

Prometheus

Pomocný rastlinný prípravok

Dodávateľ: Mgr. David Novotný, Smyslovská 439, 391 56 Tábor, Česká republika

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

Číslo rozhodnutia o registrácii: 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 prvkov spĺňa zákon stanovené limity (mg/kg) prípravku: kadmium 1,0; olovo 10; ortuť 1,0; arzén 10; chróm 50.

Prometheus®CZ je postrekový prípravok vo forme tekutého koncentrátu na podporu vitality repky *Brassica napus* a maku *Papaver somniferum*. Plodiny dosahujú vyšších výnosov. Baktérie kolonizujú korene repky a maku, vytvárajú s nimi voľné spolužitie 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*

Aplikačná dávka prípravku: 1l/ha

Počet aplikácií pre repku: 1-3

Počet aplikácií pre mak: 1

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

Jarná (repka, mak):

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

Mak – odporúčaná výrobcom. Včasne postemergentná aplikácia za vhodných klimatických podmienok.

Do kvetu: od počiatku kvitnutia počas celého obdobia kvitnutia.

Odporúčané množstvo vody: 200 – 600 l/ha

Miešateľnosť: Prípravok Prometheus 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 výrobcom 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: vyved'te postihnutého okamžite zo zamoreného priestoru a zaistite mu dostatok čerstvého vzduchu.. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.

Odporúčenie k jarnej a jesennej aplikácii: Rôzne klimatické podmienky: 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 k večeru 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 sčasti zaplnenej vodou a za stáleho miešania doplníme nádrž postrekovača na stanovený objem vodou.

Ochranná lehota: Bez obmedzenia

Pri styku s kožou: zasiahnuté miesto ihneď omyte 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 a vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte lekárovi obal alebo etiketu tohto prípravku. Nevyvolávajte zvracanie.

Balenie: Výrobok je dodávaný balený.

Skladovanie:

Prípravok Prometheus 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 výrobní 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.