Špičkový rostlinný stimulátor s antistresovým účinkem

AGROSTIM TRIA

Níže uvedené směsi nejsou dle posouzení ÚKZÚZ nebezpečné pro včely

Pictor 0,5 l/ha + Agrovital 0,2 l/ha + Agrostim TRIA 0,1 l/ha

Prosaro 250 EC 0,75 l/ha + Agrovital 0,2 l/ha + Agrostim TRIA 0,1 l/ha

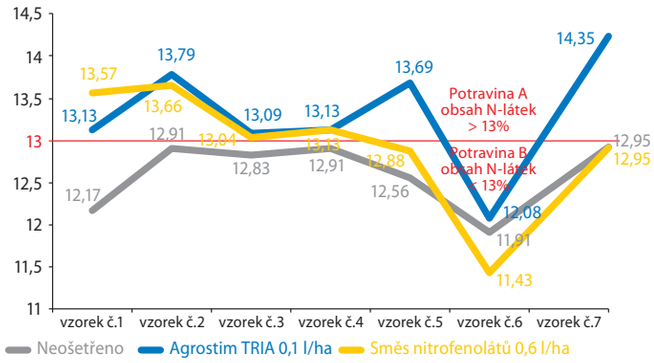
Účinná látka

1-triacontanol 2 g/l
Ethoxylované estery mastných kyselin 20 g/l = smáčedlo
Estery kyseliny benzoové 1 g/l = konzervant

Výhody

» jedinečný mechanismus účinku
» působí v každé růstové fázi rostliny bez rizika poškození
» účinnost nezávislá na teplotě, působí i za nižších teplot
» přírodní produkt neškodný pro člověka, živočichy i rostliny
» urychluje transportní pochody v rostlinných buňkách, zvyšuje obsah chlorofylu a intenzitu fotosyntézy a dýchání, zlepšuje aktivitu některých enzymů, propustnost buněk a jejich dělení
» použití v kombinacích s přípravky na ochranu rostlin a hnojivy je bez omezení
» zesiluje buněčnou stěnu a tím dochází ke zvýšení odolnosti rostlin proti napadení škůdci a chorobami
» výrazný antistresový efekt
» v TM s fungicidy nezvyšuje toxicitu pro včely
» nízké dávkování 0,1 l/ha do všech plodin
» posiluje obranyschopnost rostlin proti patogenům
» zvyšuje odolnost proti suchu

Vliv stimulátorů na zvýšení obsahu N-látek (%) v pšenici ozimé. Zdroj: registrační pokusy 2016–2017



Při použití na zlepšení kvalitativních parametrů potravinářských pšenic je nejvhodnější společná aplikace Agrostimu TRIA v dávce 0,1 l/ha s fungicidem do klasu. Při tomto použití 1-triacontanol významně zvyšuje obsah dusíkatých látek v zrně a má pozitivní vliv na HTS a objemovou hmotnost.

Stimulátor Agrostim TRIA s fungicidem Prosaro 250 EC - spolehlivé využití v celé řadě plodin

Společnost AgroProtec nabízí výhodnou nabídku stimulátoru Agrostim TRIA v balíčku s fungicidem Prosaro 250 EC. Tento balíček nemá omezení v pásmech PHO II st. podzemních a povrchových vod.

Společná aplikace Agrostim TRIA s fungicidem Prosaro 250 EC umožňuje kvalitní ochranu základních plodin, jako jsou obiloviny, řepka, hořčice, slunečnice, mák či kukuřice proti všem významným houbovým chorobám a zároveň účinnou stimulaci jednotlivých plodin proti stresovým vlivům v době vegetace (poškození pozdními mrazy, kroupami, herbicidy, suchem) s výrazným zpevňovacím efektem na rostlinná pletiva, který vede k posílení obranyschopnosti plodin proti chorobám a škůdcům, podporuje a urychluje tvorbu kořenů a generativních orgánů, transport a ukládání živin = intenzivní růst rostliny.

