Erweiterte Produktinformationen

100 % NATURAL ORGANIC POWER
FINE SELECTED NUTRIENTS
QUALITY FROM GERMANY

green BUZZ LIQUIDS
...fine selected nutrients

BEST NUTRIENT BRAND
VOTED 5.0 / 5.0 BY REVIEWS
NO 1 2019
WWW.GROWDIARIES.COM
PLACE 1 OF 89 OF THE WORLD

Inhaltsverzeichnis

Vorwort 2
Fast Plants Spray 3
Fast Start Gel 4
Humin Säure Plus 5
Growzyme 6
Living Organics 7
More Roots 8
Fast Buds 9
Organic Grow Liquid 10
DIN A4 - Zuchtschema VEGAN 11
DIN A3 Poster - Zuchtschema PROFI 12-13
DIN A4 - Zuchtschema BEGINNER 14
Organic Bloom Liquid 15
Organic More PK 16
Big Fruits 17
Clean Fruits 18
pH- Pulver 19
Organic Cal Mag [ab 20.4-2020 erhältlich] 20
Starterset Beginner & Profi 21
Nährstoffverfügbarkeitstabelle 22
FAQ & Tipps 23
Nächste Verkaufsstelle 24

...fine selected nutrients

Vorwort

Warum organisch düngen? – Qualität statt Quantität!

Um ein gesundes, intaktes Bodenleben zu fördern, bedarf es der ständigen Pflege und Aufrechterhaltung der darin befindlichen Mikroorganismen und der Regelmäßigen zielgerichteten Zuführung aller von den Pflanzen benötigten Stoffen.

Eine organische Düngung bietet der Mikroflora ausreichend Nährstoffe und ein besonders breites und hochwertiges Spektrum an organischer Masse. Eine künstliche Düngung hingegen verringert die mikroorganische Aktivität im Boden und belastet diesen in seiner Beschaffenheit nur unnötig.

Wird dem Medium ausreichend lebendige Substanz in Form von Mikroorganismen (z. B. Humin Säure Plus), Pilzen und Bakterien (Living Organcis) bereitgestellt, wird die Mikro- und Makroflora nicht nur langanhaltend aufrechterhalten, sondern auch stetig weiterhin ausgebaut und verbessert.

Mit mittlerweile über 20-jähriger Erfahrung haben wir uns mit der Gründung Anfang des Jahres 2012, Stück für Stück der bedarfsgerechten Versorgung der Pflanzen in allen unterschiedlichen Lebenszyklen und -phasen, mit einer rein organischen Produktlinie für die vollständige erfolgreiche Pflanzenzucht spezialisiert. Gegründet aus Überzeugung und nicht aus Geldüberschuss oder zur Realisierung irgendeines Projektes, sondern vielmehr vor nunmehr über 8 Jahren aufgrund der vielen positiven Feedbacks zahlreicher Hobbygärtner denen unter anderen früher auch schon wichtig ist, zu wissen, mit was die Pflanzen versorgt und gedüngt werden.

Wir pflegen dabei eine offene und ehrliche Deklaration aller Rohstoffe, produzieren und füllen diese tagtäglich aufs neue in unserer gläsernen Produktion direkt hinter unseren Fenstern in unserer Produktionsstätte in Mannheim, in der wir bis auf Förder- und Umwälzpumpen bzw. Stäben noch alles zu 100 % in Handarbeit, mit viel Liebe zum Detail in der Produktion jeder einzelnen Charge bis hin zum Abfüll- bzw. Etikettier- und Verschließ Vorgang für Sie fertigen und beziehen hierbei generell stets die hochwertigsten und nicht die günstigsten am Markt verfügbaren organischen Rohstoffe.

Nachdem die Agrarindustrie stets auf die mineralischen Kunstdüngung gesetzt hatte, kehren die Anwender seit Anfang des neuen Jahrtausends nach und nach immer mehr zur organischen/biologischen Düngung und Versorgung der Pflanzen zurück. Doch warum bevorzugen die Anwender wieder Qualität anstatt Quantität?

Der schlaue Bauer bestellt sein Feld rein organisch, denn er kennt den guten Geschmack organisch gedüngter Pflanzen, sowie den höheren Wert, sowie die verlängerte Haltbarkeit seiner Ernte gegenüber einer konventionell gedüngten Ernte.

Alle Produkte verlassen unser Haus in einwandfreier Qualität.
Sollten Sie dennoch einmal nicht zufrieden sein oder einen sonstigen Grund zur beanstandung haben, so schreiben Sie uns bitte.

Wir danken Ihnen für ihr Interesse an unserem Produktsortiment und wünschen Ihnen auch im neuen Jahrzehnt weiterhin maximalen Erfolg mit dem Einsatz der 100 % organischen Produktserie.

Ihr Green Buzz Liquids Team.

Fast Plants Spray

Was ist Fast Plants Spray?

Fast Plants Spray ist das ideale gebrauchsfertige Start-up Spray für alle Jungpflanzen, die bisher noch keine oder nur sehr wenige Wurzeln ausgebildet haben. Auch für Mutterpflanzen ist Fast Plants Spray in der gesamten Wachstumsphase anwendbar. Durch die gezielte Gabe aller notwendigen Nährstoffe über die Blattapplikation kann sich die Pflanze besser auf die Ausbildung der Wurzeln konzentrieren. Die Aufnahme NPK-haltiger Wachstumsdünger in der frühen Phase der Wurzelbildung kann die Ausbildung dieser einschränken. Daher empfiehlt sich während dieser Zeit die Zugabe aller notwendigen Nährstoffe über die Blattapplikation, wodurch eine bessere Entwicklung der Wurzeln erzielt wird.

Was bewirkt Fast Plants Spray?

- Fast Plants Spray bringt die behutsam ausgewählten und selektierten Nährstoffe als Sprühnahrung direkt auf das Blattwerk der (noch jungen) Pflanzen. Dies hat den Vorteil, dass die dort aktuell dringend benötigten Nährstoffe von den Pflanzen in ihrer (noch kritisch) andauernden Bewurzelungsphase ohne großen Transpirationsaufwand direkt über das Blattwerk aufgenommen werden. Somit können sich die Pflanzen anfänglich auch voll und ganz auf die notwendige Wurzelausbildung konzentrieren.
- Dies fördert eine gesunde und schnelle Wurzelwerk- und Blattausbildung, anstelle der allgemein üblichen Behandlung mit einem Wuchsgrunddünger.
- Fast Plants Spray Verhindert die häufig auftretenden Mangelerscheinungen, besonders bei Stecklings- und Sämlingspflanzen, wenn sie beim Anwurzeln sind.
- Schlecht anwachsende Pflanzen holen den Rückstand zu den anderen Pflanzen rasch wieder auf.
- Die Stecklinge lassen ihren Kopf nicht mehr hängen und haben deshalb eine höhere Überlebensrate.
- Somit betreibt der Gärtner seine Pflanzenzucht hocheffizient, da er weniger Bewurzelungstage benötigt.

Ab wann und wie lange wird Fast Plants Spray eingesetzt, wann soll es wieder abgesetzt werden?

Fast Plants Spray ist für alle Jung- und Mutterpflanzen sowie besonders für Stecklings- und Sämlingspflanzen in der gesamten Wachstumsphase anwendbar. Jedoch wird eine Anwendung nur immer so lange empfohlen, wie man einen deutlich besseren oder verstärkten Wuchs der Pflanzen (in der Regel 3–4 Anwendungen innerhalb von 6–12 Tagen) feststellen kann. Danach sollten die Pflanzen entweder in größere Töpfe umgepflanzt oder ab dieser Zeit auf den Wuchsgrunddünger Organic Grow Liquid umgestellt und damit weitergedüngt werden.

Wie oft wird Fast Plants Spray angewendet und was passiert im Falle einer Überdosierung?

Fast Plants Spray sollte alle 2–3 Tage am besten kurz bevor das Licht aus- oder angeht auf die Blattunterseite der Pflanzen gesprüht werden. Fast Plants Spray kann auch zu jeder anderen Zeit angewendet werden, jedoch sollte nach der Anwendung auf ausreichend Lichtabstand geachtet werden. Da Fast Plants Spray ein Pflanzenhilfsmittel ist, kann es auch zu jeder Zeit bedenkenlos eingesetzt werden: Selbst wenn es mehrmals am Tag angewendet wird, findet keine Überdosierung statt. Es können gelegentlich Verbrennungserscheinungen an den Blättern auftreten, wenn der Lichtabstand nicht beachtet wurde.

Wie lange ist Fast Plants Spray haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist Fast Plants Spray noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand ist es mindestens fünf Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (20 = 2020, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2024). Fast Plants Spray sollte nicht dem direkten Sonnenlicht ausgesetzt werden.

Inhaltsstoffe:

Fast Plants Spray enthält ausschließlich Salze organischer Herkunft wie Phosphor, Calcium, Magnesium, Humin- und Aminosäuren, Algen und ätherische Öle aus exotischen pflanzlichen Fruchtauszügen.
Eine sich am Boden absetzende Schicht ist nach einiger Zeit normal und stellt keinen Qualitätsverlust dar.
Bitte diese einfach vor jedem Gebrauch kurz aufschütteln.
Frei von chemischen Zusätzen! 100 % natural organic power – for a better planted world!

Verkaufsgrößen:

- 100ml Drucksprühflasche
- 250ml Drucksprühflasche
- 1.000ml Nachfüllflasche
- 5.000ml Kanister
- 10.000ml Kanister

...100% natural organic power

Fast Start Gel

Was ist Fast Start Gel?

Ein neues, 100 % organisches Clon-Gel war schon längst überfällig, deshalb können wir nach 1 ½ Jahren harter Vorarbeit sehr stolz darauf sein, das organische Clon Gel, das sogar in Deutschland frei verkäuflich ist, anzubieten.

Fast Start Gel ist ein Clon-Gel für eine zuverlässige, schnellere Bewurzelung von Stecklingen. Besonders wirkt das Clon-Gel dadurch, dass es auch ohne den Einsatz von Indolyl-3-Buttersäuren oder sonstigen Hormonen zu einer effizienten Bewurzelung führt.

Was bewirkt Fast Start Gel?

- Fast Start Gel versiegelt alle Schnittflächen und verhindert zuverlässig das Eindringen von Luft in den Transpirationskreislauf der Pflanzen. Die Pflanzen erkranken dadurch nicht an Stängelhalsfäule oder der Umfallkrankheit.
- Fast Start Gel lässt den Stiel aufquellen und erleichtert somit das Anwurzeln des Stecklings innerhalb kürzester Zeit, anstatt wie beispielsweise im Wasserglas für diesen natürlichen Vorgang mehrere Wochen lang abzuwarten und die Genetik somit nur unnötig zu schwächen.
- Die Stecklinge bewurzeln je nach Pflanzensorte und Genetik in der Regel nach wenigen Tagen.

Wann und wie lange wird Fast Start Gel eingesetzt?

Fast Start Gel ist ein natürliches Pflanzenhilfsmittel und wird zur einmaligen Versiegelung aller entstandenen Schnittflächen verwendet. Umgehend nach dem Schneiden der Stecklinge muss der Steckling an den Schnittflächen für 2–3 Minuten in Fast Stat Gel eingeweicht werden. Die Anwendung verhindert einen unerwünschten Lufteintritt in den Stängelhals. Die gelartige Konsistenz bewirkt eine zuverlässige Bewurzelung aller Stecklinge. Der Steckling muss nach dem Einweichen aller Schnittflächen in das entsprechende Medium gesetzt werden. Mit dem restlichen Gel kann das Einsteckloch versiegelt werden.

Was passiert im Falle einer Unter-/Überdosierung?

Es können keine Überdüngungserscheinungen auftreten, selbst bei länger andauernder Einwirkung bewurzeln die Stecklinge zuverlässig. Bei einer zu geringen Einwirkungsdauer kann es zu einem verminderten Effekt der Bewurzelung kommen.

Wie lange ist Fast Start Gel haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist unser Fast Start Gel noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand ist es mindestens fünf Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (21 = 2021, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2025). Fast Start Gel sollte im besten Fall stets im Kühlschrank aufbewahrt werden, was die Stabilität und Haltbarkeit nochmals deutlich verlängert.

