

DeruNed bv

DeruNed entwickelt, produziert und liefert natürliche Pflanzenstärkungsmittel für den professionellen Gartenbau, Ackerbau, Freilandkultur und Baumzucht. Auf der Grundlage 100%-ig natürlicher Zusätze wie Enzyme, Bakterien und Pflanzenextrakte stellt DeruNed effektive Mittel zusammen, die Ihre Gewächse nähren und schützen. Die natürlichen Produkte können hervorragend in Kombination mit chemischen und biologischen Pflanzenschutzmitteln verwendet werden.

Zur Entwicklung eines qualitativ guten Produkts arbeitet DeruNed mit verschiedenen unabhängigen Forschungszentren zusammen.

Die Produkte von DeruNed sind bei Ihrem Händler für Gartenbauerzeugnisse erhältlich.

Sollten Sie nach dem Lesen dieser Information noch Fragen haben, können Sie direkt mit unseren Produktbetreuern Kontakt aufnehmen.

Biopak sorgt für ein gesundes Umfeld der Wurzeln

Was ist Biopak?

Biopak ist ein natürliches Produkt aus sorgfältig selektierten Mikroorganismen und Wachstumsförderern. Mit Bestandteilen wie Aminosäuren, Vitaminen, Zucker und Bodenbakterien sorgt Biopak für ein gesundes Umfeld der Wurzeln und schafft so optimale Voraussetzungen für das Wachstum der Pflanzen. Deshalb ist es auch hervorragend zur Bodensanierung geeignet.

Wie wirkt Biopak?

Die optimale Pflege Ihrer Pflanzen beginnt beim Boden. Jeder Boden enthält von Natur aus zahlreiche Mikroorganismen in Form von Bakterien und Pilzen. In einem biologisch gesunden Boden dominieren nützliche Bakterien und Pilze gegenüber den Krankheitserregern. Dieses natürliche Gleichgewicht kann u.a. durch die vielfältige Verwendung chemischer Mittel oder Mineraldünger und durch Monokulturen gestört werden.

Wie verwenden Sie Biopak?

Biopak ist vielseitig verwendbar, sowohl für Gemüse und Zierpflanzen in Gewächshäusern als auch für die Anbau im Freiland und im Substrat. Biopak kann während des ganzen Jahres verwendet werden (tröpfeln, beregnen oder gießen). Biopak kann den meisten gängigen chemischen Bekämpfungsmitteln zugefügt werden. Holen Sie bei vielfältiger Verwendung chemischer Bekämpfungsmittel bei DeruNed kostenlose Informationen zur Dosierung von Biopak ein. Fügen Sie Biopak nicht direkt der Düngung zu.

Mischen Sie Biopak zunächst mit nur wenig Wasser und geben Sie dann die restliche Wassermenge hinzu. Die Lösung darf nicht mit dem Dünger vermischt werden, kann jedoch gemeinsam mit EC dosiert werden. Einmal aufgelöst muss Biopak innerhalb von 12 Stunden verbraucht werden.



Dosierung

Anfangsdosierung: 200 g (2 Beutel) pro 1.000 m.
Bei schlechtem Wachstum oder empfindlichen Gewächsen: eventuell nach einer Woche zusätzlich 100 g pro 1.000 m.

Pflegedosierung: 1 Beutel pro 1.000 m, alle vier Wochen wiederholen - dies ist u.a. abhängig von der Gewächsempfindlichkeit oder dem Grad des Befalls. Bei starkem Befall kann eine extra Dosierung erfolgen. Überdosierung von Biopak ist nicht möglich.

Verwendung mit Savitan oder Modicell

Biopak wird regelmäßig in Kombination mit den natürlichen Mitteln Savitan oder Modicell von Deruned verwendet. Fügen Sie in diesem Fall der fertigen Lösung von Biopak kurz vor der Ausbringung die erforderliche Menge Savitan oder Modicell hinzu.

Wie wird Biopak aufbewahrt?

Lagern Sie Biopak an einem kühlen, trockenen und dunklen Ort. Geöffnete Beutel Biopak sind lediglich einige Tage haltbar. Geschlossene, unbeschädigte Beutel sind bei sachgemäßer Lagerung mindestens ein Jahr haltbar.



Die Bacillus Familie

Viele Bakterien sind unter extremen Bedingungen nicht überlebensfähig. Eine große Ausnahme ist die Bacillus Familie. Diese Bakterienart ist in der Lage Sporen zu bilden, die selbst extreme Bedingungen überstehen können.

Viele der Bacillus-Arten leben im Umfeld der Wurzel. Dort finden sie aufgrund der Wurzelexsudation (Ausscheidung von Mineralstoffen) ausreichend Nahrung. Als Gegenleistung erhält die Pflanze Schutz und Nährstoffe. Den Schutz bietet der Bacillus durch die Ausscheidung von Stoffen, die bei anderen Bakterien oder Pilzen wachstumshemmend wirken. In wissenschaftlichen Büchern wird angeführt, dass die durch den Bacillus hergestellten Stoffe auch auf den oberirdischen Teil der Pflanze Einfluss haben. Die Pflanze scheint dazu in der Lage zu sein die betreffenden Stoffe aufzunehmen und hierdurch auch oberirdisch Pflanzenteile zu schützen.

Bacillus kann den Anteil gebundenen Stickstoffs in seiner direkten Umgebung vergrößern. Hierzu wandelt die Bakterie gasförmigen Stickstoff aus der Luft in Nitrate um, die direkt von der Pflanze aufgenommen werden können. Außerdem löst der Bacillus auch die an der Erde haftenden Phosphate. Insbesondere die letztgenannten Eigenschaften des Bacillus tragen wesentlich zum Schutz der Pflanze und dem Erhalt der notwendigen Nährstoffe bei.



Biopak

Fördert ein gesundes Wurzelmilieu