

POLYMIX
pomocná půdní látka

Výrobce: FYTOVITA, spol. s r. o., Ostrožská Lhota č. p. 413, 687 23 Ostrožská Lhota

Číslo rozhodnutí o registraci: 4205

Chemické a mikrobiologické vlastnosti:

<i>Vlastnost:</i>	<i>Hodnota:</i>
Vlhkost v %	max. 8
Počet konidií hub v 1 g přípravku	5×10^6

Obsah rizikových prvků splňuje zákonem stanovené limity (mg/kg) látky: kadmium 1,0; olovo 10,0; rtuť 1,0; arsen 20,0; chrom 50,0

Základní charakteristika:

POLYMIX je pomocná půdní látka ve formě dispergovatelného (smáčitelného) prášku bělavé barvy mírně houbového pachu. Obsahuje konidie 3 druhů půdních hub (*Isaria fumosorosea*, *Botryotrichum piluliferum*, *Clonostachys rosea*) v inertním plnidle. Ve vodě je nerozpustný, s vodou tvoří suspenzi. POLYMIX obsahuje spóry hub přirozeně se vyskytujících v půdě, které urychlují rozklad zbytků organických látek v půdě a tím zvyšují příjem živin rostlinami. Houby stimulují tvorbu bakteriálních hlízek leguminóz a zabraňují jejich předčasnému mikrobiálnímu rozkladu. Druhy *Botryotrichum piluliferum* a *Clonostachys rosea* jsou aktivní i při nízkých půdních teplotách (5 °C, resp. 7–10 °C), což zabezpečuje účinnost přípravku i v podzimním a časně jarním období. *Botryotrichum piluliferum* rozkládá rostlinné zbytky na humusové látky, které ovlivňují vzdušný a vodní režim v půdě a významně regulují množství živin v půdě a jejich dostupnost pro rostliny. Přípravek vykazuje pozitivní efekt na výnosové parametry pěstovaných plodin a na kvalitu sklizené produkce.

Rozsah a způsob použití:

POLYMIX je určen k aplikaci do půdy. Není určen k postřiku nadzemních částí rostlin. POLYMIX by se neměl používat společně s chemickými přípravky (Vitavax2000 a Maxim XL035).

Návod na použití:

Přípravek lze aplikovat na povrch půdy s následným zapravením do hloubky cca 5–10 cm před setím – nejlépe společnou aplikací s anorganickými hnojivými*, dále smícháním s osivem /zálivkou sadby, nebo aplikací do výsevního (výsadbového) substrátu.

Dávkování:

Plodina	Dávka do půdy kg/ha	Dávka na osivo nebo sadbu g/100kg	Poznámky
Obilniny	4	400	1a,1b
Kmín, řepka a osivo trav	4	1000-1200	1b
Mák	4	3000	1b
Luskoviny	4	300-400	1b
Zelenina, okrasné rostliny	4	800-1000	1b, 2b
Česnek, cibule, okrasné cibuloviny	4	1000	2a,2b
Brambory	2	50	3a, 3b
Substráty	40 – 80 g/m ³		4

Poznámky:

* pro ekologické zemědělství – jen s hnojiv, která splňují podmínky přílohy I., nařízení Komise (ES) č. 889/2008

1a: obilniny - aplikace před výsevem s následným zapravením rotačními branami nebo kultivátorem do hloubky 5–10 cm.

1b: rovnoměrné distribuce přípravku na pozemek lze docílit také ošetřením semen. Osivo je možné ošetřit i za použití adheziv – lepidel na bázi polyvinylacetátů – Herkules, Dispercoll, Duvilax – (doporučená dávka: 10g/l).

2a: ošetření před výsadbou: připravíme suspenzi tak, že 20 g přípravku POLYMIX rozmícháme ve 200 ml vody, kterou vlijeme na 1 kg cibulí (nebo stroužků česneku) v PE sáčku nebo v nádobě a v průběhu ½ hodiny několikrát řádně protřepeme, aby všechny cibule byly zcela smočeny. Obsah pak vysypeme a necháme do druhého dne oschnout. Nespoteřovanou suspenzi je možné použít k dalšímu moření (lze skladovat maximálně 6 hodin). Cibule lze také nejdříve důkladně zvlhčit vodou s adhezivem, následně zaprášit přípravkem v množství 10 g/kg a po protřepání nechat oschnout.

2b: doporučujeme těsně po vzejití u jarní výsadby ošetřit povrch záhonu zálivkou suspenzí POLYMIX (2–4 g/10 l na 10 m²). U podzimní výsadby doporučujeme zálivku až na jaře, po rozmrznutí půdy (2–4 g/10 l na 10 m²).

3a: ošetření hlíz brambor během výsadby speciálními aplikátory umístěnými na sazeči suspenzí biologického přípravku (2kg/t) s vodou (60-80 l/ha).

3b: ruční ošetření hlíz brambor rozložených v brázdě práškovým přípravkem v dávce 4kg/ha nebo ručním postřikovačem v dávce 4kg/ha.

4: při přípravě substrátů homogenizovat odvážené množství přípravku se substrátem (s výhodou lze substrát připravit 2-8 týdnů předem). Substrát chránit před přehřátím – skladovat při teplotách do 30°C, zabránit přístupu přímého slunečního záření.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci:

Pracovníci manipulující s přípravkem musí používat osobní ochranné pomůcky (pracovní oděv, ochranné rukavice, protiprašný respirátor a ochranné brýle), při práci se nesmí jíst, pít a kouřit. Po práci je nutné umýt ruce vodou a mýdlem a pokožku ošetřit reparačním krémem.

První pomoc: případné potíže mohou nastat pouze při nadýchání práškovité formulace nebo při zasažení očí. Při zasažení očí ihned oči vyplachovat proudem čisté vody po dobu cca 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny. V případě potíží vyhledat lékaře. Při nadýchání vyvést na čerstvý vzduch. Při požití vyhledat lékaře, který rozhodne o dalším postupu.

Skladování: přípravek je určen k bezprostřednímu použití. Skladovat nejdéle po dobu 14 měsíců, v originálních neporušených obalech v suchém, tmavém místě při teplotě do 8°C (skladovat lze i při pokojové teplotě, ale pouze po dobu max. 3 měsíců). Chránit před zvlhnutím a sluncem.

Výrobek se dodává balený.

Hmotnost balení:

Číslo výrobní šarže:

Datum výroby:

Tento výrobek je možné použít v ekologickém zemědělství dle Nařízení Rady (ES) č. 834/2007 a nařízení Komise (ES) č. 889/2008 o ekologické produkci a označování ekologických produktů.