Inhaltsstoffe:

Fast Start Gel enthält verschiedene natürliche Amino- und Huminsäuren, Algenextrakte, Enzyme, Cellulose, Vitamine und ätherische Öle aus verschiedenen exotischen pflanzlichen Fruchtauszügen. Fast Start Gel ist frei von chemischen Zusätzen und zu 100 % natural organic power - for a better planted world!

Verkaufsgrößen:

- 50ml praktische Dosierflasche
- 100ml praktische Dosierflasche
- 250ml praktische Dosierflasche
- 1.000ml praktische Dosierflasche
- 5.000ml Kanister
- 10.000ml Kanister

...fine selected nutrients

...fine selected nutrients

EUROPEAN VEGETARIAN UNION · V-LABEL.EU ·

VEGAN

100 % NATURAL ORGANIC POWER · QUALITY FROM GERMANY · FINE SELECTED NUTRIENTS

Humin Säure Plus

Was ist Humin Säure Plus?

Huminsäuren sind gelöste Huminate, die aus verrotteten Pflanzenmaterialien gewonnen wurden. Humin Säure Plus ist dank seiner hochwertigen Mikroorganismen ein Bodenaktivator, der die Boden- sowie Substratbeschaffenheit aufgrund der dadurch gesteigerten Wasser- und Nährstoffaufnahme verbessert und die Produktivität der Pflanze steigert. Humin Säure Plus ist fünffach gefiltert, was die hervorragende Qualität gewährleistet.

Was bewirkt Humin Säure Plus?

- Humin Säure Plus verbessert die Bodenbeschaffenheit des Mediums in allen Substraten. Dies führt zu einer gesteigerten Aufnahmefähigkeit des Substrates. Alle anderen Nährstoffe werden schneller von dem aktivierten Substrat aufgenommen und somit schneller an die Wurzeln abgegeben. Das führt zu einer geringen Auswaschung anderer angewandter Produkte. Der Geldbeutel und die Umwelt werden geschont, wenn weniger Nährlösung, die nicht aufgenommen werden konnte, weggeschüttet werden muss.
- Die Mikroorganismen in der Huminsäure haben einen immunisierenden Effekt aufgrund der verbesserten Mikroflora im Boden.
- Humin Säure Plus stärkt die pflanzeneigene Zellstabilität und fördert die Biomasseproduktion der Pflanzen.
- Die Verwendung in der Spülphase fördert eine intensive Geschmacksverstärkung der Früchte, obwohl sie keine normalen Nährstoffe mehr erhalten.

Wie ist Humin Säure Plus anzuwenden?

Humin Säure Plus kann schon vor der Samenkeimung oder vor dem Schneiden der Stecklinge verwendet werden. Die Samen keimen besser und schneller, wenn man sie für 3–6 Stunden in der entsprechenden unverdünnten Menge Huminsäure einlegt (z. B. 25 ml unverdünnte Flüssigkeit ergibt 5 l Gießlösung).

Humin Säure Plus kann als Bodenaktivator bedenkenlos bis zum Ende der Blütephase bei jedem Gießvorgang durchgehend (auch noch in der Spülphase) angewendet werden. Humin Säure Plus kann in der vegetativen Phase in regelmäßigen Abständen auf die gesamte Pflanze gesprüht werden. Auf ausreichend Lichtabstand in der Stunde nach der Anwendung sollte geachtet werden.

Was passiert im Falle einer Überdosierung?

Da Humin Säure Plus ein bodenverbesserndes Pflanzenhilfsmittel ist, kann es bedenkenlos bei jedem Gießvorgang angewendet werden. Selbst wenn es über einen längeren Zeitraum angewendet wird, sind keine Überdüngungserscheinungen zu erwarten.

Wie lange ist Humin Säure Plus haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist Humin Säure Plus noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand ist es mindestens vier Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (z.b: 22 = 2022, ungeöffnet mindestens haltbar bis 2025). Eine durchgehend dunkle, kühle Lagerung verlängert die Haltbarkeit der hochwertigen Mikroorganismen.

Inhaltsstoffe:

Humin Säure Plus enthält nur natürliche Huminsäuren und effektive Mikroorganismen. Ein leichter Geruch nach Schwefel beeinflusst nicht die Qualität oder Haltbarkeit des Produktes. Humin Säure Plus kann problemlos in allen Medien angewendet werden. Humin Säure Plus ist frei von chemischen Zusätzen und zu 100 % natural organic power – for a better planted world!

Verkaufsgrößen:

- 250ml Flasche
- 500ml Flasche
- 1.000ml Flasche
- 5.000ml Kanister
- 10.000ml Kanister

...100% natural organic power

Growzyme

Was ist Growzyme?

Growzyme ist ein flüssiger Braunalgenextrakt aus der Meerespflanze *Ascophyllum nodosum*, welche an der Nordküste aus dem Atlantischen Ozean geerntet und durch ein neuartiges, hochwertiges und schonendes Kaltpressverfahren verarbeitet wird.

Wir achten auf Seetang der besten Qualität - da dieser besonders reich an Aminosäuren, Mineralien, Spurenelementen, Vitaminen und anderen Nährstoffen ist, die in Landpflanzen in diesem Umfang nicht vorhanden sind. Unser Seetang wird nur vom unverschmutzten nördlichen Teil des Atlantiks bezogen und wird zudem am nahrhaftesten Punkt des Pflanzenwachstumszyklus geerntet.

Was bewirkt Growzyme?

- als Blattapplikation angewandt sehen die Pflanzen bereits am nächsten Tag schon deutlich vitaler, regelmäßig angewandt buschiger aus
- erhöht und stabilisiert Chlorophyll in Pflanzen, was zu dunkelgrünen Blättern und erhöhtem Zuckergehalt führt
- fördert das Wachstum der Mikroorganismen im Boden, die Stickstoff aus der Luft binden können
- erhöht die Nährstoff- und Mineralaufnahme aus dem Boden in die Pflanze
- steigert die Blüte und die Größe von Blumen und Früchten
- verbessert die Samenkeimung und fördert die Wurzelentwicklung
- baut Stress in Pflanzen ab, der durch extreme Wetterbedingungen verursacht wird
- viele in den Meeresalgen enthaltenen Spurenelemente haben wichtige regulatorische Funktionen für die Pflanzen und die Mikroflora
- erhöht die Pflanzenstärke und verleiht damit eine größere Widerstandsfähigkeit gegen Krankheiten, Insektenbefall, Hitze, Trockenheit, Frost und Entlaubung
- erhöht die Haltbarkeit von Früchten durch Verlangsamung des Proteinverlusts

Wie ist Growzyme anzuwenden?

Growzyme sollte bei jeder Bewässerung während des gesamten Wachstums- und Blütenzyklus angewendet werden.

Wie lange ist Growzyme haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist Growzyme noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand ist es mindestens fünf Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (23 = 2023, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2027). Eine durchgehend kühle Lagerung verlängert die garantierte Mindesthaltbarkeit nach dem Öffnen.

Inhaltsstoffe:

Growzyme Enthält Kelp (Braunalgen - *Acsophyllum nodosum)* & Humin Säure, 26 verschiedene Aminosäuren und weitere Essentioelle Vitamine - enthält ausschließlich organische Rostoffe und ist zu 100 % Vegan.

Verkaufsgrößen:

- 250ml Flasche
- 500ml Flasche
- 1.000ml Flasche
- 5.000ml Kanister
- 10.000ml Kanist

...fine selected nutrients

Living Organics

Was ist Living Organics?

Nützliche Trichoderma- und Bakterienpilzstämme für ein verbessertes Bodenleben, eine gesteigerte Nährstoffaufnahme sowie zur Förderung einer erhöhten Stressresistenz der Pflanzen. Diese Mikroorganismen sind in der freien Natur überall in verschiedensten Konzentrationen vorhanden und sollten gerade im selektiven Anbauverfahren mit organischen Düngemitteln nicht vernachlässigt werden.
Mit Living Organics wird das Bodenleben gleich nach Beginn der ersten Anwendung deutlich verbessert. Durch die Zugabe von Living Organics in ein neues Substrat (besonders bei erdlosen Substraten) wird dieses schnell und zuverlässig durch die Ansiedlung unterschiedlichster Bodenmikroorganismen geimpft. Das Nährmedium wird durch Millionen von so genannten gutartigen Trichoderma- und Bakterienpilzstämmen von Anwendung zu Anwendung weiter ausgebaut und verbessert. Hieraus resultiert eine Form der Symbiose zwischen Pilzen und Pflanzen, bei der die Pilze mit dem Feinwurzelsystem der Pflanzen in Kontakt treten – das so genannte Mykorrhiza-System.

Was bewirkt Living Organics?

- Es verbessert das Bodenleben und die Wurzelentwicklung durch die fortlaufende Ansiedlung von Mykorrhiza deutlich
- fördert ein kompakteres Wuchsverhalten der Pflanzen
- steigert die Nährstoffaufnahmefähigkeit und schützt die Pflanzen besser vor Umwelteinflüssen, wodurch der Stress an den Pflanzen sowie die Anfälligkeit des Substrates (z.B. durch pathogenen Pilzbefall wie Mehltau, Schimmel- und Stockpilze) reduziert werden
- bindet überschüssigen Stickstoff und Phosphor und setzt organisch verfügbares Material für die Pflanzen frei, welches bis dahin in gebundener und somit für die Pflanze nicht verwertbarer Form vorlag
- trägt zu einem stabileren pH-Wert und zu einem erhöhten Ertrag bei

Wie ist Living Organics anzuwenden?

Living Organics wird alle 14-21 Tage zum Impfen des Substrates, welche die Ansiedlung der positiven Pilze und Bakterien fördern, direkt in Pulverform auf die Substratoberfläche um den Stiel herum dünn ausgetreut oder kann auch zusammen mit allen anderen Dünge- und Pflanzenhilfsmitteln & Bodenverbesserern über die Nährlösung aufgelöst, den Pflanzen zugeführt werden.

Wie lange ist Living Organics haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist Living Organics noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand ist es ebenso maximal zwei Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (20 = 2020, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2021).

Inhaltsstoffe:

Living Organics enthält hochwertiges Kelp als Trägerstoff, sowie weiterer Trichoderma und Bakterienarten. Living Organics ist zu 100 % organischer Herkunft und ohne den Einsatz von fragwürdigen Pflanzenschutzmitteln oder Herbiziden.

Verkaufsgrößen:

- 20g Zip-Beutel
- 75g Zip-Beutel
- 200g Dose
- 750g Dose
- 3,750g Eimer
- 7,500g Eimer

...100% natural organic power

More Roots

Was ist More Roots?

More Roots setzt neue Maßstäbe in der einfachen Anwendung der zu verwendenden Additive in der Pflanzenzucht. Hiermit ist ein konzentrierter sowie standardisierter Wurzelstimulator auf dem Markt, der sicher noch seinesgleichen sucht. Lediglich 1–2 ml pro 10 Liter Nährlösung werden vom Konzentrat und 10–20 ml pro 10 Liter vom standardisierten More Roots benötigt, um das Wurzelwachstum bis zu 150–300 % der Wurzelfläche zu steigern. Die Pflanzen werden durch den hohen Anteil an ätherischen Ölen vor einem Befall von pathogenen Pilzkrankheiten und Schädlingen geschützt. More Roots ist auch als 10-fach Konzentrat erhältlich.

Was bewirkt More Roots?

- Wurzelstimulatoren verhelfen den Pflanzen zu einem kräftigen und verbesserten Wurzelwachstum und unterstützen somit die pflanzeneigene Auxinproduktion (Meristeme in den neu ausgebildeten Blatt- und Wurzelspitzen) in den jeweiligen Pflanzenendteilen, die für ein gesundes und kräftiges Wurzelwachstum der Pflanzen verantwortlich ist.
- Bei einer regelmäßigen Anwendung bilden die Pflanzen 150–300 % mehr Wurzelmasse gegenüber einer nicht wurzelstimulierenden Anwendung aus.
- Mehr Wurzeln bilden mehr Blätter, mehr Blätter betreiben Photosynthese, mehr Photosynthese in den Pflanzen bringt ein gesteigertes Fruchtwachstum hervor, mehr Fruchtwachstum führt zu einem erhöhten Ertrag.

