



SCHIMMELDODEND

Clonostachys rosea stam J1446



PRESTOP®

Ziektebestrijdende breed-spectrumbiofungicide

Effectieve bestrijding van via boven de grond overdraagbare ziekten en wortel- of stengelbasisrotziekten

PRESTOP® bevat een hoge concentratie van mycelia en sporen van *Clonostachys rosea** stam J1446, een schimmel die van nature in de bodem voorkomt en die geselecteerd is vanwege zijn vermogen om een reeks zeer belangrijke ziekten van gewassen te bestrijden.

* voorheen bekend als *Gliocladium catenulatum*



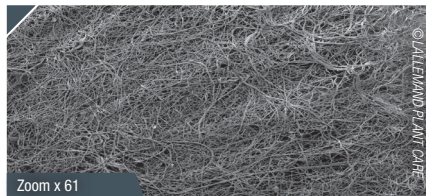
SPUITPOEDER

WERKINGSWIJZEN

Clonostachys rosea stam J1446 heeft diverse handige werkingwijzen:

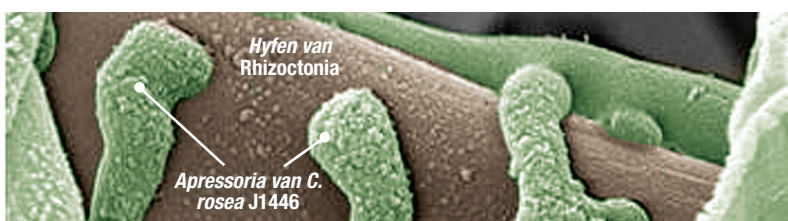
1 CONCURRENTIE: snelle kolonisatie van ondergrondse en bovengrondse delen van de planten waardoor de schadelijke schimmels de leefruimte en voedingsstoffen wordt afgenomen.

▼ Snelle groei van mycelium van *C. rosea* J1446



2 SAPROFYTISME: snelle ontwikkeling van dood plantweefsel dat wonden kan dichten en een effectieve fysieke barrière kan vormen tegen het binnendringen van pathogene organismen.

3 HYPERPARASITISME: productie van enzymen die de celwanden van de plantpathogenen afbreekt.



▲ *C. rosea* J1446 die *Rhizoctonia solani* parasiteert

VOORDELEN

- **Tegen grauwe schimmel en grijsrot** veroorzaakt door *Botrytis cinerea* op bladgewassen, tomaten, pepers, komkommers, aromatische planten, sierplanten, aardbeien en ander zacht fruit.
- **Tegen stengelbrand** veroorzaakt door *Didymella* sp. op komkommers.
- **Tegen wortelbrand, stengelbasis- of wortelrotziekten** veroorzaakt door *Pythium*, *Phytophthora*, *Rhizoctonia* en *Fusarium* op groente, sla, aromatische planten en sierplanten.

PLUSPUNTEN

- **Breed toepassingspectrum**
- **Verskillende werkingwijzen:** geringe kans op resistentie
- **Werkingsduur:** 3 tot 4 weken op de bladeren en 4 tot 6 weken in de bodem en teeltmedia
- **Milieuprofiel:**
 - geen toxicologische classificatie
 - geschikt voor de biologische landbouw en teelt van residuvrije producten

