

CLONOPLUS
rostlinný biostimulant

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

Číslo rozhodnutí o registraci: 4145

Chemické a mikrobiologické vlastnosti:

Vlastnost:	Hodnota:
Vlhkost v %	max. 8,0
Počet konidií hub v 1 g přípravku	1×10^7

Obsah rizikových prvků splňuje limity platné v ČR.

Základní charakteristika:

CLONOPLUS je rostlinný biostimulant ve formě dispergovatelného (smáčitelného) prášku bělavé barvy mírně houbového pachu. Obsahuje konidie 4 kmenů hub rodu *Clonostachys* v inertním plnidle s přísadkou uhličitanu vápenatého. Ve vodě je nerozpustný, s vodou tvoří suspenzi.

CLONOPLUS obsahuje spóry hub přirozeně se vyskytujících v půdě, které mají schopnost rozkládat pro rostlinu organické zbytky v půdě a tím zvyšovat příjem živin z půdy. Podporují tvorbu bakteriálních hlízek. Zvyšují odolnost rostlin proti stresu, zvyšují počet vzešlých rostlin, zvyšují dynamiku růstu rostlin.

Rozsah a způsob použití:

CLONOPLUS je určen k aplikaci do půdy. Není určen k postřiku nadzemních částí rostlin. CLONOPLUS je kompatibilní s mořícími přípravky Vitavax 2000 a Maxim XL035 – použití konzultujte s výrobcem.

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 hnojivy*, 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	4	50	3a, 3b
Substráty	200g/m ³		4
Osivo lesních dřevin	4	1000-1200	1b

Poznámky:

* pro ekologické zemědělství – jen s hnojivy, které 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 kompatibilních adhesiv (např. lepidel na bázi polyvinylacetátů – Herkules, Dispercoll, Duvilax – doporučená dávka: 10g/l).

2a: česnek – ošetření před výsadbou: připravíme suspenzi tak, že 10 g přípravku CLONOPLUS rozmícháme ve 200 ml vody (stačí k ošetření 1 kg česneku), kterou vlijeme na 1 kg stroužků v PE sáčku nebo nádobě a v průběhu ½ hodiny několikrát řádně protřepeme, aby všechny stroužky byly zcela smočeny, pak obsah vysypeme a necháme do druhého dne oschnout. Nespotřebovanou suspenzi je možné použít k dalšímu moření. Lze také stroužky česneku nejdříve zvlhčit vodou s adhezivem tak, aby všechny stroužky byly dokonale zvlhčeny, a pak je zaprášit přípravkem v množství 10 g/kg a po protřepání je nechat oschnout.

2b: doporučujeme těsně po vzejití u jarní výsadby ošetřit povrch záhonu zálivkou suspenzí CLONOPLUS (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 biol. přípravku (4kg/t) s vodou (60-80l/ha).

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

4: při homogenizaci substrátů přidat odvážené množství přípravku do míchačky (s výhodou lze substrát připravit 2-8 týdnů předem). Substrát chránit před přehřátím – skladovat při teplotách do 30°C

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 oči vyplachovat proudem čisté vody po dobu cca 15 minut. 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 skladu 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:

Datum výroby:

Číslo výrobní šarže:

Výrobek je povolen pro použití v ekologické produkci v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/848.