Wie ist More Roots anzuwenden?

More Roots ist ein natürliches Pflanzenhilfsmittel und wird neben Fast Plants Spray, Humin Säure Plus und Organic Grow Liquid ab dem Jungpflanzenstadium regelmäßig bis zum Fruchtansatz in den ersten Blütewochen angewendet. Bei Fruchtbeginn More Roots durch Big Fruits ersetzen.

Was passiert im Falle einer Überdosierung?

Da More Roots ein natürliches Pflanzenhilfsmittel ist, kann es auch bedenkenlos bei jedem Gießvorgang angewendet werden. Selbst wenn es über einen längeren Zeitraum überdosiert angewendet wird, sind keine Schäden zu erwarten.

Wie lange ist More Roots haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist More Roots noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand ist es mindestens fünf Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (21 = 2021, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2025). Eine durchgehend kühle Lagerung verlängert die garantierte Mindesthaltbarkeit nach dem Öffnen.

Inhaltsstoffe:

More Roots enthält verschiedene natürliche Amino- und Huminsäuren, Algenextrakte, Enzyme, Vitamine und ätherische Öle aus exotischen pflanzlichen Fruchtauszügen. More Roots ist frei von chemischen Zusätzen und zu 100 % natural organic power – for a better planted world!

Verkaufsgrößen:

- 250ml Flasche
- 500ml Flasche
- 1.000ml Flasche
- 5.000ml Kanister
- 10.000ml Kanister .

...fine selected nutrients

EUROPEAN VEGETARIAN UNION V-LABEL.EU VEGAN

100 % NATURAL ORGANIC POWER · FINE SELECTED NUTRIENTS · QUALITY FROM GERMANY

Fast Buds

Was ist Fast Buds?

Fast Buds verkürzt die Wartezeit beim Übergang von der Wuchs- in die Blütephase deutlich. Durch eine frühzeitige und gezielte Umstellung der pflanzeneigenen Hormone wird der erste Fruchtansatz bei der Lichtreduzierung erheblich beschleunigt. Fast Buds enthält lediglich organischen Baldrianextrakt in bewährter Rezeptur und Qualität. Dieser bewirkt bei regelmäßiger Gabe bis zum Ende der Blütephase aufgrund der ausschließlich natürlichen Inhaltsstoffe mit den darin enthaltenen Valerian- und Ulminsäuren einen deutlich besseren Geschmack der einzelnen verschiedenen Sorten. Fast Buds fördert somit nachweislich die natürliche Ausbildung der ätherischen Öle in den Pflanzen.

Was bewirkt Fast Buds?

- Bei rechtzeitiger und regelmäßiger Anwendung (zehn Tage vor Lichtwechsel) beginnt die Pflanze schon ein paar Tage nach dem Lichtwechsel, vermehrt Fruchtansätze auszubilden, da die hormonelle Umstellung bereits vor bzw. während der eingeleiteten Blütephase stattgefunden hat.
- Mit Fast Buds behandelte Pflanzen entwickeln deutlich schneller und vermehrt Fruchtansätze als Pflanzen, die nicht mit Fast Buds behandelt wurden.
- Bei einer regelmäßigen Gabe liefern mit Fast Buds behandelte Pflanzen bis zum Beginn der Spülphase (vor dem Ende der Blütephase) ein deutlich besser schmeckendes Endprodukt. Es unterstützt die einzelnen Sorten in ihrer Geschmacksbildung, anstatt die genetisch vorhandenen Geschmacksmoleküle zu zerstören bzw. unerwünschte Nebenstoffe einzulagern, wie es zum Beispiel bei einem stark glukosehaltigen Produkt der Fall ist.

Wie ist Fast Buds anzuwenden?

Fast Buds wird zehn Tage vor der Lichtreduzierung erstmals angewendet. Ab diesem Zeitpunkt wird Fast Buds regelmäßig als Sprüh- und/oder auch als Gießlösung zugeführt. Sobald die Pflanzen mit dem Fruchtansatz beginnen, muss das Besprühen eingestellt werden.

Wenn die Blütewochendauer nicht beeinflusst werden soll, empfiehlt es sich, Fast Buds beim Fruchtansatz der Pflanzen komplett abzusetzen.

Fast Buds kann aber weiterhin ab dem Fruchtansatz regelmäßig bis zum Ende der Blütephase bei jedem Gießvorgang in halber Dosierung angewendet werden. Allerdings wird dadurch die Blütezeit um 1–2 Wochen reduziert. Zum Spülbeginn Fast Buds komplett absetzen.

Was passiert im Falle einer Überdosierung?

Da Fast Buds ein natürliches Pflanzenhilfsmittel ist, kann es bedenkenlos bei jedem Gießvorgang verwendet werden. Selbst wenn es über einen längeren Zeitraum überdosiert angewendet wird, sind keine Schäden zu erwarten.

Wie lange ist Fast Buds haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist Fast Buds noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand mindestens fünf Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (22 = 2022, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2026). Eine durchgehend kühle Lagerung verlängert die garantierte Mindesthaltbarkeit nach dem Öffnen.

Inhaltsstoffe:

Fast Buds enthält nur natürlichen Baldrianextrakt. Fast Buds ist daher zu 100 % organischer Herkunft. Ein unangenehmer Geruch ist normal und auf den natürlichen Baldrianextrakt zurückzuführen. Fast Buds ist frei von chemischen Zusätzen und zu 100 % natural organic power – for a better planted world!

Verkaufsgrößen:

- 250ml Flasche
- 500ml Flasche
- 1.000ml Flasche
- 5.000ml Kanister
- 10.000ml Kanister

...100% natural organic power

Organic Grow Liquid

Was ist Organic Grow Liquid?

Organic Grow Liquid ist ein zu 100 % organischer N-P-K-Wachstumsgrunddünger, der mit seinen ausschließlich organischen Inhaltsstoffen und seiner speziellen, bereits zur Hälfte voraktivierten Rezeptur den Grundstein für eine erfolgreiche Wachstumsphase legt. Dadurch wird die lästige Wartezeit eines Wachstumsdüngers umgangen, ohne dabei die übliche Aktivierungszeit eines organischen Düngemittels berücksichtigen zu müssen. Durch die hohe Verfügbarkeit aller benötigten Nährstoffe und Spurenelemente bilden die Pflanzen ein deutlich kräftigeres Blattwerk aus als Pflanzen mit einem unausgeglichenen Nährstoffangebot, die bereits ihre ersten Mangelerscheinungen ausbilden und aufweisen. Organic Grow Liquid ist in allen Kultursystemen anwendbar und zu 100 % wasserlöslich.

Was bewirkt Organic Grow Liquid?

- Ein gesundes und erfolgreiches Pflanzenwachstum ab der ersten Anwendung
- Entfall der Warte- und Aktivierungszeit
- Keine Mangelerscheinungen und keine Versalzungen der Wurzelzone
- Gesundes Wachstum zu verzweigten, stattlichen Pflanzen
- Durch ausreichend ausgebildete Blattmasse erhöhte Blühbereitschaft

Wie ist Organic Grow Liquid anzuwenden?

Organic Grow Liquid wird erstmals bei gut bewurzelten Pflanzen angewendet. Regelmäßig bei jedem zweitem Gießvorgang auf Erde, auf allen anderen Medien bei jedem Gießvorgang zusammen mit Humin Säure Plus, More Roots und Fast Buds gießen/sprühen (Hinweis: Fast Plants Spray nur sprühen. Additive bei jedem Gießvorgang sprühen/gießen). Bis zum Beginn der Blütephase durchgehend anwenden. Organic Grow Liquid kann zudem einmal wöchentlich als Sprühlösung direkt auf das Blattwerk aufgebracht werden. Sobald die Pflanzen mit dem Bilden des Fruchtansatzes/Stretching beginnen, Organic Grow Liquid in einer zweiwöchigen Übergangszeit zusammen mit Organic Bloom Liquid, das jeweils zur Hälfte dosiert wird, bis zum Fruchtansatz bei den Pflanzen anwenden. Beim Beginn des Fruchtansatzes der Pflanzen Organic Grow Liquid komplett absetzen und durch die zweiwöchige Gabe von Organic Bloom Liquid ersetzen, bis dieses letztlich durch den Organic More PK in der letzten Blütehälfte begleitend eingesetzt wird.

Was passiert im Falle einer Unter- oder Überdosierung?

Bekommen die Blätter eine sehr helle Blattfarbe (hellgrün bis gelb), muss die Dosis so lange um ca. 30 % erhöht werden, bis eine gesunde Blattfärbung erreicht ist. Wird die Blattfärbung zu dunkel (dunkelgrün bis blau), sind zu viele Nährstoffe im Medium. In diesem Fall die Dosis um ca. 30 % verringern.

Wie lange ist Organic Grow Liquid haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist Organic Grow Liquid noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand mindestens fünf Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (20 = 2020, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2024). Eine durchgehend kühle Lagerung verlängert die garantierte Mindesthaltbarkeit nach dem Öffnen.

Zusätzliche Hinweise bei der Verwendung eines Nährstofftanks:

Bei der Verwendung in sämtlichen hydroponischen Systemen, insbesondere bei Tropfbewässerung, ist bei der Verwendung der folgenden N-P-K haltigen Grunddüngemittel [Organic Grow Liquid, Organic Bloom Liquid & Organic More PK] zusätzlich auf eine ständige und vollständige Zirkulation der Nährlösung, insbesondere der Oberfläche mit einer Umwälzpumpe (im Idealfall eines zusätzlichen Bio-Filters) zu achten.

Inhaltsstoffe:

Organic Grow Liquid enthält verschiedene natürliche Inhaltsstoffe und ätherische Öle aus exotischen pflanzlichen Fruchtauszügen. Organic Grow Liquid ist frei von chemischen Zusätzen und zu 100 % natural organic power – for a better planted world!

Verkaufsgrößen:

- 250ml Flasche
- 500ml Flasche
- 1.000ml Flasche
- 5.000ml Kanister
- 10.000ml Kanister

...fine selected nutrients

green BUZZ LIQUIDS
...fine selected nutrients
WWW.GB-LIQUIDS.COM

Green Buzz Liquids
Zuchtschema be

für alle Zuchtmedien geeignet

Keimling/ Steckling

Wachstums-phase

Blütephase

Spülen

Version 3|2020

	Woche →	1	2	3	1	2	3	4	5	6	1	2
Grunddünger ↓												
Organic More PK*			Organischer Phosphor-Kalium-Booster				2-3 ml/l	3-4 ml/l	5 ml/l	3-4 ml/l		
Booster ↓												
Fast Plants Spray**	Alle 2-3 Tage		Startup Spray für unbewurzelte Sämlings- und Stecklingspflanzen									
More Roots**	2-3 ml/l	3-4 ml/l	4-5 ml/l	3-4 ml/l	2-3 ml/l					Wurzelstimulator		
Fast Buds**		5 ml/l	5 ml/l	5 ml/l	Blütenbooster (10 Tage vor dem Lichtwechsel einsetzen)							
Growzyme** Pflanzenvitalisierer	5 ml/l	2-3 ml/l	3-4 ml/l	3-4 ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	3-4 ml/l			5 ml/l
Humin Säure Plus** Bodenverbesserer	5 ml/l	2-3 ml/l	3-4 ml/l	3-4 ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	3-4 ml/l			5 ml/l
Big Fruits**		Blütenstimulator		2-3 ml/l	3-4 ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	3-4 ml/l			5 ml/l
Clean Fruits***										Geschmacksverbesserer		5 ml/l

Längere Blütezeit?
Einfach weiterhin Dosierung der 5. Woche beibehalten.

