



MYCOTERRA

earth connected

PRODUKTKATALOG

Exklusive Mykorrhizen für die Entwicklung von intensiver sowie nachhaltiger Landwirtschaft

WAS SIND MYKORRHIZAS?



Der Begriff Mykorrhiza setzt sich aus den griechischen Wörtern *mykos* (=Pilz) und *rhiza* (=Wurzel) zusammen. Mykorrhizapilze haben eine symbiotische (für beide Seiten vorteilhafte) Fähigkeit mit dem Wurzelsystem von Pflanzen entwickelt, von Gartenpflanzen bis hin zu alten Bäumen. Die Wurzelstruktur ist von klein auf mit einem Netz von Mykorrhiza-Fäden überzogen, wodurch die Pflanze das Wasser und die Nährstoffe im Boden besser nutzen kann. Diese Kombination fördert ein kräftiges und gesundes natürliches Wachstum.

Die Produkte von **Mycoterra** sind sowohl für den Heimgärtner als auch für den Profi geeignet. Sie fördern ein schnelleres Wachstum, beschleunigen die Regeneration nach der Anpflanzung und verringern den Bedarf an Zusatzstoffen. Wir verfügen über verschiedene Mikroorganismen für unterschiedliche Bedürfnisse des Züchters. Bei der Auswahl unserer Arten haben wir darauf geachtet, ein maximales Pflanzenpotenzial und damit einen maximalen Nutzen zu erzielen. Diese seit Jahrtausenden bestehenden symbiotischen Beziehungen sind Voraussetzung, um die besten Ergebnisse zu erzielen, da kommerzielle Substrate sterilisiert sind und keinerlei Lebensformen enthalten. Wurzeln, die keine Mykorrhiza um sich herum haben, mit denen sie diese symbiotische Beziehung eingehen können, verfügen über eine begrenzte Kapazität, Wasser, Mineralien und Nährstoffe aus dem umgebenden Substrat oder Boden aufzunehmen. Die Wurzeln, die Mykorrhiza aufweisen, haben hingegen eine größere Wirkfläche und eine größere Reichweite und bieten zudem Schutz vor anderen pathogenen Mikroorganismen.

FÜR DIE ÖKOLOGISCHE LANDWIRTSCHAFT
ZUGELASSENE PRODUKTE

GARANTIERTE ERGEBNISSE

+ 70%

Nach unseren Labortests mit **Mycoterra Kraken** sind wir zu folgenden Ergebnissen gekommen:

- Beim Anbau der Sorte *Nr. 1* mit diesem Pilz konnten im Durchschnitt 32 Gramm Trockenblüten bei der Pflanze ohne *Kraken* und 52 Gramm bei der Pflanze mit *Kraken* erzielt werden.
- Beim Anbau der Sorte *Nr. 2* mit diesem Pilz ergab sich ein bemerkenswerter Unterschied in der Ernte. Der Unterschied zwischen der Sorte, für die der Pilz verwendet wurde, und der Sorte, für die der Pilz nicht verwendet wurde, betrug durchschnittlich 40% (105 Gramm Trockenblüten bei der Pflanze mit *Kraken* und 62 Gramm bei der Pflanze, die den Pilz nicht verwendet hat).
- In Bezug auf das Wurzelsystem der Pflanzen, auf denen das Produkt angewendet wurde, konnten bereits in der ersten Wachstumswoche ein über 70%iger Anstieg der Anzahl der Wurzeln festgestellt werden.
- Hinsichtlich der Größe und Physiognomie der Pflanzen, bei denen *Kraken* im Anbau verwendet wurde, fiel ein Rückgang des durchschnittlichen Abstands zwischen den Pflanzen auf. Dadurch wurden die Pflanzen größer und trugen mehr Früchte.

Mit Mycoterra
behandelte Wurzel **54,4 g**

Ohne Mycoterra
behandelte Wurzel **32 g**



KRAKEN

Biostimulator

Mykorrhiza-Impfstoff auf Basis von *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum*

Zusammensetzung des Pulvers: $1,2 \times 10^4$ NMP in 100 ml Substrat

Zusammensetzung des Mikrogranulats: $1,6 \times 10^4$ Keimlinge/kg



WP (Pulver)

INHALT	für die Behandlung von
57 g	19 Pflanzen
114 g	38 Pflanzen
255 g	85 Pflanzen
2,27 kg	750 Pflanzen

MG (Granulat)

INHALT	für die Behandlung von
114 g	11 Pflanzen
226 g	22 Pflanzen
454 g	45 Pflanzen
4,54 kg	454 Pflanzen



Kraken ist ein Biostimulator, der die Wurzeln von Pflanzen besiedelt und dadurch eine erhöhte Aufnahme von Wasser und Nährstoffen bewirkt, um eine optimale und effiziente vegetative und generative Entwicklung der Pflanze zu fördern. Dieses organische Produkt wirkt synergetisch mit dem Pilz *Glomus iranicum* var. *tenuihypharum*, der sowohl die mikrobielle

Aktivität stimuliert als auch die Rhizosphäre der Pflanze schützt, indem er eine Schutzzone im Anbauboden schafft. Dies aktiviert das Abwehrsystem der Pflanze, indem die Wurzel unterkellert wird und die mögliche Wirkung von Nematoden und anderen Pflanzenschädlingen durch eine verstärkte Wurzelentwicklung minimiert wird.