GOEDGEKEURD GEBRUIK

Teelten	Gebruik onder bescherming	Gebruik in open lucht	Pathogenen	Toepassingswijze en dosering	Aantal toepassingen per teelt (interval in dagen)	Minimale bufferzone (m) met klassieke techniek (enke voor gebruik in open lucht)
Potgrond (teelaarde)	✓	✓	Kiemschimmels (<i>Pythium</i>)	Preventief 0,2-0,5 kg/m ³ potgrond (menging met grond)	—	—
Asperge ; snijselder (consumptie bladeren)* ; augurk ; courgette/patisson ; tuinkers en andere kiemen en scheuten* ; waterkers ; andijvie, radicchio rosso en suikerbrood ; babyleaf (geogost tot het stadium 8 bladeren)* ; slasoorten ; veldsla ; rucola*	✓	✓		Tijdens de opkomst of bij het planten Preventief — 5-10 g/m ² (begieten van het substraat met 0,5-1 L/m ² van een 1% oplossing) — 0,2-0,25 kg/1000 planten (druppelirrigatie)	1-3 (21 d)	1
Andere teelten : bestemd voor: — consumptie bladeren* : anijs ; bieslook ; bonenkruid ; dille ; dragon ; engelwortel ; karwij ; kervel ; roomse kervel ; winterkers, barbakruid ; koriander ; hysop ; laurier ; lavas, maggiplant ; citroenmelisse ; munt ; witte/gele mosterd ; rode amsoi ; zwarte mosterd ; marjolein/oregano ; peterselle ; postelein ; rozemarijn ; salie ; tijm ; zuring — basilicum (consumptie bladeren) en eetbare bloemen (consumptie bloemen)* — consumptie bloemen* : gewone bergagie — consumptie bladeren en/of stengels* : jeneverbes ; zeekraal — consumptie wortels* : valerian ; wortelpeterselle en wortelkervel	✓	✓	Wortelphytophthora (<i>Phytophthora cinnamomi</i>) Kiemschimmels (<i>Pythium</i>) Fusariose (<i>Fusarium spp.</i>)	Tijdens de opkomst of bij het planten Preventief — 5-10 g/m ² (begieten van het substraat met 0,5-1 L/m ² van een 1% oplossing)	1-3 (21 d)	1
Aubergine/ierplant en pepino ; komkommer ; paprika/spaanse peper ; tomaten	✓	✓		Tijdens de opkomst of bij het planten Preventief — 5-10 g/m ² (begieten van het substraat met 0,5-1 L/m ² van een 1% oplossing)	1-3 (21 d)	—
Broccoli ; Chinese kool, paksoi, talsi en komatsuna ; spruitkool ; bloemkool (witte en groene) ; boerenkool (krukkool, palmboerenkool) ; koolraap ; sluitkool (kabusikool, witte, rode, savooi- en spitskool) ; prei	✓	✓		Tijdens de opkomst of bij het planten Preventief — 5-10 g/m ² (begieten van het substraat met 0,5-1 L/m ² van een 1% oplossing) — 0,2-0,25 kg/1000 planten (druppelirrigatie)	1-3 (21 d)	1
Sierplanten (niet bestemd voor consumptie)	✓	✓			1-3 (21 d)	5
Augurk ; courgette/patisson ; andijvie, radicchio rosso en suikerbrood ; slasoorten (dompelbehandeling: enkel de scheuten van niet-verhoude planten mogen behandeld worden)	✓	✓		— 0,1 kg/1000 planten (bespuiten van de basis van de stengels) — 0,5 kg/100 L (verspuiten tijdens het zaaien of het planten) — 0,5 kg/100 L (dompelen van de scheuten)	1-8 (21-28 d)	1
Aubergine/ierplant en pepino ; komkommer ; paprika/spaanse peper ; tomaten (dompelbehandeling: enkel de scheuten van niet-verhoude planten mogen behandeld worden)	✓	✓	Grauwe schimmel (<i>Botrytis cinerea</i>)	— 0,1 kg/1000 planten (bespuiten van de basis van de stengels) — 0,5 kg/100 L (verspuiten tijdens het zaaien of het planten) — 0,5 kg/100 L (dompelen van de scheuten)	1-8 (21-28 d)	—
Aardbeien (productievelid) ; selectie- en vermeerderingsveld)	✓	✓		Begin tot einde van de bloei (BBCH 60-69) — 6 kg/ha (bespuiting)	1-3 (begin, midden en einde bloei)	1
Sierplanten (niet bestemd voor consumptie) (dompelbehandeling: enkel de scheuten van niet-verhoude planten mogen behandeld worden)	✓	✓		— 0,1 kg/1000 planten bespuiten van de basis van de stengels — 0,5 kg/100 L (verspuiten tijdens het zaaien of het planten) — 0,5 kg/100 L (dompelen van de scheuten)	1-8 (21-28 d)	5
Komkommer	✓	✓	Stengelbrand (<i>Didymella bryoniae</i> of <i>Stagonosporopsis cucurbitacearum</i>)	— 0,1 kg/1000 planten (bespuiten van de basis van de stengels)	1-8 (21-28 d)	—
Augurk	✓	✓			1-8 (21-28 d)	1