*Grunddünger sind auf dem Medium Erde bis zur 4. Blütewoche nur bei jedem zweiten Gießvorgang anzuwenden. In Hydroponischen Systemen ist bei der Verwendung unserer N-P-K haltigen Produkte zusätzlich auf eine ständige Zirkulation der Nährlösung und dessen Oberfläche (Umwälzpumpe und Bio-Filter) zu achten. Bei Automatic-Pflanzen ist der Grunddünger nochmals um ca. 30-50% zu reduzieren. **Booster/Stimulatoren sind von der Reduzierung ausgeschlossen und können bei jedem Gießvorgang bedenkenlos mit bis zu je 5 ml|1 Liter angewandt werden. ***Nur nach Bedarf, bzw. 1-2malig in der vorletzten Woche zusammen mit Zitronensäure anwenden. ****Für eine optimale Nährstoffverfügbarkeit empfehlen wir einen konstanten pH-Wert zwischen 5,8-6,2 [Hydro] und sowie 6,0-6,5 [Erde]. Zitronensäure senkt den pH-Wert der Nährlösung. *****Living Organics bringt besonders im selektiven Anbauverfahren die in der Natur vorkommenden positiven Eigenschaften einer gesunden und intakten Mikroflora, sowie einer deutlichen Verbesserung des Bodenlebens in sämtlichen Substraten und Anbaumedien hervor.

green BUZZ LIQUIDS

...fine selected nutrients

WWW.GB-LIQUIDS.COM

Green Buzz Liqu

Zuchtsch

für alle Zuchtmedien g

Keimling/
Steckling

Wachstums-
phase

	Woche →	1	2	3	1	2
Grunddünger ↓						Einfach we
	Organic Grow Liquid*		2-3 ml/l	4-5 ml/l	3 ml/l	2 ml/l
	Organic Bloom Liquid*		Grunddünger Blüte		2 ml/l	3-4 ml
	Organic More PK*		Organischer Phosphor-Kalium-Booster			
Booster ↓						
	More Roots**	2-3 ml/l	3-4 ml/l	4-5 ml/l	3-4 ml/l	2-3 ml
	Fast Buds**		5 ml/l	5 ml/l	5 ml/l	Blütent
	Humin Säure Plus** Bodenverbesserer	5 ml/l	2-3 ml/l	3-4 ml/l	3-4 ml/l	4-5 ml
	Growzyme** Pflanzenvitalisierer	5 ml/l	2-3 ml/l	3-4 ml/l	3-4 ml/l	4-5 ml
	Big Fruits**		Blütenstimulator		2-3 ml/l	3-4 ml
	Clean Fruits***					

quids
hema PROFI
n geeignet

Blütephase | Spülen

	3	4	5	6	1	2
	Längere Blütezeit? weiterhin Dosierung der 5. Woche beibehalten.					
ml/l	Grunddünger Wachstum					
ml/l	3-4 ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	3-4 ml/l		
	2-3 ml/l	3-4 ml/l	5 ml/l	3-4 ml/l		
ml/l	Wurzelstimulator					
enbooster (10 Tage vor dem Lichtwechsel einsetzen)						
ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	3-4 ml/l		5 ml/l
ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	3-4 ml/l		5 ml/l
ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	4-5 ml/l	3-4 ml/l		5 ml/l
	Geschmacksverbesserer				5 ml/l	

*Grunddünger sind auf dem Medium Erde bis zur 4. Blütewoche nur bei jedem zweiten Gießvorgang anzuwenden. In Hydroponischen Systemen ist bei der Verwendung unserer N-P-K haltigen Produkte zusätzlich auf eine ständige Zirkulation der Nährlösung und dessen Oberfläche (Umwälzpumpe und Bio-Filter) zu achten. Bei Automatic-Pflanzen ist der Grunddünger nochmals um ca. 30-50% zu reduzieren. **Booster/Stimulatoren sind von der Reduzierung ausgeschlossen und können bei jedem Gießvorgang bedenkenlos mit bis zu je 5 ml | l Liter angewandt werden. ***Nur nach Bedarf, bzw. 1-2malig in der vorletzten Woche zusammen mit pH- Pulver anwenden. ****Für eine optimale Nährstoffverfügbarkeit empfehlen wir einen konstanten pH-Wert zwischen 5,8-6,2 [Hydro] und sowie 6,0-6,5 [Erde]. PH- Pulver senkt den pH-Wert der Nährlösung schnell und effektiv. *****Living Organics bringt besonders im selektiven Anbauverfahren die in der Natur vorkommenden positiven Eigenschaften einer gesunden und intakten Mikroflora, sowie einer deutlichen Verbesserung des Bodenlebens in sämtlichen Substraten und Anbaumedien hervor. ******Auf dem Medium Cocos, in Airpots, LED Lichtspektrum, pH-Werten unter 5.8 wird die zusätzliche Anwendung unseres Produktes Organic CalMag empfohlen.

green BUZZ LIQUIDS
...fine selected nutrients
WWW.GB-LIQUIDS.COM

Green Buzz Liquids

Zuchtschema BEGINNER

für alle Zuchtmedien geeignet

100 % NATURAL ORGANIC POWER · FINEST SELECTED NUTRIENTS · QUALITY FROM GERMANY

	Keimling/ Steckling	Wachstums- phase		Blütephase						Spülen	
Woche →	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**1**	**2**
Grunddünger ↓											
Organic Grow Liquid*		**1-2 ml/l**	**3-4 ml/l**	**2 ml/l**	**2 ml/l**					Grunddünger Wachstum	
Organic Bloom Liquid*		Grunddünger Blüte		**2 ml/l**	**2-3 ml/l**	**2-3 ml/l**	**3-4 ml/l**	**3-4 ml/l**	**2-3 ml/l**		
Organic More PK*		Organischer Phosphor-Kalium-Booster				**2-3 ml/l**	**3-4 ml/l**	**3-4 ml/l**	**2-3 ml/l**		
Booster ↓											
Fast Plants Spray**	Alle 2-3 Tage	Startup Spray für unbewurzelte Sämlings- und Stecklingspflanzen									
More Roots**	**2-3 ml/l**	**3-4 ml/l**	**4-5 ml/l**	**3-4 ml/l**	**2-3 ml/l**				Wurzelstimulator		
Humin Säure Plus** Bodenverbesserer	**5 ml/l**	**2-3 ml/l**	**3-4 ml/l**	**3-4 ml/l**	**4-5 ml/l**	**4-5 ml/l**	**4-5 ml/l**	**4-5 ml/l**	**3-4 ml/l**		**5 ml/l**
Growzyme** Pflanzenvitalisierer	**5 ml/l**	**2-3 ml/l**	**3-4 ml/l**	**3-4 ml/l**	**4-5 ml/l**	**4-5 ml/l**	**4-5 ml/l**	**4-5 ml/l**	**3-4 ml/l**		**5 ml/l**
Big Fruits**		Blütenstimulator		**2-3 ml/l**	**3-4 ml/l**	**4-5 ml/l**	**4-5 ml/l**	**4-5 ml/l**	**3-4 ml/l**		**5 ml/l**
Clean Fruits***										Geschmacksverbesserer	**5 ml/l**

Längere Blütezeit?
Einfach weiterhin Dosierung der 5. Woche beibehalten.

*Grunddünger sind auf dem Medium Erde bis zur 4. Blütewoche nur bei jedem zweiten Gießvorgang anzuwenden. In Hydroponischen Systemen ist bei der Verwendung unserer N-P-K haltigen Produkte zusätzlich auf eine ständige Zirkulation der Nährlösung und dessen Oberfläche (Umwälzpumpe und Bio-Filter) zu achten. Bei Automatic-Pflanzen ist der Grunddünger nochmals um ca. 30-50% zu reduzieren. **Booster/Stimulatoren sind von der Reduzierung ausgeschlossen und können bei jedem Gießvorgang bedenkenlos mit bis zu je 5 ml | l Liter angewandt werden. ***Nur nach Bedarf, bzw. 1-2malig in der vorletzten Woche zusammen mit pH- Pulver anwenden. ****Für eine optimale Nährstoffverfügbarkeit empfehlen wir einen konstanten pH-Wert zwischen 5,8-6,2 [Hydro] und sowie 6,0-6,5 [Erde]. PH- Pulver senkt den pH-Wert der Nährlösung schnell und effektiv. *****Living Organics bringt besonders im selektiven Anbauverfahren die in der Natur vorkommenden positiven Eigenschaften einer gesunden und intakten Mikroflora, sowie einer deutlichen Verbesserung des Bodenlebens in sämtlichen Substraten und Anbaumedien hervor. ******Auf dem Medium Cocos, in Airpots, LED Lichtspektrum, pH-Werten unter 5,8 wird die zusätzliche Anwendung unseres Produktes Organic CalMag empfohlen.

Organic Bloom Liquid

Was ist Organic Bloom Liquid?

Organic Bloom Liquid ist ein zu 100 % organischer N-P-K-Blütengrunddünger, der mit seinen ausschließlich organischen Inhaltsstoffen den in der Wuchsphase gelegten Grundstein in eine gesunde und erfolgreiche Blütephase übergehen lässt. Durch die hohe Verfügbarkeit aller benötigten Nährstoffe und Spurenelemente bilden die Pflanzen deutlich kräftigere Blüten aus als Pflanzen mit einem unausgeglichenen Nährstoffangebot.

Durch die ausschließlich organischen Inhaltsstoffe bilden die Pflanzen sowie deren Teile ihre gewünschten geschmacksbildenden Moleküle. Organic Bloom Liquid ist in allen Kultursystemen anwendbar und zu 100 % wasserlöslich.

Was bewirkt Organic Bloom Liquid?

- Gesundes und üppiges Blütenwachstum durch die Verfügbarkeit aller Nährstoffe sowie Spurenelemente
- Die Pflanzen bewältigen die Blütephase ohne häufig auftretende Mangelerscheinungen.
- Das Endprodukt schmeckt durch die organische Nährstoffversorgung deutlich natürlicher und intensiver.

Wie ist Organic Bloom Liquid anzuwenden?

Organic Bloom Liquid ab dem Fruchtansatz beginnend regelmäßig bei jedem zweiten Gießvorgang auf Erde bis zur vierten Blütewoche, auf allen anderen Medien bei jedem Gießvorgang zusammen mit allen Additiven (Hinweis: Additive auch auf Erde bei jedem Gießvorgang) bis zum Ende der Blütephase durchgehend anwenden. Organic Bloom Liquid eignet sich nicht zum Einsatz in der Spülphase, da den Pflanzen ansonsten kontinuierlich Nährstoffe zur Verfügung gestellt werden. Es sollte daher nicht in diesem Zeitraum angewendet werden.

Was passiert im Falle einer Unter- oder Überdosierung?

Bekommen die Blätter eine sehr helle Blattfarbe (hellgrün bis gelb), muss die Dosis so lange um ca. 30 % erhöht werden, bis eine gesunde Blattfärbung erreicht ist. Wird die Blattfärbung zu dunkel (dunkelgrün bis blau), sind zu viele Nährstoffe im Medium. In diesem Fall die Dosis um ca. 30 % verringern.

Wie lange ist Organic Bloom Liquid haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist Organic Bloom Liquid noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand mindestens fünf Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (21 = 2021, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2025). Eine durchgehend kühle Lagerung verlängert die garantierte Mindesthaltbarkeit nach dem Öffnen.

Zusätzliche Hinweise bei der Verwendung eines Nährstofftanks:

Bei der Verwendung in sämtlichen hydroponischen Systemen, insbesondere bei Tropfbewässerung, ist bei der Verwendung der folgenden N-P-K haltigen Grunddüngemittel [Organic Grow Liquid, Organic Bloom Liquid & Organic More PK] zusätzlich auf eine ständige und vollständige Zirkulation der Nährlösung, insbesondere der Oberfläche mit einer Umwälzpumpe (im Idealfall eines zusätzlichen Bio-Filters) zu achten.

Inhaltsstoffe:

Organic Bloom Liquid enthält verschiedene natürliche Inhaltsstoffe und ätherische Öle aus exotischen pflanzlichen Fruchtauszügen. Organic Bloom Liquid ist frei von chemischen Zusätzen und daher zu 100 % natural organic power – for a better planted world!

Verkaufsgrößen:

- 250ml Flasche
- 500ml Flasche
- 1.000ml Flasche
- 5.000ml Kanister
- 10.000ml Kanister

...100% natural organic power

Organic More PK

Was ist Organic More PK?

Organic More PK ist ein N-P-K-haltiges Blüten-Booster-Düngemittel speziell für die Gabe in der letzten Blütehälfte aus rein organischen Rohstoffen und mit einem erhöhten Anteil an Phosphor und Kalium.