AGROSTIM TRIA + PROSARO®

2 × 1 l + 4 × 5 l
Balíček na 20–25 ha

AgroProtec

www.agroprotec.cz

AgroProtec s.r.o. ● Kubatova 6 ● 370 04 České Budějovice ● info@agroprotec.cz

Lukáš Svoboda, tel: +420 606 135 742, e-mail: lukas.svoboda@agroprotec.cz ● **Jan Strobl,** tel.: +420 725 518 725, e-mail: jan.strobl@agroprotec.cz
Jiří Kabeš, tel.:+420 734 601 311, e-mail: jiri.kabes@agroprotec.cz ● **Martin Běhal,** tel.: +420 725 326 782, e-mail: martin.behal@agroprotec.cz
Rudolf Malina, tel.: +420 725 903 182, e-mail: rudolf.malina@agroprotec.cz ● **Zdeněk Žák,** tel.: +420 602 514 421, e-mail: zdenek.zak@agroprotec.cz
Josef Svachouček, tel.: +420 602 561 117, e-mail: josef.svachoucek@agroprotec.cz ● **Tomáš Zeman,** tel.: +420 602 140 479, e-mail: tomas.zeman@agroprotec.cz

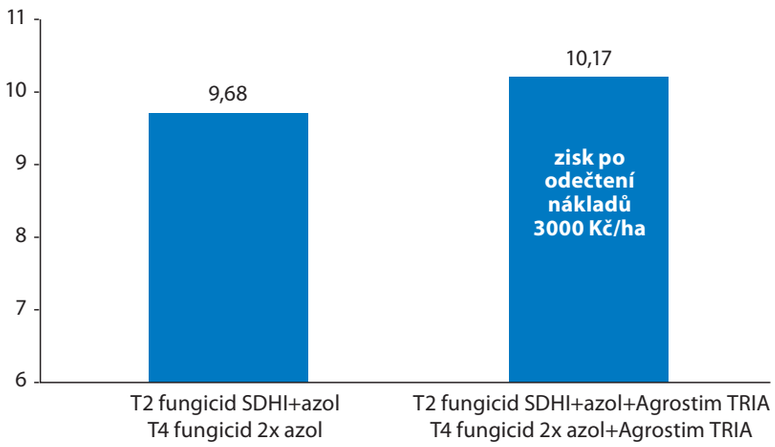
Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.

Výsledky studií potvrzují účinnost Agrostimu TRIA

Ve studiích byl zkoumán účinek 1-triacontanolu na hladinu obranných hormonů jako jsou **kyselina abscisová** (ABA) a **kyselina jasmonová** (JA) a vliv na rostlinný růst, obsah živin a aminokyselin v pletivech. **Aplikace 1-triacontanolu významně zvýšila obsah těchto kyselin v rostlinách** i v době intenzivního růstu a zvýšila rovněž obsah živin a aminokyselin v rostlinných částech.

Zdroj: Yoon-Ha Kim, Division of Plant Sciences, University of Missouri, Columbia, MO 65211, USA, Plant Physiology and Biochemistry, Volume 99, February 2016, Pages 118-125

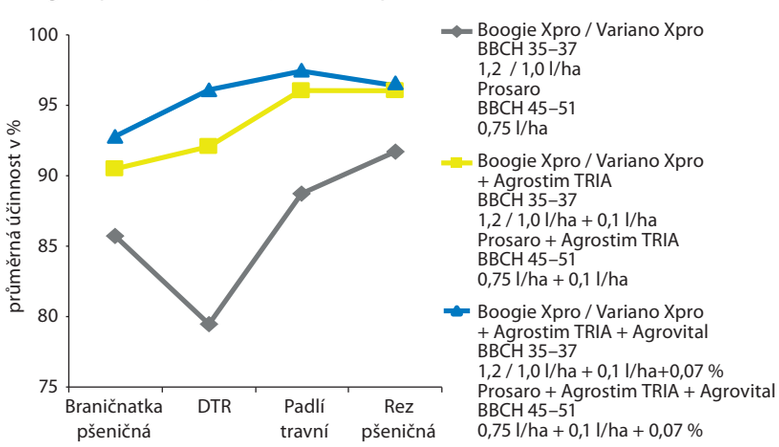
Přidání Agrostimu TRIA do postřikového sledu zvýšilo výnos pšenice v průměru 4 let o 0,5 t/ha (Zdroj Ditana, ZS Kluky 2019–2022)



