

Agrostim Tria špičkový stimulant do všech plodin

Ing. Jiří Kabeš; AgroProtec s.r.o.

Agrostim Tria je rostlinný stimulant s antistresovým účinkem, který zvyšuje výnosy a zlepšuje kvalitativní parametry rostlinných produktů. Účinná látka 1- triacontanol, která je hlavní složkou tohoto přípravku, se přirozeně vyskytuje v různé koncentraci v epikutikulárním vosku (v ochranné voskové vrstvě) většiny plodin a stimuluje tvorbu látek podílejících se na přirozené imunitě rostlin. Jeho použití rovněž zvyšuje fyziologickou účinnost rostlinných buněk a zvyšuje potenciál buněk odpovědných za růst a vývoj rostliny. Je také součástí včelího vosku. Z toho vyplývají široké možnosti zcela bezpečného použití Agrostimu Tria v kulturních plodinách a jeho neškodnost pro včely i životní prostředí.

Působení přípravku

Po aplikaci Agrostimu Tria se významně urychlují důležité transportní pochody v rostlinných buňkách. Zvyšuje se obsah chlorofylu a dusíkatých látek, intenzita fotosyntézy a dýchání. Zlepšuje se aktivita některých enzymů, propustnost buněk, buněčné dělení, zadržování vody v pletivech a odolnost rostlin. To se projevuje lepším zakořeňováním, intenzivním příjmem živin a rychlým růstem. Aplikace před květem významně ovlivňuje klíčení pylových zrn, a tím podporuje násadu semen i plodů a jejich lepší vyzrání. Agrostim Tria také významně pomáhá rostlinám překonávat stres (po mrazu, suchu, krupobití, fyto-toxicitu po chemickém ošetření apod.). Velmi důležitá funkce tohoto stimulantu spočívá v zesilová-

ní buněčných stěn a s tím spojená vyšší odolnost porostů proti napadení škůdci, houbovými chorobami i mechanickému poškození.

Rozsah a způsob použití

Agrostim Tria se aplikuje foliárně v dávce 0,1 l/ha nejčastěji v kombinaci s fungicidy nebo insekticidy. Také v letošním roce jsme pro vás připravili cenově zvýhodněný balíček.

Agrostim Tria s Prosarem

Tato kombinace stimulantu s osvědčeným fungicidem k ochraně pšenice, ječmene, žita, tritikale, řepky olejky, hořčice, slunečnice, máku, a kukuřice proti širokému spektru chorob se výborně doplňuje a zajistí vám nejen výbornou ochranu proti houbovým chorobám, ale i zajímavý ekonomický



Plné makovice po aplikaci Agrostimu Tria

efekt tohoto ošetření. Zvýhodněný balíček obsahuje 4x5 l Prosara 250 EC a 2x1 l Agrostimu Tria a je určen k ošetření 20–25 ha.

Doporučení pro aplikaci v následujícím období

Obilniny

1. Aplikace na praporcový list - podpora kvetení, podpora růstu zrn v klase, protistresový účinek (sucho); s fungicidem - podpora účinnosti fungicidu, s insekticidy (proti kohoutkům) - urychlení regenerace porostu.

Řepka

1. Aplikace v květu - společná aplikace s fungicidem proti hlízenec nebo insekticidem - dochází ke zpevnění tvořících se šesulí, přičemž se významně omezuje nakladení vajíček bejloranky kapustové a snižuje se poško-

2. Aplikace v době květu - s fungicidem proti klasovým chorobám - podpora účinnosti fungicidu, eliminace stresu a stabilizace kvalitativních parametrů (navýšení NL v zrnu).

zení šesulí. Současně podporuje dokvétání spodních větví a na větvičkách 3. řádu.

2. Použití Agrostimu Tria na podzim ve fázi 4–6 listů společně s morforegulačním fungicidem má příznivý vliv na tvorbu kořenů, sílu kořenového krčku a lepší přezimování řepky.

Kukuřice

1. Časně použít ve fázi 2–8 listů - protistresová aplikace na porost zasažený herbicidním stresem, chladem nebo suchem.

2. Před květem - společně s insekticidem proti zavíječi - podpora vyzrání pylových zrn, výrazný nárůst výnosu zrna.

Řepa cukrová, krmná

1. První aplikace - společná aplikace s 2. a 3. herbicidem.

2. Další ošetření - s fungicidem proti cerkospóre - zvyšuje výnos, cukernatost a technologickou jakost.

3. Ošetření po poškození porostu kroupami nebo suchem.

Mák

1. Aplikace ve fázi 5–6 listu máku - protistresová aplikace po postemergentní aplikaci herbicidu nebo suchu.

2. Aplikace ve fázi háčkování pupat - společně s druhým fungicidem - dochází k podpoře kvetení (lepší vyzrání pylových zrn), a tím k zvýšení množství máku v makovicích.

