

Pomocná látka zlepšujúca využiteľnosť dusíka

UTRISHA N

Biostimulant pre zvýšenie dostupnosti živín (dusíka), absorpciu a ich využitie, vďaka schopnosti fixácie atmosférického dusíka (N₂), ktorý fixuje priamo v rastlinách a tým zlepšuje efektívnosť ich fotosyntézy.

ÚČINNÁ LÁTKA:

Methylobacterium symbioticum Sb23, 3 x 10⁷ UFC/g

OZNAČENIE PRÍPRAVKU:

- EUH 401** Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
- P102** Uchovávať mimo dosahu detí.
- P262** Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- P270** Pri používaní výrobku nejedzte, nepite, ani nefajčite.
- P280** Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
- P391** Zobierajte uniknutý produkt.
- SP1** Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom. (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).

Dbajte o to, aby sa zvyšky prípravku a jeho obaly v žiadnom prípade nedostali do tečúcich a stojatých vôd vo voľnej prírode!

Držiteľ povolenia/distribútor: Corteva Agriscience Slovakia s.r.o.
Námestie SNP 15
811 06 Bratislava
Slovenská republika

Výrobca: Symborg Business Development S.L.U.
Avda. Jesús Martínez Cortado, 51. Pol. Ind. Cabezo Cortado
30100 Espinardo (Murcia)
Španielsko

Číslo vzájomného uznania: 2172

Dátum výroby: uvedené na obale

Číslo výrobnej šarže: uvedené na obale

Balenie: 1 kg alebo 3 kg

Informačná služba firmy Corteva Agriscience Slovakia s.r.o. (+421) 02/5443 5863

PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

UTRISHA N zvyšuje dostupnosť živín (dusíka), absorpciu ich využitie, vďaka schopnosti fixácie atmosférického dusíka (N₂), ktorý fixuje priamo v rastlinách a tým zlepšuje efektívnosť ich fotosyntézy. Obsahuje kmeň *Methylobacterium symbioticum* Sb23, ktorý sa vyznačuje zvýšenou schopnosťou fixácie atmosférického dusíku a ten je takto transformovaný na dusík asimilovateľný plodinami. Po postreku baktérie obsiahnuté v UTRISHA N pomerne rýchlo kolonizujú fylosféru rastlín a rozmnožujú sa vo vnútri v listoch ošetrenej rastliny počas jej

celého životného cyklu. UTRISHA N je novým prírodným zdrojom dusíka pre pestované plodiny pomocou symbiotickej fixácie dusíka. Obsah rizikových prvkov a látok neprekračuje limity platné v SR.

Prípravok UTRISHA N je určený pre foliárnu aplikáciu.

NÁVOD NA POUŽITIE:

Plodiny	Dávka (g/ha)	Doba aplikácie	Objem vody l/ha
Plodiny pestované na ornej pôde – aplikujte keď je aspoň 50% pôdy pokryté plodinou			
Ozimné obilniny	333	Aplikujte v období od druhej polovice odnožovania (BBCH 25) do začiatku kvitnutia (BBCH 61)	100-250
Jarné obilniny		Aplikujte v období od druhej polovice odnožovania (BBCH 25) a do druhého kolienka (BBCH 32)	100-250
Repka olejná ozimná, repka olejná jarná		Aplikujte na jeseň v období 6-8 listov (BBCH 16-18). Na jar od obdobia listových ružíc (BBCH 30) do konca kvitnutia (BBCH 69)	100-250
Slnečnica ročná		Aplikujte v období 4 až 8 listov (BBCH 14-18)	100-250
Kukurica siata, cirok		Aplikujte v období 4 až 8 listov (BBCH 14-18)	100-250
Sója fazuľová, strukoviny		Aplikujte v období 4 a 8 listov (BBCH 14-18)	100-250
Zemiaky		Aplikujte v období hlavnej fázy rastu, tvorby bočných výhonkov (BBCH 25) až do začiatku kvitnutia (BBCH 61)	100-400
Lucerna siata, pastviny		Aplikujte v období od začiatku odnožovania (BBCH 21) až do fázy objavenia posledného listu (BBCH 39)	100-250
Záhradnicke plodiny – aplikujte keď je aspoň 50% pôdy pokryté plodinou			
Mangold, cesnak, artičoka, zeler, brokolica, cibuľa, kapusta, karfiol, čakanka, špargľa, špenát, hrášok, fazuľa, fenikel, hlávkový šalát, melón cukrový, pór, redkovka, brokolica romanesco, melón vodový a mrkva, cukrová repa.	333	Aplikujte medzi obdobím 4 listov (BBCH 14) až do začiatku kvitnutia (BBCH 61)	100-400
Jahody, čučoriedky, maliny, černice, ríbezle, brusnice		Aplikujte medzi obdobím s 5 listami (BBCH 15) až do začiatku kvitnutia (BBCH 61)	100-400
Baklažán, tekvica, uhorky, uhorky šalátové, paprika, paprika na sušenie, paradajky a paradajky priemyslové		Aplikujte medzi obdobím prvých apikálnych výhonkov (BBCH 21) a začiatkom kvitnutia (BBCH 61)	100-400
Dreviny - Aplikujte kedy je vyvinutých aspoň 50% listovej biomasy			
Škrupinoviny (orechy, liesky, mandle, gaštany), jadroviny (jabloň, hruška, mišpula, ...), kôstkoviny, citrusy	500	Aplikujte medzi začiatkom rastu výhonkov (BBCH 31) a začiatkom kvitnutia (BBCH 61)	500-2000

Olivovníky, figovník	333-500	Aplikujte medzi začiatkom rastu výhonkov (BBCH 31) a začiatkom kvitnutia (BBCH 61)	500-2000
Vinič	500	Aplikujte medzi obdobím objavenia sa prvých kvetov (BBCH 51) a začiatkom kvitnutia (BBCH 61)	500-2000

POKYNY PRE APLIKÁCIU

Pre dosiahnutie čo najlepšej účinnosti aplikujte ak je pokryvnosť rastlín/biomasy aspoň 50% povrchu pôdy. Aplikujte v skorých hodinách pre uľahčenie penetrácie baktérií do tkaniva plodiny. Odporúčame aplikovať pri teplote 10 až 30°C.

Odporúčame aplikáciu v období povrchového hnojenia, pokiaľ sa vykonáva. Úletu prípravku pri postreku je možné predísť použitím špeciálnej trysky, aplikáciou v bezveternom počasí a veľkými kvapkami.

Aplikujte len ak je dobrý stav plodiny z hľadiska výživy a rastu. Aplikujte v priebehu aktívneho rastu plodiny. Neaplikovať v roztoku s pH nižším ako 5 a vyšším ako 8. Obsah chlóru v roztoku by nemal presahovať 2 ppm. Neaplikujte na plodiny na pôdach so zvýšenou zasolenosťou či postihnutých vodným stresom, námrazami, škodcami, ochorením, zlou výživou a inými faktormi.

Efektivita aplikácie prípravku UTRISHA N je zlučiteľná s dažďom, po uplynutí 1 hodiny od aplikácie. V opačnom prípade aplikáciu opakujte.

Zmesi bez prípravy musia byť použité v súlade s platnými predpismi. Pri príprave roztoku rešpektujte sled miešaných produktov.

Neodporúčame aplikáciu v kombinácii s výrobkami obsahujúcimi chlór či chlórovanou vodou (> 2 ppm Cl⁻), ani pridávanie povrchovo aktívnych látok či prípravkov na ochranu rastlín, ktoré ho môžu obsahovať. Prípravok UTRISHA N bol testovaný v spojení s rôznymi výrobkami pre ochranu rastlín, hnojivami a pomocnými prípravkami. Pre ďalšie informácie o kompatibilitě kontaktujte technické oddelenie spoločnosti Corteva Agriscience.

PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Obsah balenia vsypte do menšej nádoby s vodou a rozmiešajte. Následne za stáleho miešania vlejte do nádrže postrekovača. Zmes v postrekovači musí byť pred postrekom homogenizovaná.

Prázdny obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

Zmes aplikujte do doby maximálne 6 hodín od jej prípravy.

BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte pracovný ochranný odev, ochranný štít na tvár alebo ochranné okuliare, respirátor proti výparom, gumové rukavice a gumovú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny používajte aj gumovú zásteru z pogumovaného textilu. Obsluha musí používať ochranné rukavice a odev a rovnako aj ochrannú filtračnú masku, odolnou proti aerosólom (EN 149), triedy FFP3 v priebehu celého procesu použitia. Počas práce s prípravkom a po nej až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela mydlom a vodou, je zakázané piť, jesť a fajčiť. Pokožku umytých rúk ošetrte reparačným krémom. Postrekujte len za bezvetria alebo pri miernom vánku, vždy v smere od obsluhy.

V prípade požiaru haste vodou (najlepšie vo forme jemnej hmly), penou, práškom, CO₂. Obaly vystavené ohňu alebo teplu ochladzujte vodnou sprchou. Dôsledne dbajte na to, aby kontaminovaná voda (médiu) nemohla uniknúť z priestoru požiaru do okolia, najmä do verejnej kanalizácie, zdrojov spodných vôd a recipientov povrchových vôd a nemohla zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

Dôležité upozornenie: Pri požiari môže dym, okrem CO, CO₂, neidentifikovaných toxických a/alebo dráždivých zlúčenín, obsahovať aj pôvodnú látku. Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje.

PRVÁ POMOC

Nikdy nepodávajte tekutiny a nevyvolávajte zvracanie, ak je pacient v bezvedomí alebo má kŕče.

Po nadýchaní: Opustite zamorený priestor, zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, rozopnite na hrudníku odev, poskytnite umelé dýchanie. Pri dýchaní z úst do úst použite ochranný prostriedok (rúšku a pod.). Zavolajte lekársku pomoc.

Po požití: Nevyvolávajte zvracanie. Ak je pacient pri vedomí, vypláchnite mu ústa vodou. Poradte sa s lekárom. O vyvolaní/nevyvolaní zvracania musí rozhodnúť lekár. Nie sú predpokladané žiadne nepriaznivé následky.

Po zasiahnutí očí: Oči okamžite oplachujte vodou. Ak máte kontaktné šošovky - po 1-2 minútach ich vyberte a ešte aspoň 15-20 minút pokračujte vo vyplachovaní očí. Bez odkladne sa poradte s lekárom, podľa možnosti s oftalmológom.

Po zasiahnutí pokožky: Odstráňte zamorený odev a postihnuté miesto dôkladne umývajte teplou vodou a mydlom aspoň 15-20 minút. Zasiahnutý odev pred opätovným použitím vyperte. Bez odkladne sa poradte s lekárom

Správa pre lekára: Nie je známy žiadny špecifický protijed. Podporná liečba. Liečba je založená na posudku lekára, ktorý vychádza zo symptómov pacienta. Pri otrave alebo podozrení na otravu privolajte lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby lekár môže liečbu konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom v Bratislave (číslo telefónu: 02/54 77 41 66).

SKLADOVANIE

Prípravok udržiajte len v pôvodnom obale a v bezpečnej vzdialenosti od potravín a nápojov, vrátane krmiva pre zvieratá. Skladujte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte pri izbovej teplote a nevystavujte teplotám nižším ako 4°C či prevyšujúcim 35°C. Obal udržiajte hermeticky uzatvorený. Po otvorení obalu by sa mal prípravok rýchlo spotrebovať. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok pomocného prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Oplachové vody, t.j. zriedený technologický zvyšok, vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Zákaz vylievania zvyškov prípravku a postrekovej zmesi do verejnej kanalizácie.