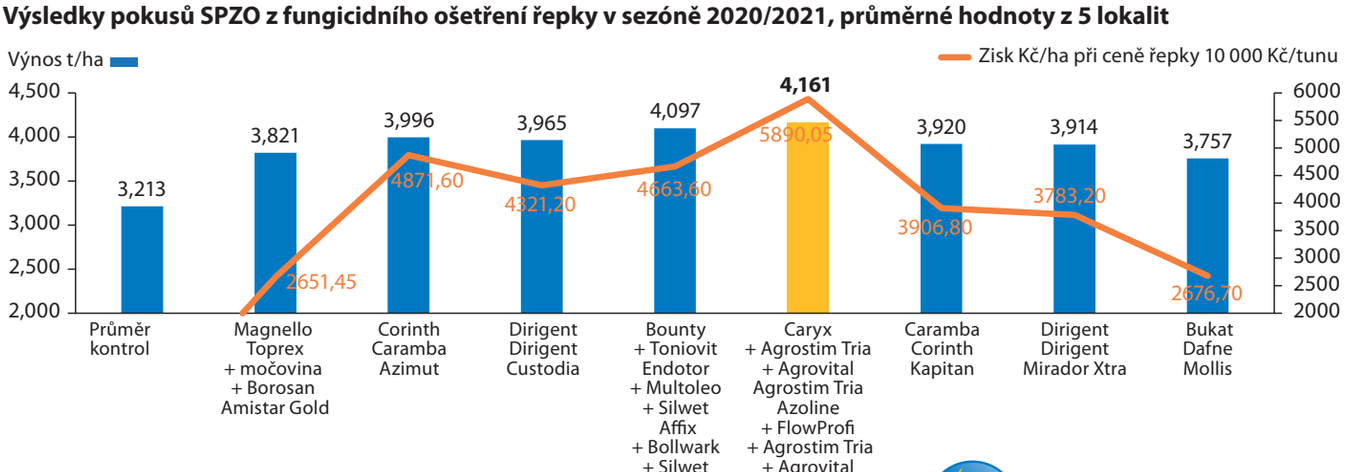
Agrostim Tria s Agrovitalem zvyšují účinnost fungicidů

Zajímavých výsledků je dosahováno při přidávání Agrostimu TRIA v dávce 0,1 l/ha společně s Agrovitalem 0,07 % k aplikovaným moderním fungicidům, kdy ve sledovaných pokusech je dosahováno významně vyšší míry účinnosti proti houbovým chorobám oproti samostatné aplikaci fungicidů. V přiložených grafech je patrný efekt těchto přídavných látek na zvýšení celkové míry účinnosti směsi oproti samostatně použitým přípravkům. **Zatímco Agrostim TRIA významně podporuje přirozenou imunitu rostliny (zvýšení obsahu kyseliny abscisové a jasmonové), tak Agrovital ve směsi chrání účinné látky proti negativnímu vlivu prostředí a výsledkem je pak výrazné navýšení účinnosti až o 15–20 %.**

Vliv Agrovitalu a Agrostimu TRIA na zvýšení účinnosti fungicidů v pšenici. Zdroj: Ditana 2017–2020
Boogie Xpro - 2017, 2020, Variano Xpro - 2018–2019



Výsledky pokusů SPZO z fungicidního ošetření řepky v sezóně 2020/2021, průměrné hodnoty z 5 lokalit



AgroProtec

www.agroprotec.cz