

Colonize™ AG



BODENVERBESSERUNGSMITTEL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANSIEDLUNG VON MYKORRHIZA-PILZEN.

Colonize™ AG enthält eine Mischung natürlich vorkommender, selektierter Bodenbakterien, Myconate®, ausgesuchte Actino- & Streptomyceten sowie Trichoderma harzianum. Durch diese spezielle Zusammensetzung wird eine schnelle Kolonisierung der Pflanzenwurzeln durch natürliche Bodenorganismen und die Besiedelung durch Mykorrhiza-Pilze gefördert.

Colonize™ AG unterstützt die Bildung einer gesunden Population nützlicher Bodenorganismen in der Umgebung der feinen Haarwurzel. Der Kontakt zwischen Wurzeln und Boden wird größtenteils durch Mikroorganismen hergestellt (Rhizosphäre = Wurzelumgebung).

Die Vorteile der enthaltenen Rhizobakterien sind: verbesserte Stickstoffbereitstellung, die Steigerung von pflanzenverfügbarem Phosphor, gesteigerter Wachstumsimpuls durch Bildung von Hormonen, Produktion von Probiotika zur Aktivierung des nützlichen Bodenlebens und des gesunden Pflanzenwachstums. Weiterhin bilden die enthaltenen Bodenbakterien einen natürlichen, physikalischen Schutz gegen schädliche Bodenorganismen (biologisches Gleichgewicht).

Zusätzlich enthält Colonize™ AG Myconate® – ein natürlicher Mykorrhiza-„Lockstoff“, der die Entwicklung und Keimung vorhandener, aber noch inaktiver Mykorrhiza-Sporen unterstützt. Die Gesamtheit dieser Organismen sorgt auf natürliche Weise für eine bessere Bodenstruktur und eine höhere Nährstoffverfügbarkeit.

BVM zur Verbesserung der Bodenstruktur.

Myconate® zur Unterstützung der Kolonisierung der Wurzel durch natürlich vorkommende Mykorrhiza-Pilze und Bodenbakterien.

PRODUKTVORTEILE

- Unterstützt die Kolonisierung der Rhizosphäre mit wichtigen Bodenorganismen
- Fördert die Keimung vorhandener, aber ruhender Mykorrhiza Pilzsporen
- Mobilisiert essentielle Nährstoffe und bindet atmosphärischen Stickstoff
- Steigert die Nährstoffverfügbarkeit / Mineralisation
- Fördert das Wachstum der Haarwurzeln und verlängert deren Lebensdauer
- Verbessert die effektive Umsetzung und Aufnahme organischer Dünger
- Erhöht die Vitalität und die Lebensdauer der Wurzel

INHALTSSTOFFE

Natürliche Bodenbakterien	Konzentration	Weitere Inhaltsstoffe
<i>Bacillus licheniformis</i>	50 Mio. KbE/g *	Huminsäuren
<i>Bacillus megaterium</i>	50 Mio. KbE/g	Zuckerverbindungen
<i>Bacillus polymyxa</i>	50 Mio. KbE/g	Algenextrakt (<i>Ascophyllum nodosum</i>)
<i>Bacillus subtilis</i>	50 Mio. KbE/g	Yucca Extrakt
<i>Bacillus thuringiensis</i>	50 Mio. KbE/g	Hefeextrakte
<i>Paenibacillus azotofixans</i>	50 Mio. KbE/g	Myconate®
<i>Streptomyces griseoviridis</i>	50 Mio. KbE/g	
<i>Trichoderma harzianum</i>	10 Mio. Sporen/g	Inertes organisches Trägermaterial wie gemahlene Kokosnussschalen o.ä.

* KbE = Kolonie bildende Einheiten

VERWENDUNG UND DOSIERUNG

Colonize™AG ist geeignet für die Jungpflanzenanzucht, Containerkulturen, Rasenfunktions-flächen, für die Baumpflege sowie für landwirtschaftliche Kulturen. Dabei geht es vordergründig um die Revitalisierung bzw. die Rückführung von Böden ins biologische Gleichgewicht.

Direkt nach dem Säen oder Pflanzen verwenden Sie das im Wasser gelöste Pulver zum Angießen und wiederholen nach einer Woche die Applikation. Danach ist die Anwendung regelmäßig alle 2-4 Wochen zu wiederholen.

Colonize™AG nach der Ausbringung unbedingt IN den Boden einregnen. Colonize™AG gehört in den Boden und nicht auf das Blatt!

Colonize™AG kann auch über Tröpfchensysteme ausgebracht werden.

EMPFOHLENE AUFWANDSMENGE

Anwendungsgebiet	1. Behandlung	Wiederholung	Frequenz
Aussaat und Containerpflanzen	500g / 400 Ltr. Wasser	nach 1 Woche mit gleicher Menge	anschließend alle 2 Wochen 1 kg / ha
Freilandkulturen / Rasen	2 kg/ha	nach 1 Woche mit 1 kg / ha	anschließend alle 2-4 Wochen 1 kg / ha
Gießen und Tröpfchenbewässerungssysteme	2 kg/ha	nach 1 Woche mit 1 kg / ha	anschließend alle 2-4 Wochen 1 kg / ha

Warum muss die Anwendung wiederholt werden?

Selbst unter Laborbedingungen ist es sehr schwierig, Bakterienpopulationen stabil zu kultivieren. Damit sich die nützlichen Bodenorganismen dauerhaft gegenüber Schadorganismen etablieren können, ist eine wiederholte Anwendung erforderlich.

LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Frostfrei, trocken und kühl lagern. Temperaturen über 20° C vermeiden. In geschlossener Verpackung min. 2 Jahre haltbar.

VERPACKUNG

Nettogewicht: 1,135 kg im Karton (5 x 227 g PE Beutel)

Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

Für Kinder und Tiere unzugänglich aufbewahren. Bei Augenkontakt mit reichlich lauwarmem Wasser gut ausspülen. Bei allergischen Reaktionen den Arzt konsultieren. Beim Verschlucken Mund mit reichlich Wasser ausspülen und ausreichend Wasser trinken. Beim Verschlucken großer Mengen den Arzt konsultieren.

Legende

- | | |
|--|---|
|  Bodenbakterien |  Bodenanwendung |
|  Mykorrhiza |  Anwendung im Wasser |
|  Dünger |  Blattanwendung |



VERTRIEB
ETM-Vegetationstechnik
Yves Kessler
St.-Michael-Str. 16
82319 Starnberg
Tel. +49 (0)8151 65058-0
Fax +49 (0)8151 65058-99
info@yves-kessler.de
www.yves-kessler.de



PHC
Plant Health Cure

HERSTELLER
Plant Health Cure B.V.

Colonize™AG ist eine eingetragene Handelsmarke.

Stand 04/2015