Brillová

Z územia Slovenska sa izolovalo šesť variantov cercospóry repovej, ktoré podľa kultúrnych vlastností na zemiakovo-glukózo-agarovej pôde sa mohli charakterizovať ako varianty: tmavosivý, tmavosivozelený, popolavosivý, sýtosivozelený, svetlosivozelený a bielosivozelenkastý.

Inokuláciou náchylnej odrody cukrovej repy Dobrovická A a rezistentných odrôd Maribo C.R.1 a Maribo C.R.2 sa zistila pozitívna korelácia medzi intenzitou sfarbenia variantov a ich agresivitou. Tmavé varianty vyvolali signifikantne vyšší stupeň infekcie na všetkých troch odrodách cukrovej repy ako varianty svetlé. Okrem toho sa vyznačovali veľmi intenzívnou sporuláciou, zatiaľčo sporulácia svetlých variantov bola nízka.

Six variants of *Cercospora beticola* were isolated from the territory of Slovakia. According to the cultural properties on potato glucose agar medium they could be characterized as following variants: dark grey, dark grayish-green, ash-grey, deep grayish-green, light grayish-green and white grayish-green.

After inoculation of the susceptible sugar beet cultivar Dobrovická A and the resistant cultivars Maribo C.R.1 and Maribo C.R.2 there was found a positive correlation between the intensity of the pigmentation of the variants and their aggressivity. The dark variants caused a significantly higher disease severity of all the tree sugar beet cultivars than the light ones. Moreover, the dark variants sporulated very intensively, whereas the sporulation of light ones was low.