Durch den besonders hohen Phosphor-Kalium-Anteil, der den Pflanzen während der letzten, stark zehrenden Blütewochen in ausreichender Menge zur Verfügung steht, bilden die Pflanzen deutlich kräftigere und kompaktere Fruchtstände und Blüten aus. Damit setzt Organic More PK dank seiner ausschließlich organischen Rezeptur neue Maßstäbe in der Pflanzenzucht. 100 % organisches Düngen ist auch ohne den Einsatz eines herkömmlichen mineralischen PK Boosters möglich.

Was bewirkt Organic More PK?

- Die Pflanzen werden in der letzten Phase der Blütezeit mit ausreichend Phosphor und Kalium versorgt.
- Durch die Verfügbarkeit aller benötigten Nährstoffe haben die Pflanzen ein überdurchschnittlich kompaktes Frucht- und Blütenwachstum.
- Der Anwender erhält ein schadstofffreies Endprodukt.

Wie ist Organic More PK anzuwenden?

Organic More PK wird drei Wochen nach der ersten Gabe des Blütengrunddüngers Organic Bloom Liquid bis zum Ende der Blütephase durchgehend angewendet. Es sollte bei jedem zweiten Gießvorgang auf Erde angewendet werden. In allen anderen Medien ist eine dauerhafte Anwendung des Organic More PK zusammen mit dem Organic-Bloom-Liquid-Grunddünger empfehlenswert. Organic More PK eignet sich nicht zum Einsatz in der Spülphase, da den Pflanzen ansonsten ununterbrochen Nährstoffe zur Verfügung gestellt werden.

Was passiert im Falle einer Unter-/Überdosierung?

Sollten die Pflanzen nach unten gekrümmte Blätter (Adlerkrallen) aufweisen, ist Organic More PK abzusetzen und nur der Organic-Bloom-Liquid-Grunddünger weiterzuverwenden. Wird auf den Einsatz von Organic More PK verzichtet, reifen die Pflanzen nicht zu ihrer vollen Blütenpracht aus.

Wie lange ist Organic More PK haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist Organic More PK noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand mindestens fünf Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (22 = 2022, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2026). Eine durchgehend kühle Lagerung verlängert die garantierte Mindesthaltbarkeit nach dem Öffnen.

Zusätzliche Hinweise bei der Verwendung eines Nährstofftanks:

Bei der Verwendung von sämtlichen hydroponischen Systemen, insbesondere bei Tropfbewässerung, ist bei Verwendung eines oder mehrerer organischer Grunddüngemittel [Organic Grow Liquid, Organic Bloom Liquid & Organic More PK] zusätzlich auf eine ständige Zirkulation der Nährlösung mit einem Biofilter (alternativ: einer Umwälzpumpe) zu achten.

Inhaltsstoffe:

Organic More PK enthält verschiedene natürliche Inhaltsstoffe und ätherische Öle aus exotischen pflanzlichen Fruchtauszügen. Organic More PK ist frei von chemischen Zusätzen und zu 100 % natural organic power – for a better planted world!

Verkaufsgrößen:

- 250ml Flasche
- 500ml Flasche
- 1.000ml Flasche
- 5.000ml Kanister
- 10.000ml Kanister

...fine selected nutrients

Big Fruits

Was ist Big Fruits?

Um auf die Wünsche unserer Kunden und Händler einzugehen, gibt es Big Fruits in der bestehenden hoch konzentrierten Form und es wurde somit auf dieselbe Dosierung wie alle anderen Additive für eine einfache und übersichtliche Anwendung optimiert. Es gewährleistet eine einfache Anwendung von 1–2 ml je 1 Liter. Big Fruits ist auf dieser Grundlage speziell auf die Blütephase mit ihren entsprechenden Bedürfnissen der Pflanze abgestimmt. Lediglich 1–2 ml pro 1 Liter Nährlösung werden benötigt, um das Blütenwachstum nochmals deutlich zu steigern. Die Pflanzen bedürfen neben dem Organic Bloom Liquid also einer weiteren Blütendüngerstimulanz wie unseres Big-Fruits-Stimulators. Die Pflanze wird vor dem Befall von pathogenen Pilzkrankheiten und Schädlingen geschützt. Big Fruits ist auch als 10-faches Konzentrat erhältlich.

Was bewirkt Big Fruits?

- Blütenstimulatoren verhelfen den Pflanzen zu einer kräftigen und dichten Blütenausbildung.
- Big Fruits zusammen mit unserem Fast Buds ergibt ein intensives Geschmackserlebnis.
- Bei einer regelmäßigen Anwendung bilden die Pflanzen somit bis zu 25 % mehr Blütenmasse aus.
- Die Früchte werden kompakter, ohne auf Streckmittel wie PK 13/14 zurück greifen zu müssen.

Wie ist Big Fruits anzuwenden?

Big Fruits ist ein natürliches Pflanzenhilfsmittel und wird ab dem ersten Fruchtansatz in den ersten Blütewochen (was ab hier beginnend More Roots ersetzt) regelmäßig bei jedem Gießvorgang bis zur letzten Woche vor dem Ende der Blütephase angewendet.

Was passiert im Falle einer Überdosierung?

Da Big Fruits ein natürliches blütenstimulierendes Pflanzenhilfsmittel ist, kann es bedenkenlos bei jedem Gießvorgang verwendet werden. Selbst wenn es über einen längeren Zeitraum überdosiert angewendet wird, sind keine Schäden zu erwarten.

Wie lange ist Big Fruits haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist Big Fruits noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand mindestens fünf Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (20 = 2020, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2024). Eine durchgehend kühle Lagerung verlängert die garantierte Mindesthaltbarkeit nach dem Öffnen.

Inhaltsstoffe:

Big Fruits enthält verschiedene natürliche Amino- und Huminsäuren, Algen- und Rosenextrakte, Enzyme, Vitamine und ätherische Öle aus exotischen pflanzlichen Fruchtauszügen. Big Fruits ist frei von chemischen Zusätzen und zu 100 % natural organic power – for a better planted world!

Verkaufsgrößen:

- 250ml Flasche
- 500ml Flasche
- 1.000ml Flasche
- 5.000ml Kanister
- 10.000ml Kanister

EUROPEAN VEGETARIAN UNION · V-LABEL.EU ·

VEGAN

100 % NATURAL ORGANIC POWER · FINE SELECTED NUTRIENTS · QUALITY FROM GERMANY

...100% natural organic power

Clean Fruits

Was ist Clean Fruits?

Wer seine Pflanzen während des gesamten Lebenszyklus regelmäßig mit hochwertigen Nährstoffen versorgt, sollte diese innerhalb der letzten Spülwoche(n) durch das Spülen mit reinem Wasser herauslösen. Dies wird jedoch meist in dieser kurzen Zeit nicht mit der alleinigen Gabe von reinem Wasser (egal ob komplett entsalztes Osmose-, Regen- oder Leitungswasser) erreicht. Sofern nun noch alle Nährstoffe in ausreichender Menge für die Pflanzen im Medium verfügbar und vorhanden sind, bleibt der gewünschte Erfolg beim Spülen ohne den Einsatz von Clean Fruits innerhalb dieser kurzen Zeitspanne meist aus. Um das schonende und gezielte Herausspülen aller Nährsalze aus den Pflanzenteilen und Medien erfolgreich und schonend zu ermöglichen (festzustellen an einer raschen Blattvergilbung), wurde Clean Fruits von uns entwickelt. Deshalb ist Clean Fruits ein zu 100 % organisches und entsalzendes Pflanzenhilfsmittel, das die noch vorhandenen Nährsalze innerhalb von 2-3 Anwendungen komplett entfernt. Clean Fruits spült die noch vorhandenen Nährstoffe in weniger als einer Woche aus dem gesamten Pflanzenmedium und aus allen einzelnen Pflanzenteilen heraus. Es hat mit seinen rein organischen Inhaltsstoffen in der/n letzte/n Woche/n einen überaus positiven Einfluss auf die Geschmacksentwicklung der Früchte.

Was bewirkt Clean Fruits?

- Positive Geschmacksentwicklung der Früchte
- Clean Fruits entzieht dem Medium und allen Pflanzenteilen innerhalb weniger Tage die komplette Nährstoffbasis.
- Das Medium ist aufgrund der entsalzenden Wirkung direkt nach der Ernte wieder verwendbar.
- Das lästige Entsorgen des Mediums oder die übliche Regenerationswartezeit des Mediums entfällt.

Wie ist Clean Fruits anzuwenden?

Clean Fruits wird vor dem ersten Fruchtansatz in den ersten Blütewochen nur einmalig angewendet, um den vorhandenen Stickstoffüberschuss im Medium heraus zu spülen. Erst zum Ende der Blütephase wird Clean Fruits in der gesamten Spülwoche bei jedem Gießvorgang nur zusammen mit pH-korrigiertem Wasser angewendet.

Was passiert im Falle einer Überdosierung?

Da Clean Fruits ein natürlich entsalzendes Pflanzenhilfsmittel ist, kann es bedenkenlos ein bis maximal zwei mal hintereinander angewendet werden. Dies reicht in den allermeisten Fällen aus, um den Pflanzen ihre eingelagerten Nährstoffe herauszuwaschen ,was an den vergilbenden Blättern feststellbar ist.

Sobald die Blätter vergilbt sind, ist Clean Fruits wieder sofort vollständig abzusetzen und nur noch mit Humin Säure Plus, Big Fruits und Growzyme während der letzten Woche anwenden. Wenn Clean Fruits während des normalen Lebenszyklus jedoch unsachgemäß angewendet wird, können durch Übermäßige bzw. unsachgemäßer Anwendung auch bei organischen Produkten durchaus schnell Mangelerscheinungen auftreten.

Wie lange ist Clean Fruits haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist Clean Fruits noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand mindestens fünf Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (21 = 2021, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2025). Eine durchgehend kühle Lagerung verlängert die garantierte Mindesthaltbarkeit nach dem Öffnen.

Inhaltsstoffe:

Clean Fruits enthält verschiedene natürliche Huminsäuren, Enzyme und ätherische Öle aus exotischen pflanzlichen Fruchtauszügen. Clean Fruits ist frei von chemischen Zusätzen und zu 100 % natural organic power – for a better planted world!

Verkaufsgrößen:

- 250ml Flasche
- 500ml Flasche
- 1.000ml Flasche
- 5.000ml Kanister
- 10.000ml Kanister

...fine selected nutrients

pH- Pulver

Was ist pH- Pulver?

Die organische pH-Korrektur mit hochwertigen Inhaltsstoffen wie Schwefel, Magnesium, Stickstoff und anderen Silicaten macht den Einsatz von hoch konzentrierten, schwer dosierbaren und handelsüblichen pH-Korrekturen, die aus gefährlichen Phosphor- oder Salpetersäuren bestehen, nun überflüssig. Endlich können Anwender, die bisher ausschließlich organische Produkte zum Düngen ihrer Pflanzen verwendet haben, aber auf handelsübliche Säuren zurückgreifen mussten, auf deren Einsatz verzichten.

Was bewirkt pH- Pulver?

- Bringt den pH-Wert ohne den Einsatz teurer Messgeräte innerhalb weniger Sekunden auf einen optimalen pH-Wert von 5,8–6,5.
- Verhindert durch seine schnelle Löslichkeit die lange Wartezeit vor dem Messen
- Versorgt die Pflanzen mit zusätzlichen Nährstoffen wie Stickstoff, Phosphor, Magnesium, Schwefel und hochwertigen Silicaten
- Beugt Nährstoffblockaden vor
- Verhindert Mangelerscheinungen

Wie ist pH- Pulver anzuwenden?

pH- Pulver ist ein natürliches Pflanzenhilfsmittel und wird bei jedem Gießvorgang verwendet. 1–2 g reichen aus, um 5–10 Liter fertige Gießlösung zu erhalten. Im Idealfall hat der Anwender ein pH-Messgerät, um seinen Ausgangswasserwert zu bestimmen. Wer kein pH-Messgerät hat, kann sich kostenlos beim Wasserwerk seiner Stadt/Region Auskunft über den pH-Wert geben lassen. Bei Ausgangs–pH-Werten von über 7,8 empfiehlt es sich, vor dem Hinzufügen aller Düngemittel und Additive den pH-Wert mit 1 g Pulver abzusenken. Den pH-Wert direkt vor der Anwendung mit je 1 g pro 5 Liter Wasser auf den optimalen pH-Wert-Bereich korrigieren (bei der Verwendung von Leitungswasser sollte diese Lösung vor der Anwendung mindestens 24 Stunden lang stehen, damit der Chloranteil entweichen kann). Die Lösung gut umrühren. Nach dem Umrühren ist die Gießlösung fertig für die Anwendung.