KRAKEN WP (Pulver)	Ref.
Kraken WP 57 g	742267
Kraken WP 114 g	742272
Kraken WP 255 g	742277
Kraken WP 2,27 kg	742282

KRAKEN MG (Granulat)	Ref.
Kraken MG 114 g	742268
Kraken MG 226 g	742273
Kraken MG 454 g	742278
Kraken MG 4,54 kg	742283

PANDORA

Bio-Dünger

Bakterienkomplex

Zusammensetzung des Pulvers: $2,3 \times 10^6$ KBE/g

Zusammensetzung der Flüssigkeit: $2,3 \times 10^6$ KBE/ml



Pandora ist ein Kombi-Biodünger, der mit einem mikrobiellen Komplex arbeitet. Dieser sorgt für ein stabiles und synergistisches Mikrobiom, in dem sich die einzelnen mikrobiellen Funktionen gegenseitig ergänzen können. Auf diese Weise wird ein mikrobiologisches Gleichgewicht erreicht, das nach der Anwendung auf die Rhizosphäre der Pflanzen übertragen wird, sodass diese stärker werden.

Dadurch werden die Entwicklung und die Produktivität der Pflanzen durch die Etablierung und Erhöhung der mikrobiellen Konzentration in der Rhizosphäre positiv beeinflusst. Durch den Einsatz von **Pandora** erhalten Sie einen hohen Anteil an Nährstoffen für Ihre Pflanzen, wodurch die Erträge beträchtlich gesteigert werden können.

PANDORA WP (Pulver)	Ref.
Pandora WP 50 g	742269
Pandora WP 85 g	742274
Pandora WP 198 g	742279
Pandora WP 2 kg	742284

PANDORA L (Flüssigkeit)	Ref.
Pandora L 75 ml	742270
Pandora L 150 ml	742275
Pandora L 300 ml	742280

WP (Pulver)



INHALT	für die Behandlung von
50 g	50 Pflanzen
85 g	85 Pflanzen
198 g	198 Pflanzen
2,0 kg	2000 Pflanzen

L (Flüssigkeit)



INHALT	für die Behandlung von
75 ml	8 Pflanzen
150 ml	15 Pflanzen
300 ml	30 Pflanzen

QUIMERA

Pilzschutzmittel

Flüssiges Impfmittel auf Basis von *Trichoderma harzianum*, Stamm T78.

5 x 10¹¹ UFC/Liter der Lösung.

L (Flüssigkeit)



INHALT	für die Behandlung von
75 ml	25 Pflanzen
150 ml	50 Pflanzen
300 ml	100 Pflanzen



Quimera ist ein Pilzschutzmittel, das auf einem ausgewählten Stamm (T68) von *Trichoderma harzianum* basiert. Quimera revitalisiert ausgelaugte Böden, indem die mikrobielle Population erhöht und geschützt wird und ihre Aktivität in der Rhizosphäre der Pflanzen gefördert wird. Bei diesem Produkt wird die Biotisierung der Wurzeln durch den selektiven Einsatz von Mikroorganismen verbessert, wodurch die Optimierung

von Gartenbaupraktiken zur Verbesserung der Pflanzenqualität und des Ertrags gefördert wird. **Quimera** wirkt direkt auf die mikrobielle Flora der Rhizosphäre ein und gewährleistet eine angemessene Pflanzenentwicklung bei verschiedenen Kulturen in der extensiven Landwirtschaft sowie die Biotisierung und biologische Regeneration ausgelaugter Böden.

QUIMERA L (Pulver)	Ref.
Quimera L 75 ml	742271
Quimera L 150 ml	742276
Quimera L 300 ml	742281

MYCOFEED

Flüssiger Bio-Dünger

Organischer Dünger

Garantiert hohe Erträge

Gesamtstickstoff (N): 2% p/p

Organischer Stickstoff (N): 1% p/p

Kaliumoxid (K₂O): 5% p/p

Fulvosäuren: 50% p/p

Organischer Stoff: 50% p/p

Organischer Kohlenstoff (C): 28,5% p/p

Verhältnis C/N: 13,57



Mycofeed ist eine pflanzenbasierte Flüssigkeit, mit der die natürliche organische Fruchtbarkeit des Bodens erhöht wird. Es enthält viel Kalium, das aus Melasse und pflanzlichen Nährstoffen gewonnen wird.

Mycofeed ist ein hochviskoses Nebenprodukt der Zuckergewinnung und eignet sich hervorragend, um Ihre Ernte zu steigern. Diese „Melasse“ ist reich an Mikro- und Makronährstoffen, ist eine großartige Kohlenhydratquelle für die Mikroorganismen im Boden und erhöht außerdem die Struktur und die Feuchtigkeitsbindung des Bodens, was wiederum das Wachstum von Nutzorganismen fördert.

Anwendung Mycofeed

- Geben Sie 1 bis 4 ml pro Liter verdünnt in das Bewässerungswasser bei einer wöchentlichen Bewässerung.
- Wenden Sie es vom Umpflanzen bis zum Ende der Ernte an.
- Organischer Dünger, NK (2-4) flüssig, pflanzlichen Ursprungs, garantierte Mindestanreicherung über dem festgelegten Minimum.

MYCOFEED L (Flüssigkeit)	Ref.
Mycofeed 1 L	742294
Mycofeed 5 L	742295

SUPERSOIL

Es gibt mehrere Supersoil-Formeln bei den Landwirten. Dabei handelt es sich um eine Dünge- und Aufbereitungstechnik, bei der nicht die Pflanze, sondern der Boden mit verschiedenen für die ökologische Landwirtschaft geeigneten Produkten sowie mit nützlichen Mikroorganismen versorgt wird. Die bereitgestellten Düngemittel und Zusatzstoffe werden von den Mikroorganismen „digestiert“ und in Düngemittel umgewandelt, die von der Pflanze über ihre Wurzeln aufgenommen werden können. Zusätzlich tragen diese Mikroorganismen zur Schaffung eines Ökosystems in und um die Wurzelknolle bei, das sich durch die Umwandlung nicht assimilierbarer Nährstoffe in assimilierbare Nährstoffe positiv auf die Pflanze auswirkt, eine Schutzbarriere gegen Pilzkrankheiten bildet und die Wasser- und Nährstoffaufnahmekapazität der Pflanze erhöht.

