

Jak zlepšit kvalitativní i kvantitativní parametry cukrové řepy?

Matúš Czakó – BASF spol. s r.o.

Retengo® Plus účinkuje proti širokému spektru původců chorob cukrové řepy jako např. cercosporové a ramulariové listová skvrnitost či padlí řepy, stejně tak jako proti rzi řepné. Rostliny cukrové řepy vlivem těchto chorob omezují účinnou fotosyntézu i výsledný výnos bulev a cukernatost. Fungicid Retengo® Plus patří do skupiny přípravků vyznačujících

se unikátním AgCelence® efektem, pro který jsou typické následující vlastnosti:

- výrazný **Green efekt** s vyšší vitalitou rostlin,
- zvýšená odolnost pěstované plodiny vůči abiotickým streům (sucho, chlad nebo horko, sluneční záření či mechanické poškození rostlin, např. kroupami...),
- zvýšená asimilace dusíku – pozitivní vliv na výnosový potenciál rostliny,
- významný fungicidní efekt na nejrozšířenější choroby cukrové řepy,
- zvýšení výnosu cukru a bulev.

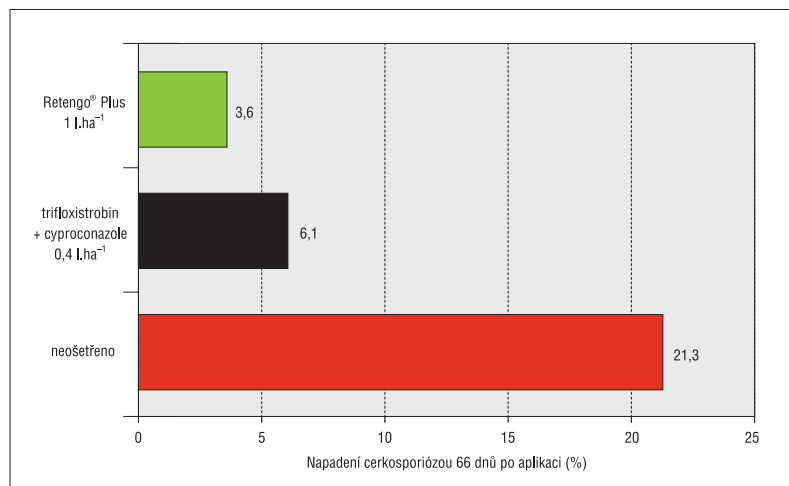
Tab. I. Porovnání přípravku Retengo® Plus s neošetřenou kontrolou – 2015

	Výnos bulev (t.ha ⁻¹)	Cukernatost (%)	Obsah K	Obsah Na	Obsah α-N
			(mmol.100g ⁻¹ řepy)		
Neošetřeno	82,0	19,42	3,86	0,43	1,61
Retengo® Plus	85,2	19,95	3,63	0,35	1,20
Rozdíl (%)	+4	+3	+6	-24	-34

Tab. II. Porovnání Retengo® Plus (1 l.ha⁻¹) s neošetřenou kontrolou – 2016

	Výnos bulev (t.ha ⁻¹)	Cukernatost (%)	Výnos bílého cukru (t.ha ⁻¹)	Výnos polar. cukru (t.ha ⁻¹)	Obsah α-N (mmol.100g ⁻¹)
Neošetřeno	97,2	17,6	15,1	17,1	1,8
Retengo® Plus	105,5	17,9	16,7	18,8	1,6
Rozdíl (%)	+9	+2	+11	+10	-11

Obr. 1. Účinnost proti cercospororióze – napadení 66 dnů po ošetření



Retengo® Plus je systémově působící fungicid přijímaný nadzemními částmi rostlin a rozváděný po celé rostlině. Vyznačuje se preventivním, kurativním i eradikativním působením proti některým houbovým chorobám v cukrovce. Přípravek Retengo® Plus obsahuje dvě vynikající účinné látky, *pyraclostrobin* (F500) a *epoxiconazol*, které se výborně doplňují. Liší se způsobem účinku, svými vlastnostmi a mechanismy příjmu a distribuce uvnitř a vně rostliny.

Jedním z důvodů pro nižší výnos na neošetřených parcelách je předčasné dozrávání rostlin způsobené onemocněním nebo stresem. Retengo® Plus pomáhá rostlinám dozrát rovnoměrně, a tím zvyšuje výnos a kvalitu.

Retengo® Plus má **výjimečně dlouhodobý účinek**. Již jedno ošetření poskytuje vynikající kontrolu listových chorob řepy a i v podmínkách, kde je infekce houbovými chorobami nízká, lze dosáhnout průkazně vyšších výnosů.

V roce 2015 byl přípravek testovaný v Řepářském institutu v Semčicích (tab. I.). Cukrová řepa po aplikaci fungicidu zvýšila výnos bulev o 4 % a obsah cukru o 3 %. Na druhé straně došlo k výraznému snížení α-aminodusíku, který působí negativně na technologickou jakost cukrovky, a to o 34 %.

V roce 2016 byl přípravek opět testován v Řepářském institutu v Semčicích, tentokrát se zaměřením nejen na kvalitativní parametry, ale i na účinnost proti nejvýznamnější chorobě řepy – cercospororióze (obr. 1.).

Po kvalitativní stránce se cukernatost řepy zvýšila o 2 %, výnos bílého cukru o 11 %

Obr. 2. Porost cukrové řepy bez ošetření a ošetřený přípravkem Retengo® Plus



a výnos polarizačního cukru o 10 %. Celkový výnos bulev byl o 9 % vyšší oproti neošetřené kontrole (tab. II.).

V obou testovaných letech přípravek Retengo® potvrdil svou silnou stránku a to zlepšení kvalitativních

i kvantitativních parametrů cukrové řepy. Doporučená aplikace přípravku Retengo® Plus v cukrovce je 1 l.ha⁻¹.

Retengo® Plus – váš špičkový fungicid v cukrovce!