Sicherheitshinweise pH- Pulver:

Sicherheitsdatenblatt unbedingt beachten! Inhaltsstoffe: Harnstoffphosphat. Als Pulver ungefährlich und aufgelöst keine Belastung für die Umwelt. Nur mit Schutzhandschuhen und -brille anwenden! Kann bei Haut- und Augenkontakt ätzend wirken! Bei Haut- und Augenkontakt sofort mit reichlich klarem Wasser ausspülen! Bei Augenkontakt sofort Arzt oder Giftnotrufzentrale aufsuchen! Nicht für den menschlichen Gebrauch geeignet! Nicht trinken, nicht rauchen, nicht einatmen, nicht ziehen, nicht essen! Kein Badesalz, kein Legal High, kein chemisches Ersatzdrogenerzeugnis!

Was passiert im Falle einer Überdosierung?

pH- Pulver kann bei einer dauerhaften und überdosierten Anwendung zu Verbrennungen führen.

Wie lange ist pH- Pulver haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist pH- Pulver noch mindestens fünf Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand mindestens zehn Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (22 = 2022, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2031). Eine durchgehend kühle Lagerung verlängert die garantierte Mindesthaltbarkeit nach dem Öffnen.

Inhaltsstoffe:

pH- Pulver besteht aus Harnstoffphosphat und enthält hochwertige Nährstoffe wie Stickstoff, Schwefel, Magnesium und hochwertige Silicate. Das pH- Pulver ist frei von chemischen Zusätzen und zu 100 % natural organic power – for a better planted world!

Verkaufsgrößen:

- 100g ZIP Beutel
- 250g Dose
- 1.000g Dose
- 5.000g Eimer
- 10.000g Eimer

...100% natural organic power

Organic Cal Mag

Was ist Organic Cal Mag?

Wenn die Pflanzen ihre Fotosynthese immer weiter Einschränken und mit der frühzeitigen Gelbfärbung ihrer Blätter beginnen, wird es Zeit schnell zu handeln.

Mit **Organic CalMag** werden nicht nur die immer stärker werdenden Anforderungen von Stark zehrenden Pflanzen, besonders im Innenraumanbau unter LED, bei vielen Automatisch blühenden Sorten, der Verwendung von dem Medium Kokos oder Airpot Töpfen angewendet werden, gerade in kontinuierlich sauren pH-Werten unter 5.8 kommt es ohne den Einsatz von **Organic CalMag** wegen der genannten teils neuartigen Umwelteinflüsse oftmals zu Mangelerscheinungen und somit zu Ertragseinbußen, sollten diese nicht umgehend erkannt und behoben werden.

Es kann auch präventiv in allen anderen Anbaumedien oder Kultivierungssystemen ideal zur generellen Ertragssteigerung mit eingesetzt werden, jedoch ist in diesem Fall nach jeder Gabe auf die Reaktionen der Pflanzen zu achten und rechtzeitig wieder zu reduzieren bzw. vollständig abzusetzen, sowie die Anwendung in diesem Fall immer mit entsprechender Vorsicht und Aufmerksamkeit

Wir verwenden für unseren Cal/Mag Dünger nur natürlich vorkommende Rohstoffe. So finden sich nicht ausschließlich diese beiden Nährstoffe, sondern eine breite Masse an weiteren Rohstoffen und dessen daraus enthaltenen nützlichen Nebenbestandteilen in Organic Cal/Mag mit sich.

Was bewirkt Organic Cal Mag?

- Hilft den Pflanzen besonders in sauren Böden, die dann schwer verfügbareren Nährstoffe wie Calcium und Magnesium durch die gezielte zusätzliche Gabe dessen Nährstoffe in einer anderen vorliegenden Ausgansgform der verwendeten Rohstoffe, dass Calcium und Magnesium trotzdem schnell und zuverlässig aufgenommen und in den Pflanzenteilen verwertet wird
- Beugt den immer öfters autretenden Mangelerscheinungen bei automatisch blühenden Sorten durch die notwenigde reduzierte Düngerzufuhr gegenüber normalen Sorten
- ist die Eingewöhnungsphase der Jungpflanzen an das neue Lichtspektrum besonders bei der Verwendung von Metallhallogen und LED Leuchtmitteln schonender und effizienter.
- Verhindert Ertragseinbußen bei sich anbahnenden Mangelerscheinungen schnell und effektiv.

Wie ist Organic Cal Mag anzuwenden?

Organic Cal Mag kann bedenkenlos mit allen anderen Produkten gemeinsam angewandt werden. Organic Cal Mag kann Präventiv bei jedem zweiten Gießvorgang ab der 3. Blütenwoche beginnend mit je 2ml je 1 Liter, oder bei sich anbahnenden ersten Mangelerscheinungen 1-2malig mit 5 ml je 1 Liter bis zur besserung der auftretenden Symptome angewendet werden. Dabei sollte die Anwendung bei der präventven Gabe nicht länger als 14 Tage in maximal 7 Anwendungen, bzw. bei akuten Symptomen innerhalb von 10 Tagen mit maximal 5 Anwendungen erfolgen.

Was passiert im Falle einer Überdosierung?

Bei regulären bzw. weiblichen Pflanzenarten ohne automatische Blüteeinleitung ist der Einsatz von Organic Cal Mag in den allermeisten Fällen nicht notwendig. Sollten sich neue erschienene Blattriebe trotzdem nicht innerhalb von 24 Stunden bei vorhandenem Licht, eine gesunde Grüne Blattfarbe entwickeln ist ein Einsatz von Organic Cal Mag defintiv noch nicht notwendig bzw, noch überflüssig und könnte die Pflanzen in dem Fall nur Irritieren und sogar schaden. Bitte beachtet, dass bei einer Fehlerhaften oder überdosierten, bzw. längerer als empfohlenen Anwendung, zu einer dann gegenteiliger Wirkung durch die Einlagerung von zu vielen Nährstoffen im Substrat kommen kann, die Pflanzen anstatt genesen, so auch durchaus bei einer fahrlässigen Anwendung mit unserem Produkt zu starken Nahrstoff-blockaden und ungleichgewicht kommen kann.

Wie lange ist Organic Cal Mag haltbar?

Nach dem ersten Anbruch ist Organic Cal Mag noch mindestens zwei Jahre haltbar. Im ungeöffneten Zustand mindestens fünf Jahre ab Produktionsdatum haltbar. Das Produktionsdatum befindet sich direkt auf dem Etikett. Die letzten zwei Ziffern entsprechen dem Produktionsjahr (22 = 2022, ungeöffnet mindestens haltbar bis Ende 2026). Eine durchgehend kühle Lagerung verlängert die garantierte Mindesthaltbarkeit nach dem Öffnen.

Inhaltsstoffe:

Organic Cal Mag enthält verschiedene natürliche Huminsäuren, BIO-Zuckerrohrrohmelasse, Calciumcarbonat, und Magnesiumsulfat. Organic Cal Mag ist frei von chemischen Zusätzen und zu 100 % natural organic power – for a better planted world!

Verkaufsgrößen:

- 250ml Flasche
- 500ml Flasche
- 1.000ml Flasche
- 5.000ml Kanister
- 10.000ml Kanister

...fine selected nutrients

Starterset Beginner & Profi

Unser Beginner Starterset ist für die Anwednung unseres Beginner Zuchtschemas zusammengestellt worden:

Das Beginner Starterset enthält 6 Flaschen mit je 100ml sowie 1x25 g pH-Pulver.

Es enthält alle Produkte (mit Ausnahme der beiden neuen Produkte Growzyme, sowie des individuell einsetzbaren Organic CalMag), welche für die Anwendung unseres Beginner Zuchtdschemas benötigt werden.

Unser Beginner Starterset eignet sich somit bestens für alle die unsere Produkte noch nicht kennen, und gerne so kostengünstig wie möglich antesten zu wollen ohne dabei auf den Einsatz aller notwendigen Produkte in der jeweiligen Phase in welcher sich die Pflanze gerade befindet innerhalb der ersten Woche ausreichend anzutesten um zu sehen ob die Produkte auch vor Ort in der Praxis das halten was sie Dir versprechen und ohne vorallem zu tief in die Tasche greifen zu müssen.

Es reicht lediglich für 20-50 L anzumischende Nährlösung aus und ist mit über 40 % gegenüber dem normalen Einzelkauf rabattiert erhältlich.

Unser Profi Starterset wurde für das Profi Zuchtschema zusammengestellt:

Es enthätl 2 x 500 ml, 1 x 250 ml, 5 x 100 ml Flaschen und 1 x 100 g pH-Pulverr m ZIP-Beutel

Das Set reicht für 4 Pflanzen in einer XS Box [80x80 cm] für einen gesamten Anbauzyklus aus, für eine Homebox L (100x100 cm] wird das Set ca. 1 1/2x, für eine XL Homebox [120x120 cm] 2x benötigt.

Es enthält alle Produkte mit Ausnahme unseres neuen Growzyme Produkt, welche für die Anwendung unseres Profi Zuchtschemas benötigt werden und ist mit knapp unter 40% gegenüber Einzelkauf rabattiert.

Bitte beachtet dass Erfahrenere Anwender stets von den Angaben auf den Zuchtschemen zwecks Etragsoptimierung abweichen und teilweiße bis zu 12ml/ je 1 L an N-P-K haltigen Grunddüngern verwenden und somit größere Mengen an Grunddünger benötigt werden.

...100% natural organic power

Nährstoffverfügbarkeitstabelle

Warum Nährstoffe genau kontrollieren und steuern?

Um den Pflanzen zu einem erfolgreichen Pflanzenwachstum zu verhelfen, bedarf es nicht nur ausreichend Licht, Luft, Boden, Wasser und Nährstoffe, sondern vor allem eines optimal eingestellten pH-Wert der Gießlösung und des Bodens.

Die gezielte Steuerung des pH-Wertes bringt üppige und vitale Pflanzen hervor. Pflanzen, die nicht in den Genuss eines stetig korrigierten und eingestellten pH-Wertes kommen, kämpfen oftmals mit Nährstoffblockaden und daraus resultierende Mangelerscheinungen und bringen somit kaum Ertrag hervor.