Bei Mycoterra werden zwei Arten von Supersoil-Anbautechniken unterschieden. Bei der einen wird ein formuliertes Produkt ausgewählt (Mycoterra F1), das die notwendigen Nährstoffe für den gesamten Lebenszyklus der Pflanze enthält. Daher müssen nur die Mikroorganismen hinzugefügt werden. SW1, SW2 und Bat Guano (in der Blütezeit).

Die zweite Möglichkeit besteht darin, dass der Gärtner seine eigene „Rezeptur“ aus einzelnen Nährstoffen zusammenstellt und dabei die Produkte verwendet, die weiter unten im Abschnitt KREIEREN SIE IHRE FORMEL beschrieben sind. Die einzelnen Produkte für die eigene Rezeptur sind: Meeresalgenmehl, Blutmehl, Knochenmehl, Fosforock (Phosphoritmehl). Azorock. Biochar. Bat Guano. Kieselalgen. Insect Frass, Alfalfaschrotmehl. Fischmehl, All-in-One und Kalziumdolomit. In einem solchen Fall stellen wir Ihnen mehrere Formeln zur Verfügung, auf denen Sie Ihre eigene Rezeptur aufbauen können.

Unabhängig vom Ansatz erfordern beide Varianten die Anwendung von SW1, SW2, Bat Guano und die Mikroorganismen (Kraken, Pandora und Quimera).

Supersoil kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich mit ausgezeichneten Ergebnissen verwendet werden, da es vollständig organisch ist. Es ist das natürlichste Produkt, das in Innenräumen kultiviert werden kann und Blüten mit einem köstlichen Aroma und Geschmack hervorbringt. Beachten Sie, dass auf einem Substrat, auf das Sie Supersoil-Produkte aufgebracht haben, keine Keimung erfolgen sollte, da es möglicherweise nicht zur Keimung kommt oder die Wurzeln eines Stecklings verbrennen können.



Setzen Sie die jungen Pflanzen zunächst in ein leichtes Substrat (mit wenig Dünger) und pflanzen Sie sie dann einige Wochen später in Supersoil um.

ALL-IN-ONE

Bio-Dünger

ALL-IN-ONE 0,9 KG

Ref. 700802

Organischer Dünger mit einer hohen NPK-Konzentration, unverzichtbar zur optimalen Entwicklung der ökologischen Anbaukulturen. Organischer Dünger aus hochwertigem pflanzlichem und tierischem Material, durch kontrollierte Fermentation gewonnen, für eine ausgewogene Nährstoffversorgung von Bio-Kulturen.



Makronährstoffe sind für eine optimale Pflanzenentwicklung unverzichtbar, und Pflanzen benötigen diese Nährstoffe in großen Mengen. Stickstoff gehört zu den Bestandteilen der organischen Verbindungen in Pflanzen. Phosphor stimuliert die Wurzelentwicklung und fördert sowohl die Blüte als auch den Fruchtansatz. Kalium verbessert die photosynthetische Aktivität und erhöht die Widerstandsfähigkeit der Pflanzen. Kalzium ist das Strukturelement der Zellwände. Magnesium ist Bestandteil des Chlorophylls.

Organische Düngemittel mit einem niedrigen C/N-Verhältnis zeichnen sich durch eine schnelle Mineralisierung aus. Bei geeigneten Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen bauen die Mikroorganismen das Material relativ leicht ab und wandeln diese Nährstoffe in Formen um, die von den Pflanzen aufgenommen werden können.

Nutzungsempfehlungen

PFLANZENART	DOSIERUNG	ANWENDUNG	WIRKUNG
Gemüse	1,5 - 2,0 t/ha	Während des gesamten Anbauzyklus.	<ul style="list-style-type: none"> • NPK-Wurzeldünger mit schneller Freisetzung • Versorgung mit Kalzium, Magnesium und Eisen • Verbesserung der Bodenfruchtbarkeit • Steigert die Produktivität
Zitrusfrüchte	2 - 3 kg/Baum		
Obst	2 - 3 kg/Baum		
Subtropische Pflanzen	2 - 3 kg/Baum		
Olivebaum	2 - 3 kg/Baum		
Weinrebe	0,8 kg/Bewässerung der Weinrebe 0,8 - 1,0 kg/Spalier		

ALFALFASCHROTMEHL

Bodenaufbereiter

ALFALFASCHROTMEHL 0,6 KG

Ref. 700772

Organischer Dünger mit hohem Stickstoff-, Kalium- und Kalziumgehalt.

Garantiert hohe Erträge

Stickstoff (N): 5,5 %

Phosphor (P2O5): 0,70 %

Kalium: (K2O): 3,50 %

Kalzium (CaO): 2,00 %

Magnesium (MgO): 1,00 %

Schwefel: (SO4): 0,50 %

Außerdem sind noch weitere Mikronährstoffe in kleineren Mengen vorhanden, wie z. B.:

Mangan, Eisen, Bor, Kupfer und Zink.



Alfalfaschrotmehl ist eine ausgezeichnete und schnell wirkende Ressource für Primärnährstoffe. Es ist sehr empfehlenswert für alle Blühpflanzen, aber auch für Gemüse, Kräuter und Sträucher. Es wird aus sonnengereifter, gentechnikfreier Luzerne gewonnen, die erntefrisch gemahlen wird, damit der höchste Wert an Pflanzennährstoffen erhalten bleibt. Es enthält von Natur aus viele wichtige Vitamine, darunter A, D, E, K und die gesamte Familie der B-Vitamine.

