

PROMETHEUS CZ

Pomocný rastlinný prípravok

Výrobca: Mikrobiologický Ústav AV ČR, v.v.i., BTH, Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 – Krč, Česká republika

Distribútor pre SR: RNDr. David Novotný, Ph.D., MONAS technology, Plav 122, 37007, Česká republika

Registrované v ČR pod číslom: 3713

Chemické a mikrobiologické vlastnosti:

Hodnota pH: 5,5 až 9,0

Počet živých buniek *Pseudomonas veronii* KTJ/g: min. 1×10^6

Prípravok sa vyrába z čistej kultúry, uloženej v Českej zbierke mikroorganizmov, MU, PF, Brno.

Obsah rizikových látok nepresahuje limity platné v ČR.

PROMETHEUS CZ je postrekový prípravok vo forme tekutého koncentrátu na podporu vitality repky *Brassica napus*, maku *Papaver somniferum*, slnečnice *Helianthus annuus* a zeleniny listovej, koreňovej, cibuľovej, plodovej a kapustovitej. Plodiny dosahujú vyšších výnosov. Baktérie kolonizujú korene repky, maku, slnečnice, zeleniny a vytvárajú s nimi voľné spoložitie prospešné pre oba organizmy. Kultúrna plodina získava minerálne látky biodegradačným procesom a ochranu koreňového systému proti stresovým faktorom.

Rozsah a spôsob použitia: Použitie v plodinách:

Repka olejná - *Brassica napus*

Mak siaty - *Papaver somniferum*

Slnečnica ročná - *Helianthus annuus*

Zelenina - listová, koreňová, cibuľová, plodová a kapustovitá

Aplikačná dávka prípravku: 1l/ha

Počet aplikácií pre repku: 1-3

Počet aplikácií pre mak: 1

Počet aplikácií pre slnečnicu: 1

Počet aplikácií pre zeleninu: 1-3

Jesenná (repka): Odporúčaná výrobcom do porastu ozimnej repky. Aplikuje sa na vyklíčený porast ako včasne postemergentný alebo postemergentný v mesiacoch september až október.

Jarná (repka, mak):

Repka – Čo najskôr po zime, hneď ako to situácia dovolí (marec, apríl).

Mak – Včasne postemergentná aplikácia za vhodných klimatických podmienok.

Slnečnica - Včasne postemergentná aplikácia za vhodných klimatických podmienok.

Zelenina - Včasne postemergentná aplikácia za vhodných klimatických podmienok.

Do kvetu: od začiatku kvitnutia počas celého obdobia kvitnutia.

Odporúčané množstvo vody: 200 – 600 l/ha

Odporúčenie k aplikácii: Prípravok obsahuje živé baktérie a je potrebné, aby sa tieto symbiotické organizmy dostali ku koreňom rastlín. Aplikujeme za vlhkého počasia, keď je pôda vlhká a umožní pohyb baktérií pôdou. Za týchto podmienok stačí dávka vody 200 l/ha. Pokiaľ je suchšie obdobie, odporúčame aplikáciu vo večerných hodinách a vyššiu dávku vody.

Za suchého a slnečného obdobia neaplikujeme, s aplikáciou počkáme.

Obmedzenie pri aplikácii v rozsahu plusových hodnôt °C – žiadne.

Príprava postrekovej kvapaliny: Pred použitím prípravok dôkladne pretrepeme. Otvoríme, nalejeme do nádrže postrekovača čiastočne zaplnenej vodou a za stáleho miešania doplníme nádrž postrekovača na stanovený objem vodou.

Ochranná lehota: Bez obmedzenia

Miešateľnosť: Prípravok **PROMETHEUS CZ** je pri použití na poli možné kombinovať s fungicídmi, herbicídmi, insekticídmi, kvapalnými listovými minerálnymi hnojivami, kde je dusíkatá frakcia v maximálnej koncentrácii do 3 %. Nekombinovať s DAMom, s listovými hnojivami, s bórom, s morforegulátormi, s kyselinou citrónovou. Miešanie s fungicídmi, herbicídmi a insekticídmi konzultujte

s ich výrobcem alebo distribútorom. Pri príprave aplikačnej zmesi sa nesmú miešať jednotlivé koncentráty, je nutné ich pridávať do nádrže postrekovača oddelene a za stáleho miešania.

Následné plodiny: Nie sú známe žiadne obmedzenia pre následné plodiny.

Pokyny pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci: Je nutné dodržiavať bežné zásady osobnej hygieny a bezpečnosti pri práci. Pri práci s prípravkom je zakázané jesť, piť a fajčiť. Je tiež nutné používať ochranné pomôcky. Po ukončení práce a pred jedlom si vždy umyte ruky vodou a mydlom a ošetríte kožu reparačným krémom.

Prvá pomoc pri nadýchaní: vyvedte postihnutého okamžite zo zamoreného priestoru a zaistite mu dostatok čerstvého vzduchu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri styku s kožou: zasiahnuté miesto ihneď umyte teplou vodou a mydlom a dobre opláchnite.

Pri zasiahnutí očí: oči vyplachujte minimálne 15 minút tečúcou vlažnou vodou s násilne otvorenými viečkami. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Pri požití: ústa vypláchnite vodou a dajte vypiť asi 0,5 l vody, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi obal alebo etiketu tohto prípravku. Nevyvolávajte zvracanie.

Balenie: Výrobok je dodávaný balený.

Skladovanie:

Prípravok **PROMETHEUS CZ** sa skladuje v uzatvorených originálnych obaloch mimo priamy slnečný svit, v suchých, uzamknutých skladoch, oddelene od potravín, nápojov a krmív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok pri teplotách 5 – 20°C. Prípravok chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením a sálavým teplom. Uchovávajte mimo dosah detí.

Likvidácia obalov: recykláciou

Doba použiteľnosti: 4 mesiace od dátumu výroby pri dodržaní skladovacích podmienok.

Číslo výrobnej šarže:

Dátum výroby:

Túto pomocnú látku je možné použiť v ekologickom poľnohospodárstve podľa Nariadenia Rady (ES) č. 834/2007 o ekologickej produkcii a označovaní ekologických produktov.