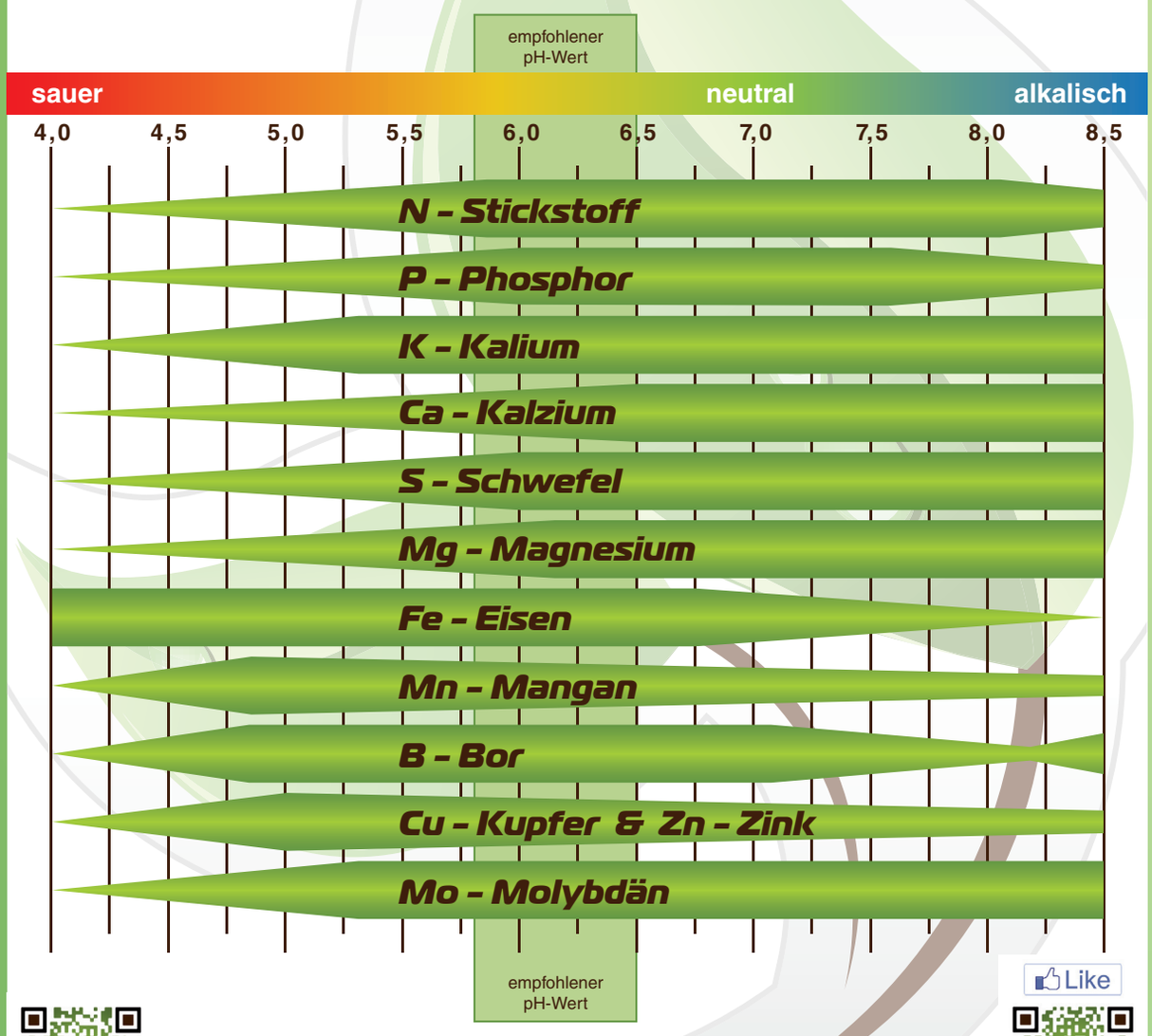
Die nachfolgende Tabelle soll einen kleinen Überblick darüber verschaffen, wie komplex die Verteilung der pH-Wert-Grenzen der einzelnen Nährstoffe ist. Die hellgrüne Linie zeigt den optimalen pH-Wert mit dem durchschnittlich besten Nährstoffaufnahmelevel aller einzelnen Nährstoffe auf.

...fine selected nutrients

WWW.GB-LIQUIDS.COM

Nährstoffverfügbarkeit

Ein optimal eingestellter pH-Wert garantiert die bestmögliche Verfügbarkeit aller notwendigen Nährstoffe, die für eine erfolgreiche Pflanzenzucht notwendig sind.



Like

©Green Buzz Liquids

weitere Informationen erhalten Sie unter www.gb-liquids.de

FAQ & Tipps

Unsere FAQ´s und Tipps:

Was ist ein Dünger, was ist ein Stimulator?

Einen Dünger erkennt man immer daran, dass er einen gewissen Anteil aller von den Pflanzen benötigten Grundnährstoffe Stickstoff / Phosphor / Kalium sowie weiterer Mikro- und Makronährstoffe enthält. Ein Grunddünger ist zudem immer erkenntlich an dem aufgedruckten N-P-K-Wert, welcher in derselben Reihenfolge in Zahlen, z.B. 2-3-4 auf dem jeweiligen Produkt deklariert ist.
Stimulatoren enthalten hingegen alle anderen Stoffe, die keinen nennenswerten N-P-K-Wert an sich besitzen. Zu erkennen sind diese dann zumeist an fehlenden oder nur geringen 1-0-0, 0-1-0, oder auch 0-0-1 N-P-K-Werten. Wir deklarieren unsere Produkte klar und deutlich in den jeweilig zuständigen Anwendungsbereichen, bei Pflanzenhilfsmitteln, Bodenverbesserern, Stimulatoren sowie Grunddüngemitteln.
Bodenverbesserer, Pflanzenhilfsmittel sowie Stimulatoren können deshalb auch in ihrer jeweiligen, für die Pflanzen nützlichen Phase bei jedem Gießvorgang unbedenklich mit angewendet werden.

Warum sollte man Dünger verwenden?

Für ein optimales und gesundes Pflanzenwachstum ohne Mangelerscheinungen sowie für üppige Erträge, bedarf es zu jeder Zeit der ständigen Verfügbarkeit aller von den Pflanzen benötigten Nährstoffe. Da die Pflanzen in ihrem Lebenszyklus verschiedene Bedürfnisse an Nährstoffkonzentrationen und Werten aufzeigen, haben wir unsere Produkte speziell auf diese einzelnen Phasen mit drei verschiedenen N-P-K-haltigen Düngemitteln für eine stets bedarfsgerechte Versorgung mit allen Nährstoffen, ohne das Auftreten unerwünschter Mangelerscheinungen, abgestimmt.

Wie oft sollte man den Grunddünger anwenden?

Dies hängt von verschiedenen Faktoren ab. Sobald sich jedoch an den Pflanzen erste Mangelerscheinungen ausbilden und sichtbar werden, kann man davon ausgehen, dass man entweder noch einmal umtopfen, oder regelmäßiger bzw. in einer höheren Dosierung düngen muss. Eine gesunde Blattfarbe zeigt immer an, dass die Pflanze gesund und vital ist. Somit findet die Pflanze aktuell optimale Nährstoffbedingungen vor. Wartet deshalb lieber noch etwas mit der Düngung bis zum nächsten Gießvorgang und nutzt diese dann nur bei ca. jedem zweiten Gießvorgang.
Eine zu dunkle Blattfarbe zeigt meistens an, dass sich aktuell zu viele Nährstoffe in den Pflanzen oder im Substrat befinden. Hier sollte die gewohnte Düngermenge mindestens halbiert oder besser gänzlich ausgesetzt werden. Auf dem Medium Erde empfiehlt es sich, nur bei jedem zweiten Gießvorgang den Grunddünger anzuwenden. In den letzten Blütewochen kann jedoch auch über einen Zeitraum von 2-3 Wochen zum Ende hin regelmäßig die Erde gedüngt werden, bei stark zehrende Pflanzkulturen oder wenn aktuell sehr viele Nährstoffe von den Pflanzen benötigt werden. Auf allen anderen Kultursubstraten sind die Pflanzen mit einer regelmäßigen N-P-K-Düngung zu versorgen, wobei auch hier gelegentliche Schonphasen empfehlenswert sind.

Auf welchen Kultursubstraten können die Produkte angewendet werden?

Alle Green Buzz Liquids können bedenkenlos auf allen Kultursubstraten angewendet werden. Dies gilt für sämtliche Anbaumedien- und formen wie z.B. Erde (Beet/Topfpflanzen), Cocos, Blähton, Steinwolle, Perlite, Bewässerungstische, NFT-Systeme, Slabs-Systeme, Airpot-Systeme etc. Alle Produkte können problemlos über Tropfbewässerung zugeführt werden. Die Anwendung ist selbst bei Kapillarschläuchen mit nur 1mm Durchmesser bedenkenlos möglich. Bei der Anwendung im Nährstofftank ist auf eine ständige Zirkulation der Nährlösung mittels einer Umwälzpumpe oder Biofilter mit dem Einsatz von Trichoderma- und Bakterienpilzstämme, wie unser Produkt Living Organics, zu achten.

Warum riechen manche Produkte nach faulen Eiern?

Besonders bei unserem Ausgangsprodukt Humin Säure Plus kann es aufgrund der darin enthaltenen effektiven Mikroorganismen zu einer deutlich wahrnehmbaren – nach faulen Eiern riechenden – Geruchsbildung nach dem Öffnen der Flasche/des Kanisters kommen. Dies stellt keinen Grund zur Beunruhigung oder gar Beanstandung dar, eher im Gegenteil: Das Produkt ist voller Leben, Millionen kleinster Mikroorganismen setzen einen kleinen Teil der in der Humin Säure Plus enthaltenen Huminate und weiterer Stoffe um. Diese scheiden wiederum Enzyme, das daraus resultierende Abfall/Ausscheidungssekret der Mikroorganismen, aus. Die Milchsäurebakterien sind also für die üble, schweflig faule Geruchsentwicklung verantwortlich. Aber auch bei unseren Produkten More Roots, Big Fruits, Clean Fruits und Fast Start Gel, können die oben erwähnten Geruchsbildungen gelegentlich auftreten. Die in den Produkten enthaltenen ätherischen Öle verflüchtigen sich mit jedem Öffnen oder bei Temperaturwechsel. Sind die ätherischen Öle größtenteils verflogen, tritt der leicht faulig riechende Geruch auf, welcher, bis auf die für uns sensorisch wahrnehmbaren Unannehmlichkeiten, keine weiteren Nachteile mit sich bringt. Bei den Grunddüngemitteln ist je nach Produkt hingegen ein leichter Geruch nach Karotte, Maggi und Soja wahrnehmbar. Diese Geruchsbildungen sind von Anfang an unverändert wahrnehmbar.

Wie oft sollte man Pflanzen mit dem Fast Plants Spray oder Fast Buds besprühen?

Generell gilt: Alle 2-3 Tage sollten die Pflanzen auf der Blattunterseite gründlich besprüht werden. Eine tägliche (auch mehrmalige) Besprühung der Pflanzen ist generell möglich, jedoch nur über einen kurzen Zeitraum von maximal 7 Tagen zu empfehlen. Jedoch ist eine Anwendung ohnehin immer nur solange empfehlenswert, bis ein deutlicher Effekt (in Form eines Wachstumsschubes) zu sehen ist, bzw. bei Fast Buds die ersten Fruchtansätze erschienen sind. Danach ist eine weitere Anwendung nicht mehr nötig.

Wie lange sollte man Pflanzen besprühen und womit?

Generell sollten Pflanzen nur in der vegetativen Phase besprüht werden, bzw. immer nur bis zum Erscheinen des ersten Fruchtansatzes.
Folgende Produkte können auch als Sprühlösung angewendet werden: Fast Plants Spray, Humin Säure Plus, More Roots, Living Organics, Organic Grow Liquid, Organic More PK (nur in der vegetativen Phase) und Fast Buds. Für eine Anwendung über das Blattwerk kann bedenkenlos eine bis zu 10-fach höhere Dosierung (z.B. 10–20 ml je Liter) als sonst bei einer Nährlösung üblich angewendet werden.

Wann sollte man Pflanzen am besten besprühen?

30 Minuten bevor und/oder kurz nachdem die Lichtquelle erscheint/erlischt, werden die Pflanzen von der Blattober- und Blattunterseite jeweils komplett tropfnass besprüht. Werden die Pflanzen nach der Besprühung vor zu intensiver bzw. direkter Lichteinwirkung geschützt, kann jederzeit besprüht werden.

Können die Pflanzen wirklich täglich mit Fast Buds gegossen/besprüht werden?

Ja, denn je öfter man die Pflanzen damit besprüht, desto schneller beginnen sie auch mit dem eigentlichen Fruchtansatz.

Welches sind die idealen Temperaturen der zu gießenden Nährlösung?

Die Pflanzen gedeihen am besten, wenn man ihnen Gießwasser mit immer gleichbleibenden Temperaturen um die 21 – 23° C zuführt.
Es ist empfehlenswert, vor jedem Gebrauch das Wasser mindestens 24 Stunden abstehen zu lassen, da das im Wasser vorhandene Chlor (zu viel Chlor ist nicht gut für die Aufnahmefähigkeit der Pflanze) in dieser Zeit komplett entweichen kann.

Was ist ein Zuchtschema?

Ein Zuchtschema ist ein standardisierter Richtwert und eine bewährte und empfohlene Art und Weise der Dosierung unserer Produkte, unter Angabe von und bis zu welchem Lebenszyklus der Pflanze das Produkt anzuwenden ist. Dies sind jedoch lediglich auf Erfahrungswerten basierende Orientierungsangaben, und sie sollten auf die Pflanzen individuell abgestimmt werden (Lebewesen haben unterschiedliche Bedürfnisse, selbst innerhalb der exakt gleichen genetischen Herkunft).