Alfalfaschrotmehl setzt Triacontanol frei, ein starkes natürliches Hormon, welches das Pflanzenwachstum deutlich verbessert. Die Anwendung von Triacontanol führt bei vielen Pflanzen zu einem signifikant gesteigerten Blühverhalten. Darüber hinaus fördert Alfalfaschrotmehl die Entwicklung von Bodenmikroorganismen, die ein besseres Pflanzenwachstum und einen höheren Pflanzenwuchs begünstigen. Die Pflanzen entwickeln ein sehr ausgedehntes Wurzelsystem und auch die Dicke und Anzahl der Blätter nimmt deutlich zu.

Anwendung und Dosierung

Die häufigste Art der Einarbeitung ist die direkte Aufbringung auf den Boden. Es wird empfohlen, es nur oberflächlich einzugraben. Außerdem sollten Sie es immer mit organischem Material (Regenwurmhumus, Algenbokashi) mischen, da diese organische Kolloide enthalten, und mit Mikroorganismen mischen, da diese zur Freisetzung der Mineralien beitragen.

AZOROCK

Spurenelemente

AZOROCK 2 KG

Ref. 700804

Garantiert hohe Erträge

Silizium (SiO₂) 46,69 %

Eisen (Fe₂O₃) 12,76 %

Kalzium (CaO) 11,28 %

Magnesium (MgO) 9,54 %

Phosphor (P₂O₅) 0,38 %

Mangan (MnO) 0,22 %

Kupfer (CuO) 0,02 %

Zink (ZnO) 0,01 %

pH-Wert 7,3



Azorock ist ein 100% natürliches Produkt, das den Boden mit mehr als 70 Mineralien und Spurenelementen sowie Mikroorganismen versorgt, die für die Schaffung eines fruchtbaren Bodens von entscheidender Bedeutung sind. Azorock pflegt, regeneriert und verbessert den Ackerboden, damit die Pflanzen alle Nährstoffe für ein gesundes und kräftiges Wachstum erhalten. Dabei werden keine Chemikalien benötigt, die den Boden auslaugen und organische Substanzen und Mikroorganismen zerstören würden. Das Produkt soll den Boden und die Pflanzen stärken und remineralisieren und ist somit für alle ökologischen Anbauverfahren geeignet.

Bei Azorock handelt es sich um ein völlig natürliches, ungiftiges Produkt, das frei von unangenehmem Geruch und Krankheitserregern ist. Es wird aus Eruptivgestein gewonnen, das reich an Kieselsäure ist und die Struktur der Zellwände verbessert. Es gibt keine Unverträglichkeiten, Kontraindikationen oder schädlichen Nebenwirkungen. Da es sich um ein zu 100% natürliches und ungiftiges Produkt handelt, ist sein Einsatz, selbst in massiven Dosierungen, niemals schädlich.

Anwendung und Dosierung

Die häufigste Art der Einarbeitung ist die direkte Aufbringung auf den Boden. Es wird empfohlen, es nur oberflächlich einzugraben. **Außerdem sollten Sie es immer mit organischem Material (Regenwurmhumus, Algenbokashi) mischen, da diese organische Kolloide enthalten, und mit Mikroorganismen mischen, da diese zur Freisetzung der Mineralien beitragen.**

- Nach und nach werden wichtige Nährstoffe bereitgestellt, wodurch die Aufnahme der im Boden enthaltenen Nährstoffe durch die Pflanzen erleichtert wird.
- Höhere Erträge. Gesundere, nährstoffreichere und hochwertigere Produkte.
- Außergewöhnlich hoher Gehalt an Spurenelementen, die für die Gesundheit wichtig sind.
- Bringt den pH-Wert des Bodens wieder ins Gleichgewicht.
- Höhere Nährstoffversorgung durch biologische Remineralisierung des Bodens.
- Erhöht die Aktivität von Mikroorganismen und fördert das mikrobiologische Leben, indem ideale Wachstumsbedingungen für aerobe Bakterien geschaffen werden, die bei der Zersetzung von pflanzlichen und organischen Abfällen sehr nützlich sind.
- Die Bodenerosion wird eingedämmt, indem die Entwicklung der Kulturpflanzen verbessert und die organische Substanz erhöht wird.
- Höhere Widerstandsfähigkeit der Pflanzen gegen Insekten und Krankheiten dank Siliziumdioxid (SiO₂), einem natürlichen Insektenschutzmittel.
- Der Stickstoff wird im Boden gehalten, indem seine Auflösung verhindert wird.
- Es handelt sich um ein Mittel zur Bodenverbesserung. Höhere Widerstandsfähigkeit gegen Trockenheit und Feuchtigkeitsspeicherung aufgrund der hygroscopischen Eigenschaften der mikrofeinen Struktur. Höhere Frostbeständigkeit, da die Wurzeln geschützt werden und die Bodenerwärmung gefördert wird.
- Die Verwendung von chemischen Düngemitteln, deren Herstellung einen hohen Energieverbrauch erfordert, ist nicht mehr erforderlich.

BLOOD MEAL

Organischer Dünger

BLOOD MEAL 1 KG

Ref. 700805

Garantiert hohe Erträge

Gesamtstickstoff (N) 15 % p/p

Organischer Stickstoff (N) 14 % p/p

Phosphor (P2O5) 0,39 % p/p

Kaliumoxid (K2O) 0,29 % p/p

Phosphor (P2O5) 0,39 % p/p

Kaliumoxid (K2O) 0,29 % p/p

Kalzium (Ca) 0,04 % p/p

Eisen (Fe) 0,25 % p/p

Organischer Stoff 95 % p/p

Verhältnis C/N 3,7

Feuchtigkeit 10 % p/p



Blood Meal ist ein organischer Dünger mit einem hohen Stickstoffgehalt. Aktivator für ein ausgewogenes Pflanzenwachstum. Eine schnelle und ausgewogene Versorgung mit Stickstoff stimuliert die physiologischen Prozesse der Pflanze. Bei den Pflanzen befindet sich der meiste Stickstoff in Verbindungen mit hohem Molekulargewicht (Proteine und Nucleinsäuren). Meistens schränkt das Makroelement die Pflanzenproduktion am stärksten ein. Stickstoffmangel führt zu einer Chlorose der älteren Blätter und zu einem Rückgang der Biomassefläche.

