

Biovin® Pulver

Organisches Bodenverbesserungsmittel
- die Grundlage
für jede gesunde Kultur

Die organische Grundlage von Biovin besteht aus den Resten, die nach dem Keltern von Weintrauben (Most) übrig bleiben. Durch Humifizierung der Weintraubenreste entsteht ein Produkt mit organischen Pflanzennährstoffen und Milliarden aktiver Mikroorganismen. Darunter befinden sich unter anderem die wichtigen stickstoffbindenden Bakterien (Actinomyceten) und SAR-Mikroben („Systemic Aquired Resistance“, erworbene systemische Resistenz). Sie sorgen für eine erhöhte Widerstandsfähigkeit.



Seit 1974 wurden zumindest 45 Versuche unter wissenschaftlicher Begleitung von verschiedenen Versuchsanstalten und Forschungseinrichtungen des Staats und an Universitäten durchgeführt. Alle Ergebnisse zeigen, dass Biovin die Aufnahme von Mineralstoffdüngern fördert und die Nitratauswaschung verhindert. Die Nitrate werden für die Pflanzen wieder in Ammoniumstickstoff umgewandelt. Mit der Anwendung von Biovin werden große Einsparungen bei der Verwendung von (Kunst-)Dünger erreicht und kann die Auswaschung reduziert werden.

PRODUKTVORTEILE

- enthält essenzielle Bakterien und Pilze
- positive Wirkung auf das Ökosystem in der Pflanzerde
- positive Wirkung auf das Pflanzenwachstum
- positive Wirkung auf die Qualität der Ernte
- einfach vermischbar
- Große Vielfalt von Spurenelemente
- Ist garantiert frei von Unkraut
- Verhindert hohe Nitratwerte in Pflanzen und Boden



VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT ANDEREN (PHC) PRODUKTEN

Biovin kann mit allen PHC-Düngemitteln, PHC-Bakterienprodukten und PHC-Mykorrhiza-Produkten verwendet werden. Die Anwendung von Biovin flüssig verstärkt die Wirkung von Biovin. Die Verwendung von Kunstdünger, Fungiziden und Bioziden wird durch eine aktive Boden- und Wurzelumgebung in ein anderes Licht gerückt.

Rasen (Sportplätze, Golfplätze)

Biovin mit Topdressingsand mischen.
Im März und September 10 kg/100 m² streuen und einregnen.

Containeranbau

Biovin mit Pflanzerde in Kombination mit MiniPlug oder VA Cocktail (Mykorrhiza) mischen.

Saatbett

10 kg Biovin pro 100 m² und Mykorrhiza-Sporen VA Cocktail oder Pt-Sporen verteilen. Saatbett fräsen, fertig vorbereiten und säen oder pflanzen.

Pflanzung von Bäumen/Sträuchern

100 Gramm – 1 kg Biovin in die Auffüllerde des Pflanzlochs mischen.

Verpackung, Transport & Lagerung

Biovin wird in Säcken von 20 kg (40 Säcke pro Palette = 800 Kilo) und in Bigbags von 600 kg geliefert. Trocken, frostfrei und nicht im direkten Sonnenlicht lagern. Nasses Material kann die Maschine verstopfen.
Haltbarkeit: mindestens 2 Jahre.



We Grow Soil.

Gesundheits- und Sicherheitsinformationen

Nicht zur Einnahme bestimmt. Nach Gebrauch Hände waschen. Beim Verladen/Gebrauch dieses Produkts Schutzkleidung und Atemschutz (mit P3-Partikelfilter) tragen. Suchen Sie bei einem Unfall oder bei Unwohlsein einen Arzt auf. AUßERHALB DER REICHWEITE VON KINDERN AUFBEWAHREN.

Produktlizenzen

Biovin ist ein organischer Biostimulans und zugelassen für den Einsatz in der ökologischen Landbau gemäß EU-Verordnung 834/2007 und NOP. Ausnahmeregelung für Belgien: EM018.T, Humified Traubenmost. Genehmigt input von Soil Association. Aktuelle Auflistungen finden Sie auch unter inputs.bio, inputs.eu.