Slunečnice

1. Časná ošetření na vzházející porosty zasažené herbicidním stresem, suchem nebo chladem - vhodná je společná aplikace s 1–2% roztokem močoviny pro rychlou regeneraci a nastartování růstu.

2. V pozdějším období společně s aplikací fungicidů pro zvýšení odolnosti rostlin a pro podporu kvetení.

Brambory

Opakované aplikace 2–3x společně s fungicidním zásahem nebo listovou výživou - dochází ke zvýšení násady hlíz, zvýšení odolnosti rostlin, zpevněním buněčných stěn, k podpoře a zvýšení účinku fungicidů.

Nejvhodnější termíny aplikace v révě vinné, chmelu, ovoci, zelenině a okrasných rostlinách jsou uvedena v katalogu společnosti AgroProtec.



Agrostim Tria - podpora vyzrání pylových zrn

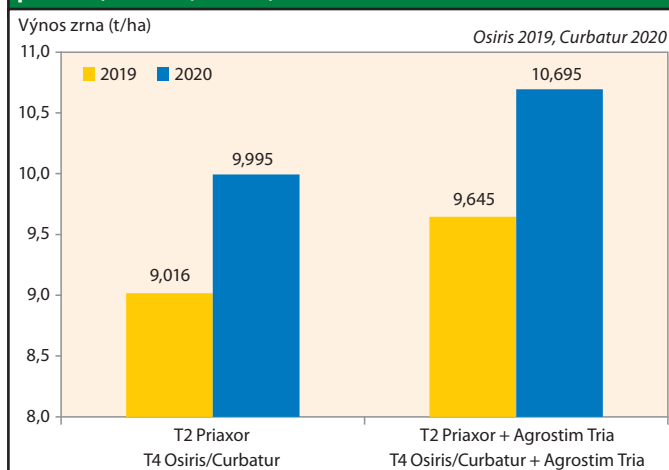
Rostlinný stimulant Agrostim Tria je registrován jako pomocná látka. V povolené dávce 0,1 l/ha se používá bez ohledu na růstovou fázi v jakékoliv kulturní plodině bez nebezpečí fytotoxicity. Pro aplikaci jsou nejvhodnější společně aplikace s fungicidy nebo insekticidy, ale protistresové zásahy (kroupy, mraz, sucho, herbicidní stres) provádějte ihned po poškození porostu nebo po pominutí stresových podmínek.

Kvalitní účinek všech aplikací doporučujeme podpořit přidáním multifunkční pomocné látky Agrovital v koncentraci 0,07 %. Významně tím omezíte ztráty postřikové jichy úletem při aplikaci, zasychání postřiku při vysokých teplotách, smyv deštěm a negativní vliv UV záření na rostliny po aplikaci.



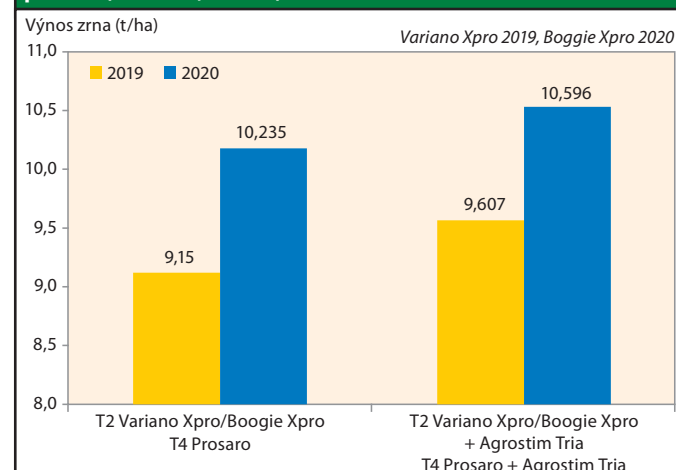
Optimální termín aplikace Agrostim Tria v máku

Graf 1: Vliv přidání Agrostimu Tria na zvýšení výnosu zrna ozimé pšenice (2019–20, Dítana)



Přidání Agrostimu Tria do postřikového sledu zvýšilo výnos pšenice o 0,629 t/ha (2019) o 0,700 t/ha (2020)

Graf 2: Vliv přidání Agrostimu Tria na zvýšení výnosu zrna ozimé pšenice (2019–20, Dítana)



Přidání Agrostimu Tria do postřikového sledu zvýšilo výnos pšenice o 0,457 t/ha (2019) o 0,361 t/ha (2020)