Blood Meal ist eine Quelle für organischen Stickstoff, der aus Blutmehl gewonnen wird. Die Nährstoffe werden nach und nach freigesetzt und decken den Bedarf der Pflanze während des Wachstums. Die Verwendung erhöht die Photosyntheseleistung und gewährleistet die Versorgung mit Stickstoff in kritischen Momenten des vegetativen Wachstums. Sowohl die Herkunft als auch das Herstellungsverfahren sorgen dafür, dass die Inhaltsstoffe nicht durch Regenwasser oder längere Bewässerung ausgewaschen werden, sodass Nährstoffverluste und die Verunreinigung des Grundwassers vermieden werden.

Anwendung und Dosierung

Die häufigste Art der Einarbeitung ist die direkte Aufbringung auf den Boden. Es wird empfohlen, es nur oberflächlich einzugraben.

KELP MEAL

Bioaktivator der neuesten Generation auf Basis von Ascophyllum nodosum-Extrakten. Kelp Meal ist eine lösliche Formulierung, die aus nordatlantischem Seetang hergestellt wird, der an der Küste geerntet, ausgewählt und verarbeitet wird, um ein Höchstmaß an Frische und Vitalität seines bioaktiven Materials zu erhalten.

Die Zusammensetzung aus Alginsäure, Mannitol und Phytohormonen, die zur Absorption und Verlagerung von Nährstoffen beitragen, erzeugt einen Synergieeffekt, der die Reaktion der Pflanze auf ungünstige Bedingungen verbessert und die hormonelle Aktivität in verschiedenen phänologischen Phasen fördert, was zu höheren Erträgen führt. Eine ideale Ergänzung für alle Pflanzenarten, Kräuter und Blumen.

Anwendung und Dosierung

Die häufigste Art der Einarbeitung ist die direkte Aufbringung auf den Boden. Es wird empfohlen, es nur oberflächlich einzugraben.

F1

Speziell formulierte Rezeptur zur Versorgung der Pflanzen mit allen notwendigen Nährstoffen während des gesamten Wachstumszyklus. Diese einzigartige Formel enthält organische Zusätze natürlichen Ursprungs. Supersoil F1 enthält alle notwendigen Nährstoffe, Zusatzstoffe und Ergänzungen für den gesamten Zyklus der Pflanze. Das einzige, was Sie dann noch tun müssen, ist, auf die fantastischen Erträge zu warten.

Diese Mischung, die von Züchtern für Züchter hergestellt wurde, hat Jahre der Vorbereitung gebraucht, um die notwendigen Verhältnisse der einzelnen Komponenten zu erhalten, damit gesunde und produktive Pflanzen entstehen, die immer dann versorgt werden, wenn die Pflanze es während ihres Lebenszyklus benötigt. Für die optimale Entwicklung der Pflanzen ist der Einsatz von Mikroorganismen erforderlich (Karen, Pandora, Quimera).

Anwendung und Dosierung

Mischen Sie 750 g Supersoil F1 pro 50 Liter Substrat.

Organischer Dünger

KELP MEAL 1 KG

ref. 700807

Garantiert hohe Erträge
Alginsäure 14 % p/p
Mannitol 4 % p/p
pH-Wert in Lösung 9,0



Organischer Dünger

SUPERSOIL F1 750 g

Ref. 700946

SUPERSOIL F1 3 kg

Ref. 700947

Garantiert hohe Erträge
Stickstoff 4%
Phosphor 4%
Kalium 4%



EPSONITA

Organischer Dünger

EPSONITA 1 KG

Ref. 700809

Garantiert hohe Erträge

Mg 16,66%

Ca 32,5%

Mit Epsosita kann einer der schwerwiegendsten Mangelzustände Ihrer Pflanzen, wie Magnesiummangel, der in vielen Fällen mit Eisenmangel einhergeht, ausgeglichen werden. Mycoterra Epsosita ist ein Magnesium, das aus Magnesiumsulfat-Heptahydrat gewonnen wird. Dieser Nährstoff ist ein wesentlicher Bestandteil des Chlorophyllmoleküls und ein Mangel beeinträchtigt die Photosynthese. Magnesium ist wichtig für den Kohlenhydratstoffwechsel und die Zellatmung. Außerdem ist es ein wichtiger Bestandteil bei der Synthese von Harzen, Ölen und Fetten.



Anwendung und Dosierung

Die häufigste Form der Einarbeitung ist die direkte Ausbringung auf den Boden mit 50 g/m². Es kann auch über die Blätter in einer Menge von 2 bis 4 g/l Wasser oder durch Bewässerung (0,5 bis 3 g/m² alle 10 Tage) verabreicht werden.

FISH MEAL

Organischer Dünger

FISH MEAL 0,7 KG

Ref. 700811

FISH MEAL 2,2 KG

Ref. 700822

Organischer Dünger tierischen Ursprungs mit hohem Stickstoff- und Phosphorgehalt. NP 9,5 % + 8,23 %

Der 100%ige Naturdünger für den Boden wird gleichmäßig auf die Erdoberfläche aufgebracht, leicht eingegraben und anschließend bewässert. Die Versorgung der Pflanzen erfolgt schrittweise während ihrer Wachstumsphase

Auch bei Regen bleibt die Qualität erhalten. Aktivator für ein ausgewogenes Pflanzenwachstum. Die Verwendung sorgt für eine schnelle und ausgewogene Versorgung mit Stickstoff und Phosphor, die die physiologischen Prozesse der Pflanzen fördert und stimuliert.



