



BIOLOGICZNY ŚRODEK GRZYBOBÓJCZY

Clonostachys rosea szczep J1446



PRESTOP®

Biologiczna kontrola grzybów patogennych

Chroń swoje uprawy przed chorobami korzeni i liści

PRESTOP® jest biologicznym środkiem grzybobójczym o wysokim stężeniu *Clonostachys rosea* J1446 (dawniej *Gliocladium catenulatum* J1446), który jest grzybem strzępkowym naturalnie występującym w niektórych glebach. Kolonizuje on powierzchnię korzeni i liści, ograniczając rozwój i wzrost wielu różnych grzybów patogennych.



ZWILŻALNY PROSZEK

MECHANIZM DZIAŁANIA

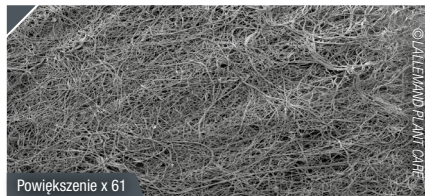
Clonostachys rosea szczep J1446 jest grzybem:

1

O WYSOKIEJ KONKURENCYJNOŚCI:

pozbawia grzyby patogene przestrzeni życiowej oraz pożywienia, poprzez szybką kolonizację rośliny.

Wzrost grzybni *C. rosea* J1446



2



SAPROFITYCZNYM:

rozwija się na tkance nekrotycznej i tworzy barierę ochronną przed wnikaniem grzybów patogennych.

3

NADPASOŻYTNICZYM:

wytwarza enzymy, pod wpływem których następuje rozpad ścian komórkowych patogenów



Grzyb *C. rosea* J1446 pasożytujący na strzępkach grzyba patogennego

ZASTOSOWANIE

- Zwalcza zgorzel siewek oraz choroby korzeni wywołane przez grzyby patogene znajdujące się w glebie, które atakują warzywa, zioła i rośliny ozdobne.
- Zwalcza szarą pleśń wywołaną przez grzyby z rodzaju *Botrytis cinerea*, atakującą truskawki, pomidory, ogórki oraz rośliny ozdobne.
- Zwalcza czarną zgniliznę ogórków wywołaną przez grzyby z rodzaju *Didymella bryoniae*.

ZALETY

- Szerokie spektrum zastosowania
- Różne sposoby zastosowania: niskie ryzyko nabycia odporności na preparat
- Profil środowiskowy:
 - preparat niesklasyfikowany jako toksyczny
 - odpowiedni do wykorzystania w rolnictwie ekologicznym i w programach "zero pozostałości pestycydów"

ZATWIERDZONE ZASTOSOWANIA

UPRAWA	ZASTOSOWANIE	SPOSÓB STOSOWANIA	DAWKOWANIE	TERMIN STOSOWANIA	
ZABIEGI DOLISTNE	Ogórek	<i>Didymella bryoniae</i>	Oprysk dolistny	Stężenie 0,5%	Pierwszy zabieg należy wykonać wkrótce po przesadzeniu lub najpóźniej podczas usuwania liści z roślin. Zabieg zaleca się powtarzać co 3-4 tygodnie.
	Pomidor	<i>Botrytis</i>		Stężenie 0,5%	Rośliny należy opryskać wkrótce po przesadzeniu lub najpóźniej podczas usuwania liści z roślin. Minimalny odstęp między zabiegami: 7 dni.
	Rośliny ozdobne			Stężenie 0,5%	Na sadzonkach zabieg należy wykonać w momencie pikowania, a na siewkach, po ich wzejściu.
	Truskawki			Stężenie 0,5%	Zabieg zaleca się wykonać w trzech terminach: na początku, w środku oraz pod koniec kwitnienia. Zalecana ilość zawiesiny na hektar przy pojedynczym stosowaniu to 1200 litrów. Zabiegi powtórzyć w odstępach co najmniej 7-8 dni.
ZABIEGI DOGLEBOWE	Warzywa (takie jak: ogórek, pomidor, sałata i kalafior)	Patogeny nasion i patogeny glebowe (<i>Pythium</i> , <i>Phytophthora</i> , <i>Fusarium</i> , <i>Rhizoctonia</i>)	Wmieszanie do podłoża uprawnego	200-500 g/m ³	Pierwszy zabieg należy wykonać podczas siewu lub pikowania. Zabiegi powtarzać w odstępach od 1 do 4 tygodni.
			Wmieszanie do podłoża uprawnego	200-250 g/1000 roślin	
	Zraszanie i oprysk gleby (sadzonki/siewki)		5-10 g/m ²		
	Zraszanie i oprysk gleby		Stężenie 0,5%		
Ziola					
Rośliny ozdobne					

Najwyższy dopuszczalny poziom pozostałości pestycydów: *Clonostachys rosea* szczep J1446 został włączony do załącznika IV do rozporządzenia (WE) nr 396/2005 na mocy rozporządzenia Komisji (UE) 2019/977, w której ustalony został wykaz substancji, dla których nie są wymagane NDP.

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zapoznaj się z zagrożeniami i postępuj zgodnie ze środkami ostrożności wymienionymi na etykiecie.

Posiadacz zezwolenia: DANSTAR FERMENT A.G.

Poststrasse 30,
CH-6300 Zug
SWITZERLAND

SPECYFIKACJA

- **SKŁADNIK AKTYWNY:** Zarodniki i grzybnia *Clonostachys rosea* (dawniej *Gliocladium catenulatum*) 10⁷-10⁹ CFU/g - 32% (320 g/kg składnika aktywnego)
*CFU: jednostka tworząca kolonię, liczba żywych komórek zdolnych do rozmnażania
- **FORMA PREPARATU:** zwilżalny proszek (WP)
- **OPAKOWANIE:** 1 kg
- **PRZECHOWYWANIE:** 6 miesięcy w suchym i chłodnym miejscu w temperaturze poniżej +4°C lub 4 tygodnie w temperaturze pokojowej
- **Produkt może być stosowany w rolnictwie ekologicznym**

KOMPATYBILNOŚĆ

Przed zmieszczeniem preparatu ze środkami ochrony roślin należy skonsultować się z dostawcą.