

## 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 hnojiv 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

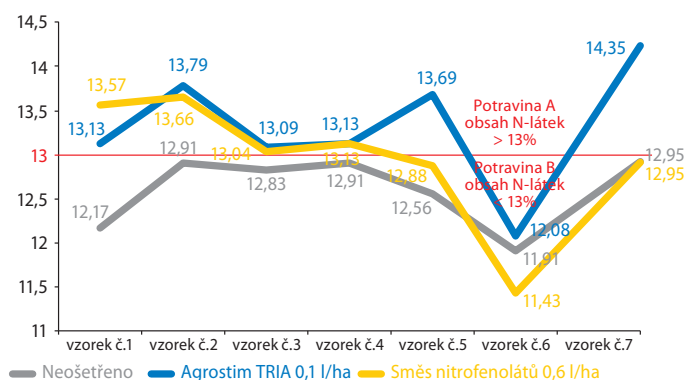
Při použití na zlepšení kvalitativních parametrů potravinářských pšenic je nejvhodnější společná aplikace Agrostimu TRIA v dávce 0,1 l/ha s fungicidem do klasu. Při tomto použití 1-triacontanol významně zvyšuje obsah dusíkatých látek v zrně a má pozitivní vliv na HTS a objemovou hmotnost.

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

Společnost AgroProtec nabízí výhodnou nabídku stimulatoru 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.

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



**AGROSTIM TRIA** + **PROSARO**

**2 x 1 l + 4 x 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 přečtete označení a informace o přípravku. Respektujte varovné věty a symboly.



## Výsledky studií potvrzují účinnost Agrostimu TRIA

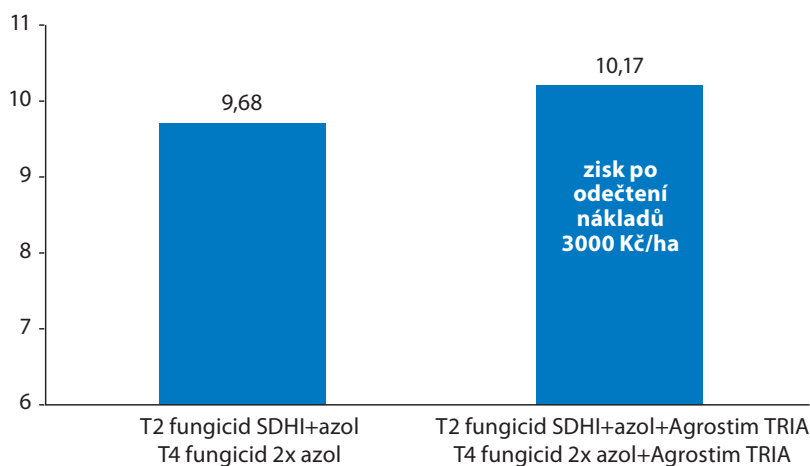
Ve studiích byl zkoumán účinek 1-triacontanolu na hladinu obranných hormonů jako jsou **kyselina abscisová (ABA)** a **kyselina jasmonová (JA)** a vliv na rostlinný růst, obsah živin a aminokyselin v pletivech. **Aplikace 1-triacontanolu významně zvýšila obsah těchto kyselin v rostlinách** i v době intenzivního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

## Agrostim Tria s Agrovitalem zvyšují účinnost fungicidů

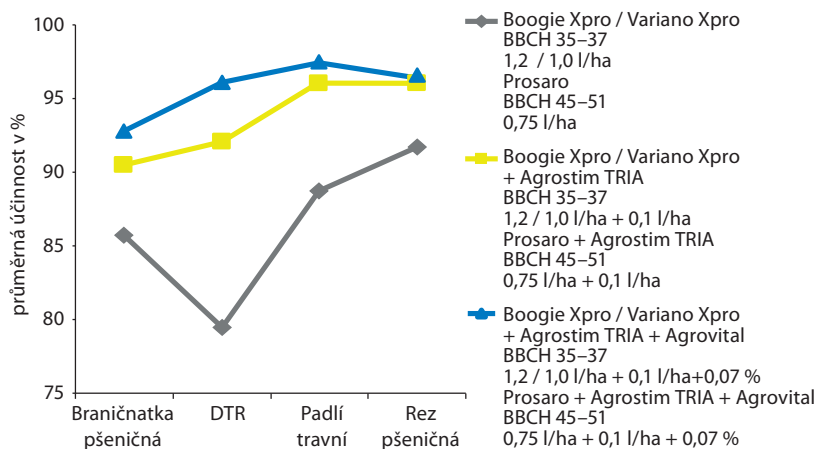
Zajímavých výsledků je dosahováno při přidávání Agrostimu TRIA v dávce 0,1 l/ha společně s Agrovitalem 0,07 % k aplikovaným moderním fungicidům, kdy ve sledovaných pokusech je dosahováno významně vyšší míry účinnosti proti houbovým chorobám oproti samostatné aplikaci fungicidů. V příložených grafech je patrný efekt těchto přídatných 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 %.**

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

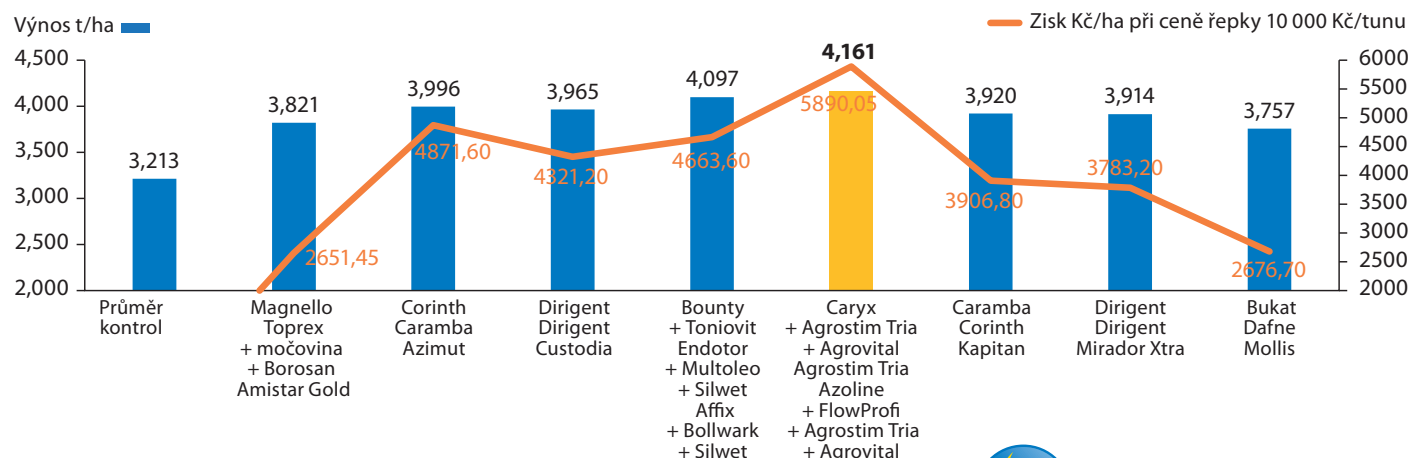


## Vliv Agrovitalu a Agrostimu TRIA na zvýšení účinnosti fungicidů v pšenici. Zdroj: Ditana 2017–2020

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