

DeruNed bv

DeruNed ontwikkelt, produceert en levert natuurlijke gewasbeschermingsmiddelen voor de professionele tuinbouw, akkerbouw, vollegrondsteelten en boomkwekerijen.

Op basis van 100% natuurlijke ingrediënten, zoals enzymen, bacteriën en plantextracten, stelt DeruNed effectieve middelen samen die uw gewas voeden en beschermen.

De natuurlijke producten kunnen uitstekend worden ingezet in combinatie met chemische en biologische gewasbeschermingsmiddelen.

Om een kwalitatief goed product te ontwikkelen, werkt DeruNed samen met diverse onafhankelijke onderzoekscentra.

De producten van DeruNed zijn verkrijgbaar bij uw leverancier.

Heeft u na het lezen van deze informatie nog vragen, dan kunt u contact opnemen met onze technische adviseurs.

Biopak zorgt voor een gezond wortelmilieu van uw gewas

Wat is Biopak?

Biopak is een natuurlijk product op basis van zorgvuldig geselecteerde micro-organismen en groeibevorderaars. Met bestanddelen als aminozuren, vitaminen, suikers en bodembacteriën bevordert Biopak een gezond wortelmilieu en creëert het optimale groeiomstandigheden voor uw gewas. Biopak is daardoor uitstekend inzetbaar om een verstoord bodemmilieu te herstellen, maar is ook zeer geschikt om het wortelmilieu van uw gewas te stimuleren.

Hoe werkt Biopak?

Een goede verzorging van uw gewas begint bij de bodem. Elke bodem bevat van nature veel micro-organismen in de vorm van bacteriën en schimmels. In een biologisch gezonde bodem zijn nuttige bacteriën en schimmels dominant ten opzichte van ziekteverwekkers. Dit natuurlijk evenwicht kan echter danig uit balans raken door onder meer veelvuldig gebruik van chemische middelen of kunstmest, en het toepassen van monoculturen.

Bacteriën beschermen de plant

Met behulp van de actieve microorganismen en groeibevorderaars in Biopak kunt u het natuurlijk evenwicht in het bodemmilieu weer herstellen. Biopak bevat daarvoor verschillende soorten bacteriën. Deze bacteriën beschermen de plant. Ze concurreren om ruimte en voedsel met ziekteverwekkers en zorgen er zo voor dat de infectiedruk wordt verlaagd. Biopak bevat ook stikstofbindende en fosforoplossende bacteriën. Deze bacteriën voorzien de plant van nitraten en fosfaten. Een andere soort bacterie in Biopak is een *Bacillus subtilis* soort. Deze geeft de plant bescherming tegen ziekteverwekkers.

Tot slot is Biopak uitstekend geschikt om het wortelmilieu te stimuleren. Door Biopak direct na het stomen toe te dienen, wordt namelijk snel een grote diversiteit aan micro-organismen verkregen die de wortelgroei van uw gewas stimuleren.

Hoe gebruikt u Biopak?

Biopak is breed toepasbaar, zowel voor groenten en bloemen onder glas als voor buitenteelt, vollegrond en substraat. Biopak kan het gehele jaar door worden gebruikt (laten meeregenen of meedruppelen). Biopak kan met de meest gangbare chemische bestrijdingsmiddelen worden meegegeven. Raadpleeg DeruNed voor een gratis doseeradvies bij een veelvuldig gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen.

BIOPAK

BIOPAK

BIOPAK

BIOPAK

BIOPAK

BIOPAK

BIOPAK

Hoe gebruikt u Biopak? (vervolg)

Maak Biopak eerst aan met een klein beetje (handwarm) water en voeg daar vervolgens de rest van het water aan toe. De oplossing mag niet in de bemestingsbak, maar kan wel met de EC worden meegeedoseerd. Eenmaal opgelost dient Biopak binnen 12 uur te worden opgemaakt.

Dosering

Startdosering: 200 gram per 1.000 m².

Bij slechte weggroei of bij gevoelig gewas: na een week 100 gram per 1.000 m².

Onderhoudsdosering: 100 gram per 1.000 m², elke vier weken herhalen. Dit is afhankelijk van onder meer de gewasgevoeligheid of infectiedruk. Als er een hogere infectiedruk is, kunt u een extra dosering geven. Overdosering van Biopak is niet mogelijk. Aanbevolen wordt om na de toediening van Biopak een nagietbeurt te geven, om leidingen, druppelaars of sproeiers schoon te spoelen.

Toepassing met Savitan of Modicell

Biopak wordt regelmatig gebruikt in combinatie met de natuurlijk middelen Savitan of Modicell van DeruNed. Voeg daarvoor vlak voor het gebruik de benodigde hoeveelheid Savitan of Modicell toe aan de eindoplossing van Biopak.

Gebruik Biopak niet samen met waterstofperoxide producten.

DeruNed natuurlijke gewasbescherming

Hoefweg 156 2665 LD Bleiswijk
Telefoon: 010-5221514 fax: 010 5220250
Email: deruned@deruned.nl
www.deruned.nl

Hoe bewaart u Biopak?

Bewaar Biopak op een koele, droge en donkere plaats. Niet bewaren in de chemiekast!
Geopende zakjes Biopak zijn slechts enkele dagen houdbaar. Gesloten, ongeschonden zakjes zijn minstens één jaar houdbaar, mits koel en droog bewaard.

De Bacillus familie

Veel bacteriën kunnen extreme omstandigheden niet overleven. Een grote uitzondering is de Bacillus familie. Deze bacteriesoort kan sporen vormen die deze extreme omstandigheden kunnen overbruggen.

Veel van de Bacillus soorten leven rondom de wortel van de plant. Ze kunnen zich daar goed voeden met de wortellexudaten (uitscheidingsproducten) van de wortel. In ruil daarvoor krijgt de plant bescherming en voeding. Bescherming geeft de Bacillus door stoffen uit te scheiden die voor andere bacteriën en schimmels groeiremmend zijn. In wetenschappelijke literatuur wordt zelfs gesteld dat de stoffen die door de Bacillus worden aangemaakt ook invloed hebben op de plant bovengronds. De plant blijkt in staat stoffen op te nemen die door deze bacteriën worden aangemaakt. Deze stoffen kunnen zelfs bovengronds bescherming geven.

Bacillus kan de hoeveelheid gebonden stikstof in de directe omgeving vergroten. De bacterie doet dit door het gasvormig stikstof uit de lucht om te zetten naar nitraten die direct door de plant kunnen worden opgenomen. Daarnaast maakt Bacillus fosfaten los die aan gronddeeltjes vastzitten. Vooral deze laatste eigenschappen van de Bacillus leveren een aanzienlijke bijdrage aan de benodigde voeding en bescherming van de plant.

BIOPAK

BIOPAK

BIOPAK

BIOPAK

BIOPAK

BIOPAK

BIOPAK

BIOPAK