



Spezialdünger

Biolchim Deutschland GmbH
Rendsburger Str. 5
30659 Hannover
Tel.: 0511 - 646 664 90
Fax: 0511 - 646 664 99
info@biolchim.de

VHERA[®]MB

WURZELBÜRTIGE
MIKROORGANISMEN

ZUR BELEBUNG DER RHIZOSPHERE

ANWENDUNG UND DOSIERUNG

Fertigation

KULTUR	ZEITPUNKT UND HÄUFIGKEIT	DOSIERUNG
GEMÜSEBAUKULTUREN	nach der Pflanzung (sofort einregnen)	2–3 kg/ha
BEERENOBSTKULTUREN	nach der Pflanzung zum Vegetationsstart	2–3 kg/ha
BAUMOBST / WEINBAU	nach dem Pflanzen, im Frühjahr und Herbst	2–3 kg/ha

Saatgutbehandlung

KULTUR	ZEITPUNKT UND HÄUFIGKEIT	DOSIERUNG
GETREIDE, LEGUMINOSEN, RAPS	Mischung mit Saatgut im Saatkasten	1–1,5 kg/ha
RASEN, GRÄSER	Mischung mit Saatgut im Saatkasten	1 kg/3000 ² m

Tauchbehandlung

KULTUR	ZEITPUNKT UND HÄUFIGKEIT	DOSIERUNG
BAUMOBST / WEINBAU	vor der Pflanzung Wurzeln tauchen	2-3%ig
ERDBEEREN, GEMÜSE, ZIERPFLANZEN	vor der Pflanzung tauchen	2%ig

Giessbehandlung

KULTUR	ZEITPUNKT UND HÄUFIGKEIT	DOSIERUNG
JUNGPFLANZEN (GEMÜSE UND ZIERPFLANZEN)	nach der Pflanzung	1%ig

Das Produkt ist nicht voll wasserlöslich, sondern muss vor und während der Ausbringung mit einer ausreichenden Wassermenge verrührt und in Schwebelösung gehalten werden (Suspension).

www.biolchim.de

VERPACKUNG: 1 kg



Spezialdünger

WERTE DURCH ERFAHRUNG
STÄRKE DURCH INNOVATION



VHERA[®]MB

WURZELBÜRTIGE
MIKROORGANISMEN

ZUR BELEBUNG DER RHIZOSPHERE



FÖRdert WURZELAKTIVITÄT

VERBESSERT
PFLANZENENTWICKLUNG

WIRKT BODENMÜDIGKEIT UND
NACHBAUPROBLEMEN ENTGEGEN



www.biolchim.de



WERTE DURCH ERFAHRUNG
STÄRKE DURCH INNOVATION

VHERA[®]MB

WURZELBÜRTIGE MIKROORGANISMEN

ZUR BELEBUNG DER RHIZOSPHERE

VHERA[®]MB ist ein hochkonzentriertes mikrobielles Produkt und wurde entwickelt, um die Bodenfruchtbarkeit wieder herzustellen, die Durchwurzelung des Bodens zu verbessern und den Kulturen gute Voraussetzungen für ihre Entwicklung zu geben.

VHERA[®]MB liefert sowohl arbuskuläre Mykorrhizapilze als auch nützliche Mikroorganismen der Rhizosphäre. Diese vergrößern die Oberfläche der Wurzeln und verbessern so die Absorption von Wasser und Nährstoffen sowie von Stickstoff und Phosphor.

Die synergistischen und komplementären Eigenschaften der nützlichen Mikroorganismen in **VHERA[®]MB** tragen zur Verbesserung der physikalisch-chemischen Eigenschaften des Bodens bei und haben unmittelbar positive Auswirkungen auf das Pflanzenwachstum.

VHERA[®]MB ist für den Einsatz in allen Kulturen geeignet. Seine Pulverformulierung mit hoher elektrostatischer Aufladung ermöglicht eine duale Nutzung:

- als Pulver für die Saatgutbehandlung;
- in wässriger Suspension für die Fertigation und Tauchbehandlung der Wurzeln.

