

AGROSTIM TRIA

Nový rostlinný stimulant s antistresovým účinkem.

Účinné látky

1-triacontanol 2 g/l
ethoxylované estery mastných kyselin 20 g/l
estery kyseliny benzoové 1 g/l

Balení

1 l HDPE láhev

Výhody použití

- jedinečný mechanismus účinku
- účinnost nezávislá na teplotě, působí i za nižších teplot
- nízká toxicita pro živočichy i rostliny
- použití v kombinacích s přípravky na ochranu rostlin a hnojivy je bez omezení
- zvyšuje odolnost rostlin proti napadení škůdci a chorobami
- výrazný antistresový efekt
- **v TM kombinaci s fungicidy nezvyšuje toxicitu pro včely**

Působení přípravku

Agrostim TRIA je rostlinný stimulant ve formě emulze typu olej ve vodě určený ke stimulaci a zvýšení výnosu a kvality rostlinných produktů. Přípravek se aplikuje foliárně a jeho účinné látky významně urychlují důležité transportní pochody v rostlinných buňkách. Agrostim TRIA zvyšuje obsah chlorofylu a dusíkatých látek, intenzitu fotosyntézy a dýchání, zlepšuje aktivitu některých enzymů, propustnost buněk, buněčné dělení, zadržování vody v pletivech a odolnost rostlin, což se projevuje lepším zakořeňováním, lepším příjmem živin, intenzivnějším růstem a tvorbou květů a plodů. Aplikace před květem významně ovlivňuje klíčení pylových zrn, má pozitivní vliv na násadu plodů, semen a jejich lepší vyzrání. Agrostim TRIA výrazně pomáhá rostlinám překonávat stres (např. po negativním působení některých přípravků na ochranu rostlin, po poškození rostlin mrazem, suchem, krupobitím, přesazením, apod.).

Látky obsažené v přípravku zvyšují

odolnost rostlin k napadení škůdci, chorobami a k poléhání. Tento efekt se v praxi hojně využívá ke zvýšení odolnosti řepky k napadení šešulovými škůdci, kdy se Agrostim TRIA aplikuje během kvetení například při společné aplikaci s insekticidem nebo fungicidem.

Rozsah a způsob použití

Agrostim TRIA aplikujte postřikem na list v níže uvedených dávkách a termínech dle jednotlivých plodin.

Pokyny pro aplikaci

Řepka

První aplikace se provádí brzy na jaře obvykle v kombinaci s insekticidem proti krytonoscům nebo s kapalným hnojivem DAM 390. V této době Agrostim TRIA urychluje obnovení růstu řepky po přezimování, omezuje stres a podporuje tvorbu větví, násadu květů a šešulí. Příjem látek probíhá nezávisle na teplotě (i za nižších teplot) na rozdíl od látek na bázi auxinů a regeneračních listových hnojiv, které vyžadují vyšší teploty. Při použití přípravku

Plodina	Dávka/ha (koncentrace)	Aplikace	Vhodný termín aplikace
Řepka ozimá	0,1 l	2–4x	1. ve fázi 4–6 listů 2. brzy z jara (urychlení regenerace) 3. na začátku květu 4. 3 týdny před sklizní
Jarní řepka a hořčice	0,1 l	2x	1. ve fázi listové růžice 2. před květem až na začátku květu
Cukrovka	0,1 l	2x	1. ve stádiu 4–6 páru pravých listů 2. při (po) zakrytí řádků
Chmel	0,1 l	3–4x	1. ve fázi dlouhivého růstu 2. 7–10 dní po první aplikaci 3. před květem 4. po odkvětu
Brambory	0,1 l	2–3x	1. ve fázi zakrývání řádků 2. asi 14 dní po první aplikaci 3. asi 14 dní po druhé aplikaci
Ozimé obiloviny	0,1 l	2x	1. brzy z jara 2. před metáním až do konce květu
Jarní obiloviny	0,1 l	2x	1. v průběhu odnožování 2. před metáním (vyjma sladovnického ječmene)
Slunečnice	0,1 l	2–3x	1. po vzejití 2. ve fázi 4–8 listů 3. na začátku květu
Kukuřice	0,1 l	2x	1. ve fázi 2–8 listů 2. na začátku kvetení
Mák	0,1 l	2–3x	1. ve fázi od 2–4 pravých listů do počátku prodlužovacího růstu 2. 5–7 dní po aplikaci postemergentního herbicidu 3. od fáze butonizace do počátku kvetení
Kmín	0,1 l	2x	1. ve druhém roce brzy z jara 2. před květem
Hrách a sója	0,1 l	2x	1. počátek prodlužovacího růstu 2. před květem
Len	0,1 l	2x	1. při výšce rostlin cca 10 cm 2. na začátku rychlého růstu
Rajčata	0,1 l (0,02%)	3x	1. po výsadbě 2. ve fázi butonizace 3. na začátku kvetení prvního vijanu
Okurky	0,1 l (0,02%)	3x	1. ve fázi 2 pravých listů 2. 14 dní po první aplikaci 3. 14 dní po druhé aplikaci