INHALTSSTOFFE

Humifizierter Traubenmost 100 %

DOSIERUNG

| | |
|----------------|-------------------------|
| Containeranbau | 3 kg/m ³ |
| Gemüse & Obst | 600 kg/ha |
| Greens | 80-100 g/m ² |
| Feldeinsatz | 400 kg/ha |
| Fahreinsatz | 200 kg/ha |

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

Für die Regeneration von Anlagen in schlechtem (Bio-)Zustand ist eine ergänzende Dosierung notwendig. Wenden Sie sich für eine individuelle Beratung an Ihren Produktvertreter.

CHEMISCHE ANALYSE

| Eigenschaften | Wert |
|---|----------------|
| pH-Wert | 7,31 |
| Dichte | 0,77 kg/l |
| Trockenmasse | >70 % |
| Organische Substanz | >45 % |
| Ascherückstände | 9,7 % |
| Heizwert (Energie) | 10.000 mj/kg |
| Chemische Analyse | % des Gewichts |
| Gesamtstickstoff (N) | 1,7 |
| Nitratstickstoff (NO ₃ -N) | <0,1 |
| Ammoniumstickstoff (NH ₄ -N) | <0,1 |
| Organisch gebundener Stickstoff | 1,7 |
| Gesamtphosphat (P ₂ O ₅) | 0,5 |
| Gesamtkalium (K ₂ O) | 2,1 |
| Kalk (CaO) | 1,32 |
| Magnesium | 0,32 |
| Natrium | 0,01 |
| Nicht lösliche Hydrochlorsäure | 3,38 |

| | |
|--------------------------------|-------|
| Sulfat (SO ₃) | 0,35 |
| Kohlensäure (CO ₂) | 0,28 |
| Kohlenstoff (C) | 38,80 |
| C/N-Verhältnis | 16,51 |

| Spurenelemente | ppm |
|----------------|---------|
| Kupfer (Cu) | 27,00 |
| Mangan (Mn) | 50,00 |
| Eisen (Fe) | 1420,00 |
| Zink (Zn) | 29,00 |
| Kobalt (Co) | 0,40 |
| Molybdän (Mo) | 2,88 |
| Blei (Pb) | 1,20 |
| Cadmium (Cd) | 0,20 |
| Chrom (Cr) | 13,30 |
| Nickel (Ni) | 8,50 |
| Arsen (As) | 0,00 |

WACHSTUMS-FAKTOREN

| | |
|------------|----------------|
| Huminsäure | 66,7 % |
| Thiamin | 22,75 µg/100 g |
| Pyridoxal | 45,59 µg/100 g |

| | |
|-----------------------|------------------|
| Nicotinamid | 99,52 µg/100 g |
| Nicotinsäure (gesamt) | 115, 57 µg/100 g |
| Zeatin (Cytokinin) | 160,00 µg/100 g |

MIKROBIOLOGISCHER INHALT PRO GRAMM**Bodenpilze 1.10⁶ /g**

| |
|----------------------------|
| Aspergillus niger |
| Myceliophthora thermophila |
| Paecilomyces varioti |
| Thermomyces lanuginosus |

Streptomyceten 1.10⁶ /g

| |
|------------------|
| S. griseoruber |
| S. rimosus |
| S. thermoflavus |
| S. actuosus |
| S. atroolivaceus |

Bakterien 1.10⁸/g

| |
|------------------|
| Bacillus sp. |
| Pseudomonas sp. |
| Arthrobacter sp. |
| Cellulomonas sp. |
| Nitrosomonas sp. |

Wie bei allen organischen Materialien kann die Analyse um 15 % abweichen.

GARANTIE

Plant Health Cure verkauft das Produkt Biovin®. Befolgen Sie bei der Verwendung sorgfältig die Anweisungen auf der Verpackung. Wir übernehmen keine Gewähr für die Eignung des Produkts über den ursprünglich vorgesehenen Verwendungszweck hinaus. Plant Health Cure ist nur verpflichtet, Produkte zu ersetzen, die den Spezifikationen nicht entsprechen. Anwendungsvorschläge und Informationen über die Verwendungsergebnisse des Produkts, die Sie vom Hersteller erhalten, können als zuverlässig angesehen werden. Da Plant Health Cure die Anwendungsbedingungen nicht kontrollieren kann, ist der Käufer/Anwender für alle Ergebnisse verantwortlich, einschließlich aller Verletzungen oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Produkts allein oder in Kombination mit anderen Materialien entstehen. Außerhalb der reichweite von kindern aufbewahren.

Die neueste Version des Datenblattes finden Sie immer unter www.phc.eu/de.