MIT DEN SEHR GUTEN PRODUKT-EIGENSCHAFTEN BIETET VHERA[®]MB DIE IDEALE LÖSUNG FÜR:

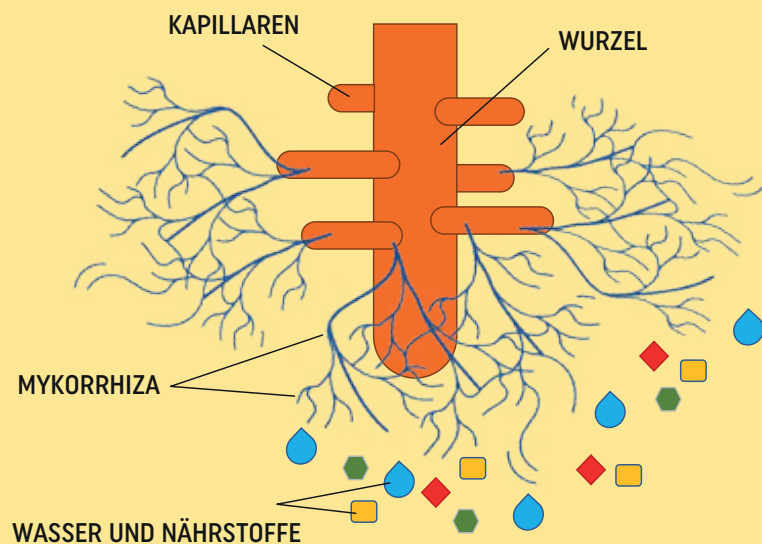
- FÖRDERUNG DER KEIMUNG UND VERBESSERTEN FELDAUFGANG
- VERBESSERUNG DER BEWURZELUNG UND VERMEIDUNG VON STRESS DURCH VERPFLANZUNG
- ERHÖHUNG DER RESILIENZ DER KULTUREN GEGEN ABIOTISCHEN STRESS
- OPTIMIERUNG DER AUFNAHME VON PHOSPHOR UND STICKSTOFF
- VHERA MB ERHÖHT BODENFRUCHTBARKEIT UND VERMINDERT BODENMÜDIGKEIT



BESTANDTEILE UND BIOLOGISCHE WIRKUNGSWEISE

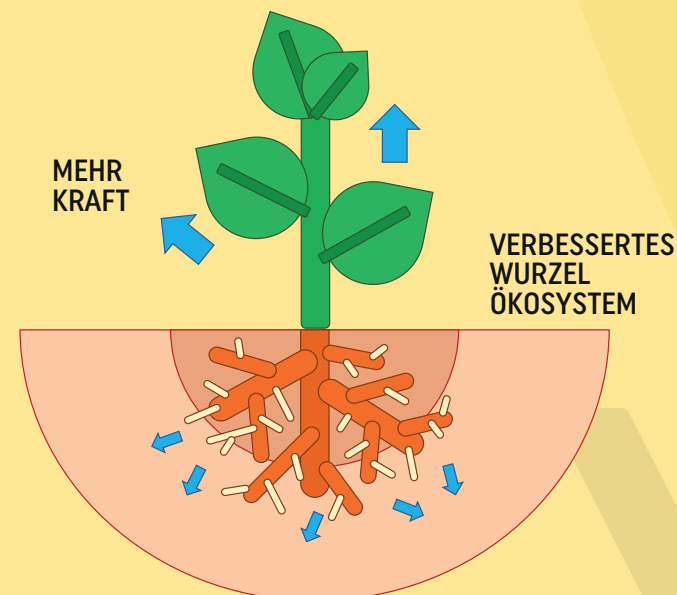
ARBUSCOLÄRE MYKORRHIZAPILZE

VHERA[®]MB enthält Endomykorrhizapilze, die eine Symbiose mit jungen Wurzeln eingehen und die Bildung eines komplexen extraradikalischen Myzels fördern. Dieses dichte Netzwerk von Hyphen verbessert den Zugang der Pflanze zu Wasser und Nährstoffen, die aktiv vom Pilz aufgenommen werden. Hierdurch erhält die Pflanze mehr Ressourcen und wird widerstandsfähiger gegen Stress.