* Om gewasbeschadiging te voorkomen is het aangeraden een test te doen op enkele plantjes alvorens het volledige veld te behandelen. De erkende dosis is de laagste dosis waarbij de beste werkzaamheid wordt gewaarborgd in de meeste gevallen. Deze dosis kan worden verlaagd onder verantwoordelijkheid van de gebruiker, bij voorbeeld in de gevallen waar weinig schade wordt verwacht of bij toepassing van mengsels van verschillende producten. Bij verlaging van de dosis is het niet toegelaten het maximale aantal toepassingen te verhogen, noch de wachtermijn voor de oogst te verkorten.

Vergunninghouder: DANSTAR FERMENT A.G.

Poststrasse 30,
CH-6300 Zug
ZWITSERLAND

LALLEMANDPLANTCARE.COM

EIGENSCHAPPEN

- **WERKZAAM BESTANDDEEL:** *Clonostachys rosea* J1446 2.10⁸ CFU*/g
*CFU: Colony Forming Unit - kolonievormende eenheid. Meeteenheid voor levende micro-organismen die zich kunnen vermenigvuldigen
- **FORMULERING:** spuitpoeder (WP)
- **VERPAKKING:** 1 kg
- **OPSLAG:** 12 maanden koel en droog bewaren onder +4°C of 4 weken bij kamertemperatuur.
- **VERGUNNINGNUMMER:** 9734 P/B
- **Geschikt voor biologische landbouw**

AANBEVELINGEN VOOR GEBRUIK

- **PRESTOP® wordt als poeder hoofdzakelijk toegepast in de vorm van een waterige oplossing:**
 - als bladspray.
 - door druppelirrigatiesystemen.
 - door dippen of dompelen.
 - door inwerken in teeltmedia.

PRESTOP® werkt het effectiefst indien preventief toegediend. Het actieve micro-organisme overleeft enkele weken in de rizosfeer en op bovengrondse plantdelen en beschermt het gewas tegen pathogenen.

- **PRESTOP® tegen *Botrytis* en *Didymella* :**
 - **Bladspray:** 0,5% van sproeivolume (min. 100 liter) met inachtneming van de maximumdosering (6 kg/ha).
 - **Spray op wonden:** 2% waterige oplossing voor lokale toepassing.
 - Toepassingen elke **3-4 weken** herhalen.
- **PRESTOP® tegen ziekten die door de bodem worden overgedragen:**
 - **Bodemspray (toepassing met volledige bedekking):** 3 tot 5 kg/ha (afhankelijk van de ziektedruk).
 - **Bodemspray (lokaal):** 3 kg/ha.
 - **Inwerken in teeltmedia:** 200 tot 500 g/m³ (afhankelijk van de ziektedruk).
 - Toepassingen elke **4-6 weken** herhalen.

COMPATIBILITEIT

PRESTOP® is compatibel met tal van chemische pesticiden en kan worden gebruikt in programma's voor geïntegreerde plaagbestrijding (IPM).

Raadpleeg uw distributeur voordat u het product met gewasbeschermingsmiddelen mengt.

MICROBIAL
BY
NATURE

LALLEMAND