DOLOMITA CÁLCICA

Organischer Dünger

DOLOMITA 1,5 KG

Ref. 700770

Garantiert hohe Erträge

CaO Gesamt 30 % p/p

MgO Gesamt 18 - 20 % p/p

S 0,01 % p/p

Fe 0,5 % p/p

Mn 0,05 % p/p



Dolomit ist ein mineralischer Zusatzstoff natürlichen Ursprungs, dessen Hauptbestandteil das Doppel-Karbonat aus Kalzium und Magnesium ist. Durch die basischen Eigenschaften wird der Säuregehalt des Bodens reduziert und der pH-Wert auf dem gewünschten Niveau gehalten. Dadurch entsteht ein verbessertes Milieu für das Pflanzenwachstum und die mikrobielle Aktivität. Der Einsatz von Dolomit stabilisiert den pH-Wert bei etwa 6,5. In diesem Bereich sind die meisten Nährstoffe am besten verfügbar. Auf diese Weise wird die Zersetzung von organischem Material und die

Nährstofffreigabe beschleunigt und die Bodenstruktur verbessert. Außerdem steigert es die Erträge durch die Zuckersynthese, intensiviert das Wachstum und erhöht die Widerstandsfähigkeit gegen Trockenheit, Frost, Insekten und Krankheiten.

Magnesium ist der Hauptbestandteil des Chlorophylls, und Magnesiummangel schadet den Pflanzen und der Gesundheit von Tieren, die auf Flächen mit niedrigem Magnesiumgehalt weiden.

Anwendung und Dosierung

Vor dem Einpflanzen mit dem Substrat mischen: 1 g/l

INSECT FRASS

Organischer Dünger

INSECT FRASS 0,4 KG

Ref. 700771

Garantiert hohe Erträge

Gesamtstickstoff (N) 5,00 % p/p

Phosphor (P2O5) 4,00 % p/p

Kaliumoxid (K2O) 3,00 % p/p

Magnesium (MgO) 0,85% p/p

Organischer Stoff 72 % p/p

Verhältnis C/N 8,2

Feuchtigkeit 12 % p/p

pH-Wert 6,1 – 6,5



Insect-Frass ist ein rein natürlicher Dünger, der auf nachhaltigen Insektenfarmen aus Mehlkäferkot hergestellt wird. Die Larven entwickeln sich in Lebensmittelabfällen und produzieren diesen hervorragenden Dünger für alle Arten von Pflanzen. Dieses Naturprodukt hat eine sandige Konsistenz und eine bräunliche Farbe, ist geruchlos und fühlt sich wie ein trockenes Granulat an. Aufgrund seiner Herkunft und des charakteristischen Chitin-Gehalts dieser Art fördert das Produkt die systemische Resistenz der Pflanzen und sorgt dafür, dass sie gegen Schädlinge und Krankheitserreger immun werden.

Das Produkt enthält eine große Menge an essentiellen Nährstoffen und anderen organischen Stoffen, die ein optimales Kohlenstoff/Stickstoff-Verhältnis aufweisen. In Verbindung mit den neutralen pH-Werten verbessert diese Eigenschaft die Bodenbeschaffenheit und die Interaktion der Pflanzen mit der Umwelt auf allen Ebenen. Hauptmerkmale: Bindung von Stickstoff aus der Umwelt, Auflösung von freiem Phosphor und Kalium im Boden, Reduzierung von abiotischem Stress, höhere Ernteerträge, verbesserte Bodenbeschaffenheit, Wachstumshemmung von Pilzen und pathogenen Bakterien.

Anwendung und Dosierung

Die häufigste Art der Einarbeitung ist die direkte Aufbringung auf den Boden. Es wird empfohlen, es nur oberflächlich einzugraben.

BONE MEAL

Organischer Dünger

BONE MEAL 1 KG

Ref. 700806

Garantiert hohe Erträge

Phosphor 12,00%

Kalzium 25,00%

Stickstoff 3,16 %

Magnesium 0,43%

Kalium 0,10%

Zink 0,012%

Eisen 0,005%



Es sorgt für eine starke Wurzelentwicklung und sorgt für schnelles Wachstum. Eine wunderbare Phosphor- und Kalziumquelle für blühende Pflanzen, Bäume und Zierpflanzen. Bone Meal 3-15-0 verbessert außerdem die Nährstoffaufnahme und stimuliert den Fruchtansatz.

Phosphor ist einer der drei wichtigsten Pflanzennährstoffe und trägt zur Entwicklung der Wurzeln und der Blüte bei, wodurch hochwertige Früchte und Blumen gebildet werden.

Indem Phosphor das Wurzelwachstum fördert, trägt er zu einer besseren Verwurzelung der Pflanzen im Boden bei. Durch eine starke Wurzelentwicklung wachsen die Pflanzen schneller und sind gesünder, da sie mehr Wasser und Nährstoffe aus dem Boden aufnehmen können. Das Gemüse wird dadurch größer, und die Blüten werden größere Trauben bilden. Knochenmehl 3-15-0 ist eines der unverzichtbaren Bodenverbesserungsmittel, das alle ökologischen Anbauer vorrätig haben sollten.

Anwendung und Dosierung

Die häufigste Art der Einarbeitung ist die direkte Aufbringung auf den Boden. Es wird empfohlen, es nur oberflächlich einzugraben.