MIKROORGANISMEN DER RHIZOSPHERE

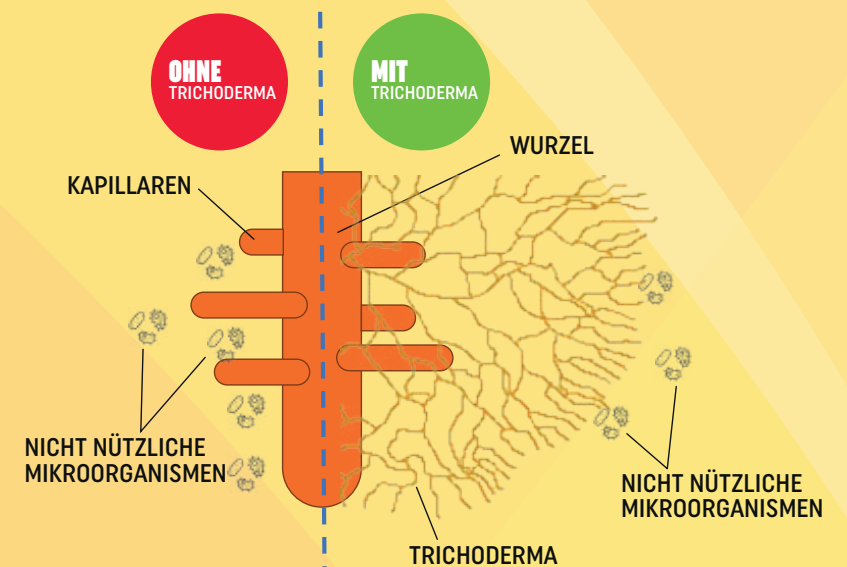
Das reichhaltige mikrobielle Angebot bestehend aus *Bacillus* spp. induziert die endogene Synthese einer großen Menge natürlicher wachstumsfördernder Verbindungen, die die Prozesse der Keimung, Bewurzelung und vegetativen Entwicklung fördern. Dadurch wird die Saugfläche der Wurzeln vergrößert und der Stress bspw. durch Verpflanzung minimiert. Dank dieser Mechanismen hat **VHERA[®]MB** eine positive und dauerhafte Wirkung auf die vegetativ-produktive Entwicklung der Pflanze.



TRICHODERMA

Abgerundet wird das Produkt durch die Wirkung von Trichoderma. Durch die Kolonisierung der Rhizosphäre tritt der Pilz hinsichtlich der Nährstoffe in Konkurrenz zu den anderen nicht nützlichen Mikroorganismen im Boden, die dann entsprechend in den Hintergrund treten.

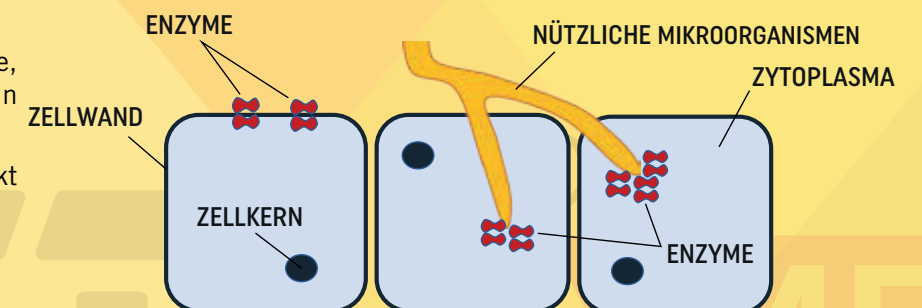
Trichodermapilze senden auch chemische Signale an die Pflanze, die die Aktivierung von physiologischen Abwehrreaktionen fördern, so dass die Pflanze in ihrer Toleranz gegenüber Stress gestärkt und das Pflanzenwachstum gefördert wird.



ENZYME UND MINERALSALZE

Das Produkt wird durch vorhandene Enzyme, die zur Vitalität der Mikroumgebung der Wurzeln beitragen, verbessert.

Die positive Wirkung von Enzymen wird verstärkt durch mineralische Stoffe.



www.biolchim.de