Plodina	Dávka/ha (koncentrace)	Aplikace	Vhodný termín aplikace
Paprika	0,1 l (0,02%)	2×	1. před květem 2. 14 dní po první aplikaci
Cibule a česnek	0,1 l (0,02%)	2–3×	1. ve fázi 2 pravých listů 2. 14 dní po první aplikaci 3. s fungicidem proti plísni cibulové
Jahody	0,1 l (0,02%)	2×	1. brzy z jara 2. před květem 3. na začátku kvetení
Jádroviny	0,1 l	2–4×	1. na začátku kvetení 2. za 14 dní po první aplikaci 3. za 14 dní po druhé aplikaci 4. v létě při nedostatku vláhy
Peckoviny	0,1 l	2×	1. na začátku kvetení 2. na konci květu, asi 7–10 dní po první aplikaci
Réva vinná	0,1 l (0,02%)	3–4×	1. před květem dále v intervalu 10–14 dní 2. v létě při nedostatku vláhy a vysokých teplotách
Semena květin a zeleniny	0,01 %	-	Máčení 4–6 hodin (stimulace klíčení, zvýšení vzházivosti)
Karafiáty, okrasné rostliny	0,1% 0,02%	2×	Máčení řízků po dobu 12 hodin (urychlení zakořeňování)

v době kvetení dochází ke zpevnění tvořících se šesulí přičemž se významně omezuje naklazení vajíček bejломoky kapustové a snižuje se tak poškození šesulí. U hustých porostů toto použití oddaluje předčasně dozrávání. Použití stimulatoru na podzim ve fázi 4–6 listů řepky má příznivý vliv na tvorbu kořenů a jejich lepší přezimování. Zejména u nevyrovnaných nebo jinak poškozených porostů lze použít stimulator v kombinaci s morforegulačním fungicidem nebo s CCC.

Obiloviny

V ozimých obilovinách se stimulator používá na jaře do konce odnožování, kdy významně podporuje tvorbu kořenů a urychluje nástup

porostu do plné vegetace. Při použití do květu například s fungicidem proti klasovým chorobám Agrostim TRIA eliminuje stres a stabilizuje kvalitativní parametry produkce. V jarních obilovinách se ošetření provádí během odnožování pro posílení porostu a pro zvýšení odolnosti proti stresovým faktorům jako jsou nízká teplota a sucho. U sladovnického ječmene se pozdější aplikace v době metání nedoporučuje, protože by došlo ke zvýšení obsahu bílkovin, naopak tato aplikace je žádoucí u jarní pšenice.

Kukuřice

Časné použití stimulatoru ve fázi 2–8 listů je vhodné na vzházející porost zasažený herbicidním stre-