Was ist der ideale pH-Wert des Gießwassers?

Die meisten Pflanzenarten gedeihen bei einem pH-Wert von 5,8 – 6,5 auf hydroponischen – und auf allen anderen Medien bei einem pH-Wert von 5,8 – 6,5 – am besten, weil hierdurch das breiteste Aufnahmespektrum aller vorhandenen Nährstoffe gewährleistet wird. Überdies ist die Pflanzenkultur somit im optimalen Nährstoffbereich zu halten und somit auch deutlich weniger anfällig für Mangelerscheinungen durch evtl. entstehende Nährstoffblockaden.

Was ist ein EC-Wert und was sind dessen Optimalwerte?

Der EC-Wert gibt den Anteil der gelösten Nährsalze im Gießwasser meist in ppm (parts per million) an.
Es gibt hier leider keine genauen Idealwerte, bzw. sind diese von Pflanze zu Pflanze, von Anwender zu Anwender und vor allem von den vorhandenen Umweltfaktoren immer verschieden, weil jede Pflanze ihr Aufnahmelevel immer an den jeweils schlechtesten Faktor der sog. Umwelt- bzw. Umgebungseinflüsse anpasst, um so einer ungleichen Nährstoffverteilung kurzzeitig entgegenwirken zu können. Bei organischen Produkten wie den unseren nur nach strikten EC-Wertvorgaben zu arbeiten ist daher nicht ratsam, da immer nur etwa die Hälfte aller angezeigten Nährstoffe auch für die Pflanzen verfügbar sind. Somit sind gemessene EC-Wertangaben nur als entsprechender Ausgangsrichtwert anzusehen und fallen deswegen in der nachfolgenden Richtwertempfehlung so hoch aus.
Der Idealwert für Jungpflanzen ohne nennenswertes Wurzelwerk liegt bei 0,6 – 0,8 EC (was demzufolge in etwa 0,3 – 0,4 direkt verfügbaren Nährstoffanteils für die Pflanzen nach der Anwendung bedeuten würde). Der Rest wird innerhalb der nächsten zwei Wochen nach und nach freigesetzt und somit dann auch erst für die Pflanzen verfügbar gemacht. In der restlichen vegetativen Phase erhöht er sich dann von 0,6 -1,6 EC. Sobald die Pflanzen mit dem Fruchtansatz beginnen, den EC-Wert nochmals leicht anheben von 1,2 – 1,8. Wenn die Pflanzen das Wachstum einstellen und mit dem vermehrten Blütenaustrieb beginnen, werden sie auch mehr Kalium und Phosphor benötigen. Manche Gärtner werden dies nach einiger Zeit zusätzlich mit einem phosphor- und kaliumhaltigen Zusatzmittel wie Organic More PK aufbessern, um so die Fruchtausbildung zu kompaktieren. Organic More PK, zusammen mit dem Organic Bloom Liquid, liefert in dieser Leistungshochphase alle Nährstoffe in ausreichendem Anteil, um den gesteigerten Nährstoffbedarf der Pflanzen auf einen EC von 1,8 -2,4 anzuheben.
Generell können Pflanzen, die von klein auf schon an hohe Nährstoffgaben gewöhnt wurden, im späteren Verlauf auch höhere Düngemittelgaben aufnehmen (sofern sich auch alle anderen Faktoren im optimalen Bereich befinden). Sie sind somit auch leistungsfähiger als Pflanzen, die schon von Anfang an "verweichlicht" worden sind.
Ab einem EC-Wert von 3,0 spricht man von einer toxischen Versalzung der zugeführten Düngerlösung, die für Pflanzen nur noch sehr schwer aufnehmbar oder im schlimmsten Fall gar nicht mehr verwertbar ist.
Je früher Jungpflanzen an einen hohen EC-Wert gewöhnt werden, desto höher kann auch der EC-Wert im Lebenszyklus der Pflanzen gesteigert werden. Bitte beachtet damit immer nur in etwa die Hälfte des auf dem EC Wert angezeigten Nährssalzgehaltes verfügbar ist.
Bitte bechtet bei der Verwendung von organischen Düngemitteln damit generell immer nur in etwa die Hälfte des auf dem EC Wert angezeigten Nährssalzgehaltes verfügbar ist. Die Werte des Angezeigten EC Wertes können demzufolge auch verdoppelt werden (max. 6.0) ohne den aktuell für die Pflanzen aufnehmbaren Wert von (max. 3.0) zu überschreiten!

Müssen pH- und EC-Wert wirklich gemessen werden?

Der pH-Wert sollte nach Möglichkeit immer gemessen und ggf. auch immer auf die Optimalwerte hin korrigiert werden, bevor man den Pflanzen die Nährlösung zufügt. Nur so wird für die Pflanzen die ständige Verfügbarkeit aller vorhandenen Nährstoffe zu jeder Zeit gewährt. Ist kein pH-Messgerät vorhanden, sollte man sich an die Dosierungsanleitung auf den Produktangaben unseres pH-Pulvers halten (1 g/ je 5 L Gießlösung).
Den EC-Wert braucht man bei dem Medium Erde nicht zwingend zu messen. In allen anderen Fällen und vor allem Systemen, ist auch der EC-Wert alle 1 – 2 Tage zu überprüfen und ggf. auf den Optimalwert hin zu korrigieren.

Wie erhöht bzw. senkt man den pH- und den EC-Wert?

Der pH-Wert lässt sich ziemlich leicht durch unser hochwertiges pH-Pulver senken, ein pH-senkendes Mittel, das nicht aus Phosphor- oder Salpetersäuren besteht, wie dies normalerweise im Handel der Fall ist.
Den pH-Wert lässt sich am einfachsten mit der Zugabe underer Produkte Humin Säure Plus und Growzyme nach oben korrigieren.
Der EC-Wert lässt sich durch die Gabe von Dünger (Nährsalzen) leicht erhöhen.
Zum Absenken des EC-Wertes wird lediglich etwas normales Leitungswasser oder, falls vorhanden, entmineralisiertes oder Osmosewasser hinzugefügt.

Wie oft sollte man gießen und wann am besten?

Wie oft man gießen muss hängt davon ab, wieviel Restfeuchtigkeit sich aktuell noch im Boden / im Substrat befindet. Dazu einfach nach dem Angießen den Topf anheben und das Gewicht notieren. Hat der Topf bei der nächsten Kontrolle an Gewicht verloren, erneut gießen. Alternativ kann bei fest verpflanzten Pflanzen auch der Finger ca. 5 - 10 cm tief in den Boden gesteckt werden. Ist der Boden noch feucht, mit dem Gießen noch warten. Ist er komplett trocken, zuerst mit Pflanzenhilfsmitteln angießen und erst beim zweiten Durchgang düngen.
Generell gießt man erst wieder, sobald die Oberfläche trocken geworden ist (erneute Fingerprobe). Am besten gießt man die Pflanzen morgens kurz nach Sonnenaufgang.

Was bedeutet Assimilation?

Assimilation ist der Stoff- und Energiewechsel, bei dem aufgenommene, körperfremde Stoffe in körpereigene Verbindungen umgewandelt werden. Es werden also Stoffe aus der Umwelt in Bestandteile des Organismus umgewandelt und eingebunden.
Warum wird von einer zusätzlichen Gabe von Enzymen, vermischt mit anderen (Düngemittel)-Produkten, abgeraten??
Enzyme wandeln nicht nur totes Wurzelmaterial, sondern auch Zucker in Traubenzucker um. Damit dieser Vorgang optimal und von der Pflanze ohne äußere Einflüsse genutzt werden kann, gibt man in dieser Zeit keinen Dünger hinzu und lässt auch die regelmäßig hinzugefügten Stimulatoren weg, damit die Pflanzen in den darauf folgenden 24 - 48 Stunden ungestört diesen Umwandlungsprozess verrichten können.
Das Pflanzsubstrat sollte in der Regel alle 3 - 4 Wochen einmal ordentlich mit Clean Fruits durchgespült werden. Als durchgespült gilt der Topf/das Substrat erst dann, wenn ca. 10% des Gießwassers unten aus dem Medium wieder herausgetreten sind. Dieser regelmäßige Spülvorgang ist also auch sehr wichtig für die Pflanzen, damit sich keine toxische Nährstoffsalzanreicherung im Substrat bilden kann und sich keine Düngerreserven mehr in den Pflanzen befinden.
Außerdem schmecken die Früchte deutlich besser, weil Zuckerblockaden sowie totes Wurzelmaterial im Boden direkter in Traubenzucker umgewandelt werden, und so wiederum effektiv von der Pflanze aufgenommen und direkt verwertet werden.

Was sind Mikroorganismen und was bewirken sie?

Mikroorganismen sind kleinste Helfer natürlicher Herkunft, die neben Phosphor, Stickstoff und Co. zum Beispiel an der Erschaffung unseres Planeten Erde maßgeblich beteiligt waren und auch immer noch sind. Mikroorganismen verbessern das Bodenleben und sind für das Erzielen optimaler Bedingungen und Ergebnisse daher unabdingbar. Zudem werden die Pflanzen so vor pathogenen Pilzen und vor Hitze, Stress und Trockenheitsperioden auf eine natürliche Art und Weise geschützt. Sie lösen gebundenen Stickstoff und geben diesen als verfügbaren Stickstoff an die Pflanzen weiter. Trichoderma-Pilze, Bazillen, Bakterien und weitere Mikrolebewesen sind zusätzlich mit all ihren positiven Eigenschaften für den Boden und somit letztlich für die Pflanzenkulturen unerlässlich.

Was sind Mikroelemente?

Als Mikroelemente (auch Spurenelemente) bezeichnet man die von allen Pflanzen benötigten essentiellen Elemente. Diese Elemente sind Mineralstoffe anorganischer Verbindungen die, von wenigen Ausnahmen abgesehen, die Pflanze nicht selbst herstellen kann. Deshalb sollten auch bei jedem Gießvorgang in ausreichender Menge unsere Ergänzungsmittel zugeführt werden.

Was ist die Mikroflora?

Das Wort Mikroflora bezieht sich auf die Ansammlung mikroskopischer Lebensformen. Pflanzen interagieren mit einer Vielzahl von Mikroben (Bakterien, Pilze, Protisten), die entweder in oder außerhalb der Pflanze leben (Mikroflora). Inzwischen ist bekannt, dass die Zusammensetzung der Mikroflora von bestimmten Pflanzengenen abhängt. Diese Interaktion kann für die Pflanze von Vorteil sein, z.B. durch die Versorgung der Pflanze mit zusätzlichen Nährstoffen.

Was ist ein ein Chelator?

Als Chelatoren bezeichnet man organische oder selten anorganische Verbindungen, die zwei oder mehr freie Elektronenpaare aufweisen und damit mehr als eine koordinative Bindung mit einem zentralen (Metall-)Ion eingehen können. Damit haben sie die Fähigkeit, zwei- oder mehrwertige Kationen in stabilen, ringförmigen Komplexen (sogenannte Chelate) zu fixieren. Chelation wird in der Bodenkunde auch Komplexierung genannt und ist ein chemischer Verwitterungsprozess, genauer ein biochemischer Prozess, bei welchem Metallionen durch Bindung an organische Säuren aus ihren Feststoffen herausgetrennt werden. Ohne diesen Prozess wären verschiedene Stoffe aufgrund ihrer Verwitterungsbeständigkeit unlöslich. Bei dem Prozess werden metall-organische Komplexe, chelatisierende Säuren, gebildet, welche aus Zersetzungsprodukten von Pflanzen und Ausscheidungen lebender Wurzeln entstehen.

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website unter FAQ.

...100% natural organic power

Best nutrient brand of the world 2019!

www.growdiaries.com/nutrients > oben rechts auf: Sortierung nach Bewertungen

your next official
Green Buzz Liquids dealer:

Green Buzz Liquids | Weinheimer Strasse 64 | 68309 Mannheim | Germany
www.gb-liquids.com | info@gb-liquids.com | Tel: +49 (0) 621-40512499 | Fax: +49 (0) 621-40538423
Version 2.2.9 | Auflage 7.2020