

Die Möglichkeiten – eine Auswahl unserer Bakterien-Produkte

Alle Produkte enthalten selektierte, natürlich vorkommende Bodenbakterien zur Anwendung in allen gärtnerischen Kulturen, Baumschulen sowie für Sportrasenflächen.

BioPak

Bodenverbesserungsmittel mit natürlich vorkommenden Bodenbakterien zur Verbesserung der Nährstoffverfügbarkeit in allen Pflanzenkulturen sowie zur Reduktion von Algenwachstum speziellen Bewässerungssystemen.

BioPak Plus

Zusammensetzung wie BioPak, enthält zusätzlich wichtige Spurennährstoffe, Yucca Extrakt und organischen NK-Dünger 3-0-20. Auch für den Einsatz in Obst- und Gemüseanbauflächen geeignet.

Colonize T&O

Bodenbakterien, Spurennährstoffe sowie Myconate® zur Förderung der Ansiedlung von Mykorrhiza-Pilzen bei Freiland- Topf- und Zierpflanzen sowie Rasengräsern.

Colonize AG

Bodenbakterien, Strepto- und Actinomyceten, Myconate® sowie Trichoderma harzianum als Antagonist zu vielen Schadpilzen wie Pythium, Fusarium, Sclerotinia, Rhizoctonia usw.

Compete Plus

Bodenbakterien, Trichoderma harzianum, Huminsäuren, spezielle Zuckerketten sowie Algenauszüge zur Erhöhung der Stresstoleranz gegenüber typischen bodenbürtigen Krankheiten.

Flexx Colonize

Bodenbakterien, Spurennährstoffe sowie organischer NK-Dünger 3-0-20, 7% Eisen und Myconate® zur Anwendung bei Sport- und Golfgrasflächen.

Healthy Start Tab 12-8-8

Organische NPK Langzeitdünger-Tablette (18 Monate) mit selektierten Bodenbakterien für Topfkulturen, Balkonkästen, Containerpflanzen und Beetpflanzungen

PondSaver

Für Schwimm- und Beregnungs- sowie Fischteiche mit 17 verschiedenen Wasserbakterienstämmen zur Algenbekämpfung. Die Mikroorganismen bauen überschüssige Nährstoffe ab und verbessern nachhaltig die Wasserqualität. Völlig unschädlich für Fische, Insekten, Pflanzen und Menschen.

Klimaneutral gedruckt auf Recyclingpapier aus 100% Altpapier



Yves Kessler Vegetationstechnik
Garten- & Landschaftsbau GmbH
St.-Michael-Str. 16
82319 Starnberg
Tel. +49 (0)8151 65058-0
Fax +49 (0)8151 65058-99
info@yves-kessler.de
yves-kessler.de



Bodenbakterien

Grundlage für vitales Pflanzenwachstum!





Bodenbakterien – wertvolle Helfer!

Etwa die Hälfte der globalen Biomasse besteht aus Mikroorganismen. Ohne Bakterien wäre ein Leben auf der Erde, so wie wir es kennen, undenkbar. Die Mehrheit der existierenden Bakterien (ca. 99%) ist bis heute noch nicht näher bekannt.

Bodenbakterien sind an allen wichtigen biologischen Prozessen im Erdreich beteiligt. Dabei besiedeln sie hauptsächlich die Wurzelzone. Hier ernähren sich die Bodenbakterien (Rhizobakterien) von Wurzelabscheidungen und organischem Material wie z. B. abgestorbenen Pflanzenresten.

Rhizobakterien beeinflussen entscheidend die Nährstoffkreisläufe und Mineralisierung im Feinwurzelbereich der Pflanzen. Sie sind damit ein elementar wichtiger Bestandteil im komplexen System der gesamten Pflanzenernährung.

Es ist erwiesen, dass nur ein ausgeglichenes Bodenleben das Potenzial besitzt, überlebenswichtige Prozesse und Strukturen im Boden auch bei stark veränderten Umwelteinflüssen, dauerhaft aufrecht zu erhalten



Nachhaltiger Pflanzenschutz – mit natürlichen Gegenspielern

Die Funktionen der Bodenbakterien sind sehr vielseitig. Da sie z. B. über ein sehr großes Spektrum an Enzymen verfügen, können sie nahezu alle organischen Verbindungen im Boden abbauen. Produkte dieser Um- und Zersetzungsprozesse (Mineralisierung) sind neben Kohlenstoffdioxid und Wasser wichtige Nährstoffe, die erst durch die Arbeit der Rhizobakterien für die Pflanzen als Nahrung verfügbar werden.

Zudem produzieren gerade die Bodenbakterien auch wichtige Wachstumsregulatoren wie Auxine sowie Vitamine, die die Vitalität und das Wachstum der Pflanzenwurzeln stimulieren. Die Wurzelabscheidungen der Pflanzen sind eine wichtige Nahrungsquelle der Bodenbakterien. Daher kolonisieren die Rhizobakterien vorwiegend den für die Ernährung der Pflanzen so wichtigen Feinwurzelbereich.

Auf dieser Wurzeloberfläche bilden die Rhizobakterien eine natürliche Barriere, die die Pflanzenwurzeln vor Infektionen durch typische bodenbürtige Krankheitserreger schützen. Zudem reduziert die Anwesenheit dieser „Freund-Bakterien“ durch den Verdrängungseffekt die Ansiedlung schädlicher Mikroorganismen im Wurzelbereich der Pflanzen.



Die Wirkung – herausragend!

Unsere Bakterienprodukte bieten dem Anwender durch speziell abgestimmte Formulierungen unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten für verschiedene Problemlösungen in den unterschiedlichsten Pflanzenkulturen. Sie sind zur Mischung bzw. Kombination mit anderen organischen Produkten hervorragend geeignet. Je nach Bedarf enthalten die Produkte neben speziellen Rhizobakterien zusätzlich „Freund-Pilze“ wie Trichoderma sp., organische Nährstoffe sowie Spurenelemente oder natürliche Benetzungsmittel und Algenextrakte.

Vorteile:

- Hohe Regenerationsleistung bei geschädigten Böden
- Steigerung von pflanzenverfügbarem Phosphor
- Verbesserte Stickstoffbereitstellung
- Gesteigerter Wachstumsimpuls durch Hormonbildung
- Produktion von Probiotika zur Aktivierung des Bodenlebens und zur Stimulation des Pflanzenwachstums
- Steigerung der Toleranz gegenüber typischen bodenbürtigen Krankheiten
- Erhöhung des Wirkungsgrades applizierter Nährstoffe,
- Nachhaltig umweltschonend sowie sehr wirtschaftlich in der Anwendung