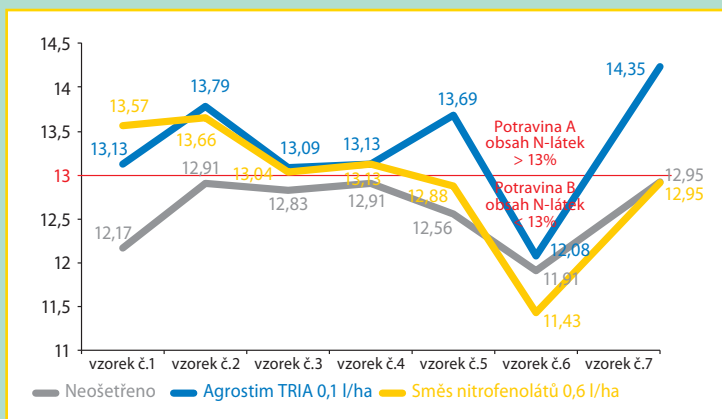
sem nebo poškozený chladem nebo suchem. Další použití je vhodné provádět před květem a je možné je sloučit s insekticidním zásahem proti zavíječi.

Řepa cukrová, krmná

Použití stimulatoru zvyšuje výnos, cukernatost i technologickou jakost. První termín ošetření se provádí v ranných růstových fázích, kdy se doporučuje společná aplikace s druhým a třetím herbicidním zásahem. Druhé ošetření se provádí společně s posledním herbicidem nebo později s fungicidem nebo společně s listovou výživou. Velmi vhodné je použití stimulatoru při re-trovegetaci například po poškození listové plochy kroupami či suchem.

Vliv stimulátorů na zvýšení obsahu N-látek (%) v pšenici ozimé

Zdroj: registrační pokusy 2016–2017



Mák

V máku se stimulátor používá v tank-mix kombinacích s postemergentními herbicidy nebo následně po jejich použití, kdy snižuje fyto toxicitu, zvyšuje regeneraci u máku což je doprovázeno silným výnosovým efektem. Agrostim TRIA je žádoucí použít i na porosty máku poškozené po preemergentních herbicidech, kdy se aplikace provádí společně s insekticidem či listovou výživou. První aplikace se provádí ve fázi 5–6 listů máku, druhá aplikace následně ve fázi dlouhivého růstu až fázi háčkování poutat.

Slunečnice

Časně použití stimulátoru je vhodné na vzházející porost zasažený herbicidním stresem nebo poškozený chladem nebo suchem. V tomto případě se doporučuje kombinace s 1–2% roztokem močoviny pro rychlou regeneraci a nastartování růstu. Další použití je vhodné sloučit s fungicidními zásahy v pozdějším období.

Brambory

Opakované aplikace 2–3× jsou vhodné formou společné aplikace s fungicidním zásahem nebo společně s listovou výživou.

Chmel

Použití stimulátoru má pozitivní vliv na výnos a obsah hořkých kyselin v chmelových hlávkách. Přípravek se používá společně s fungicidy proti perenosporě či insekticidy 3–4× za vegetaci, kdy oddaluje předčasné kvetení.

Réva vinná

V révě časně použití stimulátoru před květem pozitivně působí na příznivý průběh kvetení, opylení a počáteční vývoj bobulí. Výborného účinku je dosahováno zejména u odrůd náchylných ke sprchávání. V praxi je dosahováno výborných efektů u tohoto stimulátoru k podpoření porostů při nedostatku vláhy a při vysokých letních teplotách nebo pro regeneraci vinohradu poškozeného kroupami. Pravidelné použití je doprovázeno prodlouže-

ním asimilace listů a zvýšenou lignifikací/vyzríváním letorostů.

Jádroviny, peckoviny

V ovocných dřevinách má použití stimulátoru v době kvetení pozitivní vliv na opylení květů a zvyšuje násadu plodů, zejména pak u porostů s nižším nasazením květů. Letní aplikace zejména za stresových podmínek, vysoké teploty, sucho atd. umožňují rovnoměrný nárůst plodů.

Mísitelnost

Agrostim TRIA je mísitelný se všemi herbicidy, fungicidy, insekticidy, akaricidy, růstovými regulátory a listovými hnojivy nebo s kapalným hnojivem DAM. Při aplikaci v plodinách s huře smáčitelnými listy (řepka, mák, hrách, zelenina atd.) nebo pokud se očekává déšť do 3 hodin, nebo za suchého počasí s vysokými teplotami, kdy hrozí zasychání aplikací kapaliny na povrchu rostlin, doporučujeme do postřiku přidat multifunkční pomocnou látku Agrovital v koncentraci 0,07%.