FOSFOROCK

Organischer Dünger

FOSFOROCK 1,3 KG

Ref. 700803

Garantiert hohe Erträge

Phosphor (P2O5) 33,40%

Kalzium (CaO) 45,42%

Silizium (SiO2) 7,00%

Aluminium (Al2O3) 3,70%

Eisen Fe2O3 1,90%

Co₂ 2,20%

Magnesium (MgO) 0,20%

Schwefel (SO4) 0,05%

Kalium (K2O) 0,13%



Rohphosphat ist ein mikronisiertes Erdmineral und eine hervorragende Quelle für Phosphor und Kalzium. Phosphor ist in Pflanzen das wichtigste Element, das die Pflanzenstruktur verbessert, eine kräftige Blüte begünstigt, die Qualität von Samen und Früchten verbessert und die Wurzelbildung stimuliert. Das Wurzelsystem der Pflanze hat die Funktion, den Boden zu durchdringen und Wasser und mineralische Nährstoffe aus dem Boden aufzunehmen. Eine üppige Wurzel ist eine der direktesten und wirtschaftlichsten Möglichkeiten, die Effizienz der Nährstoffaufnahme zu erhöhen, unabhängig davon, ob es sich dabei um das Eindringen, den Massenfluss, die Diffusion oder die Interzeption handelt.

Anwendung und Dosierung

Die häufigste Art der Einarbeitung ist die direkte Aufbringung auf den Boden. Es wird empfohlen, es nur oberflächlich einzugraben. **Außerdem sollten Sie es immer mit organischem Material (Regenwurmhumus, Algenbokashi) mischen, da diese organische Kolloide enthalten, und mit Mikroorganismen mischen, da diese zur Freisetzung der Mineralien beitragen.**

Zwischen einem guten Wurzelsystem und der angemessenen Bildung von Gefäßgewebe besteht ein direkter Zusammenhang, und zusammen bilden sie eine der wichtigsten Grundlagen, um eine bessere Ertragsfähigkeit zu erreichen. Außerdem werden in der Wurzel die meisten Hormone synthetisiert, die für die Regulierung des pflanzlichen Stoffwechsels bei so wichtigen Prozessen wie der Zellteilung, Zellverdickung und -verlängerung, Seneszenz, Fruchtansatz und Fruchtwachstum usw. verantwortlich sind.

DIAT OMEAS

Organischer Dünger

KIESELGUR 0,6 KG

Ref. 700812

Hochreine, nicht kalzinierte Diatomeenerde,
unbehandelt und ohne Rückstände.

Garantiert hohe Erträge

Weißes mikronisiertes Pulver

pH-Wert in Lösung: 7,6

Kalziumkarbonat (CaCO_3) 27,70% p/p

Siliziumoxid (SiO_2) 70,30% p/p

Magnesiumoxid (MgO) 0,42% p/p

Phosphoroxid (P_2O_3) 0,11% p/p

Kaliumoxid (K_2O) 0,27 % p/p

Eisentrioxid (Fe_2O_3) 0,50% p/p

Spurenelemente 0,70% p/p



Die Nährstoffzufuhr mit Silizium fördert bei den Pflanzen die Fähigkeit, die für das Wachstum und die Pflanzenproduktion erforderlichen Kohlenhydrate zu speichern und zu verteilen.

Kieselgur als mineralische Siliziumquelle fördert die Besiedlung der Wurzeln durch Algen, Flechten, Bakterien und Mykorrhizen und verbessert so die Fixierung und Assimilation von Stickstoff und Phosphor sowie anderer Mineralien. Silizium hat eine synergetische Wirkung mit Kalzium (Ca), Magnesium (Mg), Eisen (Fe), Zink (Zn) und Molybdän (Mo). Alle sechs Elemente haben

eine synergetische Wirkung, optimieren das Pflanzenwachstum und die Erträge und verlängern die Lebensdauer von verderblichen Pflanzen.

Dies ist ein Mineral pflanzlichen Ursprungs auf der Basis von Algen. Das Produkt ist 100 % natürlich und völlig unbedenklich. Hergestellt durch ein strenges Verfahren der Mikronisierung und doppelten Siebung, mit dem die optimale Anwendung durch Blattapplikation und die Wirksamkeit bei den verschiedenen Anwendungen, für die es derzeit bekannt ist, gewährleistet wird.

BIOCHAR

Organischer Dünger

BIOCHAR 0,5 KG

Ref. 700808

Garantiert hohe Erträge

Kohlenstoff 98 %



Biochar ist Pflanzenkohle, die aus erneuerbaren kohlenstoffbasierten Ressourcen (d. h. Biomasse) wie Pflanzen, Holz, Gartenabfällen und Dung hergestellt wird. Diese Biomasse stimuliert die Aktivität zahlreicher, für die Landwirtschaft wichtiger Mikroorganismen im Boden. Dadurch werden die physikalischen Eigenschaften des Bodens verbessert, wie z. B. seine Struktur. Dies begünstigt eine bessere Verteilung der Wurzeln, eine bessere Belüftung und die Vermehrung nützlicher Pilze und Bakterien.

Biochar hat sich als äußerst nützliche Ergänzung für die Gesundheit von Pflanzen und Böden erwiesen. Biokohle spielt auch eine Rolle bei der Abschwächung des Klimawandels. Es empfiehlt sich, es zusammen mit stickstoffhaltigen Ergänzungsmitteln wie Blood Meal (Blutmehl) oder Fish Meal (Fischmehl) zu verwenden.

Anwendung und Dosierung

Die häufigste Art der Einarbeitung ist die direkte Aufbringung auf den Boden. Es wird empfohlen, es nur oberflächlich einzugraben. Um die Ergebnisse zu maximieren, sollten Sie nach 3 Tagen Kraken und Pandora anwenden.

