

in the conditions of natural infection with a pathogenic fungus *Cercospora beticola* Sacc. with and without fungicide application. Varieties involved in the experiments had unequal tolerance to the fungus *C. beticola*. Weather conditions during the research differed significantly in the individual years. Compared to the long term average, the overall rainfall was high in the first year and low in the other two years. Monthly air temperatures during the growing period were elevated in all three years, especially in 2012. The obtained results show strong dependence of yield and quality of the roots on leaf conservation during the vegetation period, on variety and on year. Due to substantial damage to the leaves in variants with no treatment in relation to the well-preserved variant with three treatments, root yield in the latter increased by an average

of 15.92 t ha⁻¹ (20.64%), sugar content 1.61% (rel. 10.37%) and sugar yield for 3.07 t ha⁻¹ (30.67%).

Key words: sugar beets, varieties, *Cercospora beticola* Sacc., yield, root quality.

Kontaktní adresa – Contact address:

Ph.D. Andrija Kristek, full professor, University of J. J. Strossmayer, Faculty of Agriculture, Kralja P. Svačića 1d, 31000 Osijek, Republic of Croatia, e-mail: akristek@pfos.hr, skristek@pfos.hr

FIREMNÍ SDĚLENÍ

Tango® Super – fungicid, na který se můžete spolehnout. Dlouhodobě!

Po změně dotačního programu v cukrovce se rentabilita a nákladovost investic do pěstování cukrovky dostává do popředí. Tango Super je jeden z nejpoužívanějších fungicidů v České republice, který nabízí vysokou profitabilitu s univerzálním použitím v cukrovce za výbornou cenu.

V našich pokusech v Evropě, ale i v České republice byl potvrzen nárůst výnosu cukrovky v průměru o 4 % oproti neošetřené kontrole. Účinnost na choroby je také vysoká. Proti cercosporióze dosáhl přípravek Tango Super v 51 pokusech téměř účinnosti **80 %**, proti padlí **93 %** (v 35 pokusech), proti rzivosti **91 %** (v 58 pokusech) a dokonce má efekt i na ramuláriovou listovou skvrnitost. Tango Super je váš spolehlivý ochránce porostů cukrovky proti houbovým chorobám s vysokou profitabilitou.

Tango Super je systémově a kontaktně působící fungicid s preventivním, kurativním i eradikativním účinkem. Po aplikaci je přijímán nadzemními částmi rostlin a rozváděn po celé rostlině. Má nejen rychlou počáteční, ale i dobrou reziduální účinnost po dobu 3–4 týdnů proti cercosporové

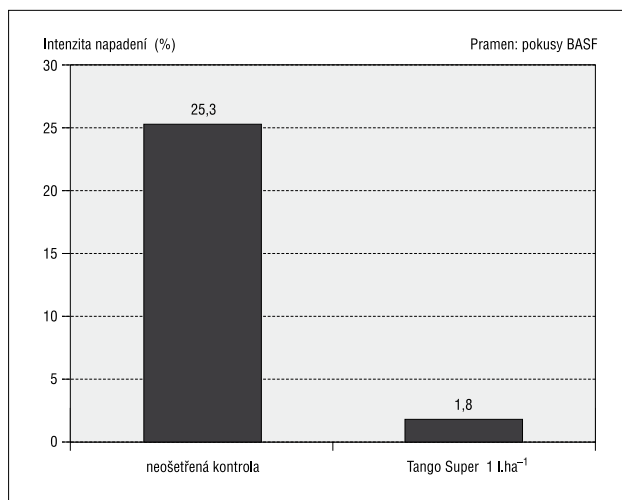
listové skvrnitosti řepy (*Cercospora beticola*), ale i proti padlí řepy, rzivosti řepy a ramuláriové skvrnitosti v cukrovce.

Tango Super obsahuje dvě vzájemně se podporující účinné látky v moderní formulaci. Účinná látka **epoxiconazole** ze skupiny triazolů blokuje syntézu a tím tvorbu buněčných membrán patogena. Má širokospektrální preventivní a kurativní účinek. Vynikající účinek má především na rzi a braničnatky. Účinná látka **fenpropimorph** ze skupiny morfolinů inhibuje biosyntézu ergosterolu, má systemický protektivní a kurativní účinek. V rostlině je translokována akropetálně. Vyniká výbornou účinností proti padlí, kde nebyla doposud zjištěna žádná rezistence, s vedlejším účinkem na skvrnitosti. Působí zároveň jako vynikající nosič účinné látky do rostliny.

Doporučené dávkování

Proti cercosporióze ošetřujeme preventivně, nejpozději při prvních příznacích choroby, obvykle v polovině července. Doporučená dávka je **1 L ha⁻¹** v množství vody 300 l ha⁻¹.

Obr. 1. Snížení intenzity napadení cercosporovou skvrnitostí



Obr. 2. Snížení intenzity napadení padlím řepy