BAT GUANO

Organischer Dünger

BAT GUANO 1 KG	Ref. 700810
BAT GUANO 3,5 KG	Ref. 700821

100% natürlicher Fledermauskot
NPK 1-10-1 in Pulverform

- Bester Geschmack, Qualität und Ertrag.
- Sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet.
- Stimuliert das Wurzelwachstum.
- Üppige Blüte.
- Zusätzlicher Schutz gegen bakterielle Infektionen.
- Geringeres Risiko von Blattverbrennungen durch langsame Freisetzung der Nährstoffe.
- Kein unangenehmer Geruch.
- Bei dunkler, trockener Lagerung besteht kein Verfallsdatum.
- Sowohl für den Innen- als auch für den Außenbereich geeignet.



Dieser organische Superdünger ist voller natürlicher Inhaltsstoffe und verbessert den Geschmack, die Qualität und den Ertrag des Endprodukts. Das Produkt fördert ein gesundes Wachstum, indem der Wurzelbereich mit wichtigen Enzymen und Mikroelementen

angereichert wird. Außerdem werden der Pflanze die notwendigen Makroelemente, wie z. B. Phosphor, zugeführt, die ein gesundes Pflanzenwachstum begünstigen.

Anwendung und Dosierung

Mischen Sie in der ersten Woche 1 kg mit 100 – 200 Litern Erde, oder mischen Sie 50 g Pulver für eine Zimmerpflanze in einem 7-Liter-Topf.

- Für den Außenbereich: 1 Pflanze = 100 Gramm alle 2 Monate, ab April.
- Für den Anbau im Freien: 1 kg Bat Guano ist ausreichend für 5 – 10 m². Anschließend streuen Sie Bat Guano je nach Bedarf über den Erdboden und harken es gut in den Boden ein.
- Zur Verwendung in Töpfen und/oder Pflanzgefäßen: Mischen Sie vor dem Einpflanzen 100 g Bat Guano in 15 l Erde oder Blumenerde. Streuen Sie anschließend Bat Guano je nach Bedarf auf den Erdboden und bewässern Sie ihn reichlich.

ALL-MIX

Universalsubstrat mit Algenhumus

ALL-MIX 50 L

Ref. 100001

Garantiert hohe Erträge

Pflanzenkompost 70 %

Reine Holzfaser 25 %

Perlite 5 %

NPK-Dünger 9-3-3: 1,3 kg/m³

NPK-Dünger 7-7-10: 0,7 kg/m³

Dünger mit Mykorrhiza 0,7 kg/m³

pH-Wert: 6,5

Elektrische Leitfähigkeit: 30 mS/m

M.O. (s.m.s): 69,8%

Dichte (a.s.): 330 g/l

Granulometrischer Anteil D<10 mm: 100 %



All-Mix 50 L von Mycoterra ist ein gebrauchsfertiges, torffreies Substrat, das speziell für die Entwicklung von Blättern und Blüten entwickelt wurde, damit die Pflanzen kräftiger und farbintensiver werden. Für alle Pflanzen im Innen- und Außenbereich geeignet, um deren Farbe zu verstärken und die Anzahl und Größe der Blüten zu erhöhen. Auf Basis von Rohstoffen natürlichen Ursprungs wird eine Keimfähigkeit von 100% (gemäß der Norm EN 16086-1) erreicht, wodurch ein optimales Wachstum Ihrer Gemüsepflanzen gewährleistet wird. Das Substrat verfügt über optimale Wasserspeicher- und Belüftungseigenschaften sowie

Dünger für die ersten 3 Wochen. Um die Wirksamkeit der Mischung zu steigern, enthält sie exklusive Inhaltsstoffe wie Bokashi-Algenhumus und Mykorrhiza, die für ein stärkeres Wachstum (bis zu +20%), eine stärkere Blüte (bis zu +40%) und eine Stärkung des natürlichen Immunsystems der Pflanzen sorgen, sowie eine bis zu 1000-fache Wurzelentwicklung, wodurch die Nährstoffe besser aufgenommen und optimal genutzt werden können (laut einem von der EOR akkreditierten Einrichtung durchgeführten Feldtest.).

Dieses Produkt enthält keinen Torf und schont somit die Umwelt. Das bedeutet 76% weniger CO₂.

LIGHT-MIX

Universalsubstrat mit
Algenhumus

LIGHT-MIX 50 L

Ref. 100001

Garantiert hohe Erträge

Pflanzenkompost: 75%

Reine Holzfaser: 25%

NPK-Dünger 9-3-3: 1 kg/m³

NPK-Dünger 7-7-10: 0,5 kg/m³

pH-Wert: 6,5

EC: 30 mS/m

M.O. (s.m.s): 69,8%

Dichte: 330 g/l.



Das Light Mix-Substrat ist ein gebrauchsfertiges Anzucht- und/oder Mischsubstrat, das zur Steigerung und Verbesserung der Entwicklung von aromatischen Pflanzen, Gemüse und Früchten entwickelt wurde. Mit diesem Substrat können Sie ein stärkeres Wachstum und eine höhere Vitalität erreichen. Auf Basis von Rohstoffen natürlichen Ursprungs wird eine Keimfähigkeit von 100% (gemäß der Norm EN 16086-1) erreicht, wodurch ein optimales Wachstum Ihrer Gemüsepflanzen gewährleistet wird.

Um die Wirksamkeit der Mischung zu steigern, werden Inhaltsstoffe wie z. B. Bokashi Algenhumus hinzugefügt, der für ein höheres Wachstum und eine stärkere Blüte sorgt. Der Humus stärkt das natürliche Immunsystem der Pflanzen und die Wurzelentwicklung, wodurch eine bessere Absorption und eine optimale Nutzung der Nährstoffe gewährleistet wird.

Dieses Produkt schont die Umwelt, da es keinen Torf enthält. Das bedeutet 76% weniger CO2



www.420growshop.de

bestellungen@420growshop.de