

NovaFerm® Multi ist ein Bakterien-Sporenpräparat für die Bodenapplikation in allen Kulturen. Die Bakterien wirken positiv in multipler Weise direkt auf den Boden und indirekt auf die Pflanze. **NovaFerm® Multi** ist ein moderner, wirkungszuverlässiger Pflanzenhilfsstoff und unverzichtbar in der modernen, konventionellen und ökologischen Landwirtschaft, im Gartenbau, in Wasserschutzgebieten, in „Roten“ wie „Gelben“ Gebieten sowie im regenerativen Pflanzenbau.

WIRKUNGSWEISE & VORTEILE

- bindet Stickstoff aus der Luft und speichert diesen in nicht auswaschbarer, pflanzenverfügbarer, organischer Form im Boden
- macht im Boden fixierte Nährstoffe, z.B. Phosphor und Kali, pflanzenverfügbar
- verbessert bei regelmäßiger Anwendung die Bodenstruktur, die Bodengesundheit, stabilisiert den Boden pH-Wert, fördert das Bodenleben und den Humusaufbau
- steigert das gesamte Pflanzenwachstum, die Pflanzengesundheit, den Ertrag und die Qualität
- kann mit Pflanzenschutzmitteln, Flüssigdüngern und Wirtschaftsdüngern gemischt werden
- nicht bienengefährlich und nützlingsschonend
- nicht deklarationspflichtig in der Düngebilanz

Azotobacter vinelandii (Av):

- Av ist eine luftstickstoffbindende (N₂) Bakterie, die den so gewonnen Stickstoff als nichtauswaschungsgefährdetes Ammonium (NH₄) im Boden ablegt
- Av produziert wichtige Phytohormone, Enzyme und Vitamine
- Av unterstützt die Pflanzengesundheit
- Av ist essenziell bei der Bildung von Knöllchenbakterien beteiligt

Azospirillum lipoferum (Al):

- Al ist eine luftstickstoffbindende Bakterie
- Al produziert wichtige Aminosäuren und Phytohormone
- Al hat positiven Einfluss auf die Wurzelbildung
- Al lebt symbiotisch mit der Kulturpflanze

Bacillus subtilis (Bs):

- Bs mobilisiert festliegenden Phosphor im Boden
- Bs bindet Luftstickstoff
- Bs produziert wichtige Phytohormone, Aminosäuren und weitere pflanzenpositive Stoffe und fördert das gesamte Pflanzenwachstum
- Bs unterstützt die pflanzeigenen Abwehrsysteme gegen pilzliche und tierische Schaderreger

Bacillus megaterium (Bm):

- Bm mobilisiert festliegende und nichtverfügbare Phosphor-, Kalium- und Siliziumverbindungen
- Bm produziert eine Vielzahl von Phytohormonen, Aminosäuren und Enzymen, die das Pflanzenwachstum anregen
- Bm verbessert die Stresstoleranz von Pflanzen
- Bm unterstützt die pflanzeigenen Abwehrsysteme gegen pilzliche und tierische Schaderreger
- Bm zersetzt Ernterückstände und zerstört dabei auch Krankheitserreger
- Bm lebt symbiotisch mit Pflanzen

ANWENDUNG

Herbst:

10 l/ha NovaFerm® Multi mit 200 - 300 l/ha Wasser vor dem Stoppelsturz auf das Stroh, bei stroh-geräumten Flächen oder direkt vor der Saat auf den Boden spritzen. Direkt, oder einige Tage später in den Boden einarbeiten.

Frühjahr:

10 l/ha NovaFerm® Multi mit 200 - 300 l/ha Wasser direkt auf den Boden, auf die umzubrechende Zwischenfrucht oder direkt vor der Saat spritzen. Direkt oder einige Tage später einarbeiten. NovaFerm® Multi kann auch direkt mit der Gülle ausgebracht und danach eingearbeitet werden. NovaFerm® Multi eignet sich auch hervorragend zur Verbesserung der Rotte in Misten oder Komposten.

PRODUKTDDETAILS

Inhaltsstoffe:

Azotobacter vinelandii (cfu 10⁹/ml)
Azospirillum lipoferum (cfu 10⁹/ml)
Bacillus subtilis (cfu 10⁹/ml)
Bacillus megaterium (cfu 10⁹/ml)

Dichte: 1,02 **pH-Wert:** 6,5 - 7,5

Mischbarkeit:

Kann mit allen handelsüblichen Blattdüngern, Pflanzenschutzmitteln, Pflanzenhilfsstoffen und Biostimulanzien gemischt werden.

Nicht mit antibakteriellen Mitteln mischen!

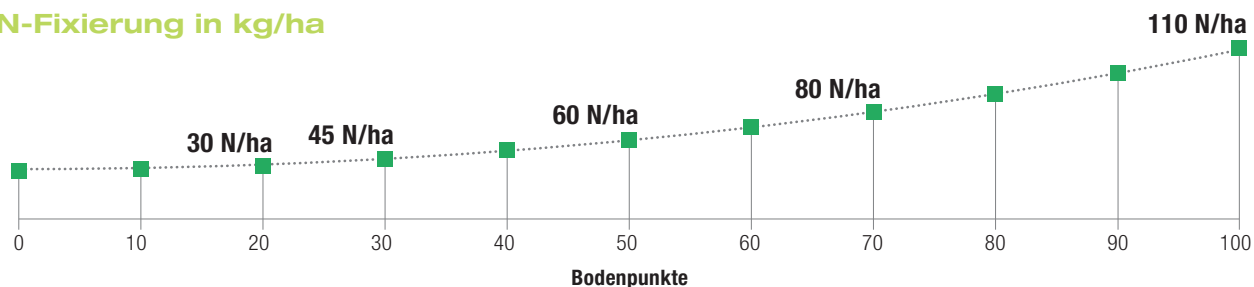
Gebinde: 20 Liter Kanister

TIPP!

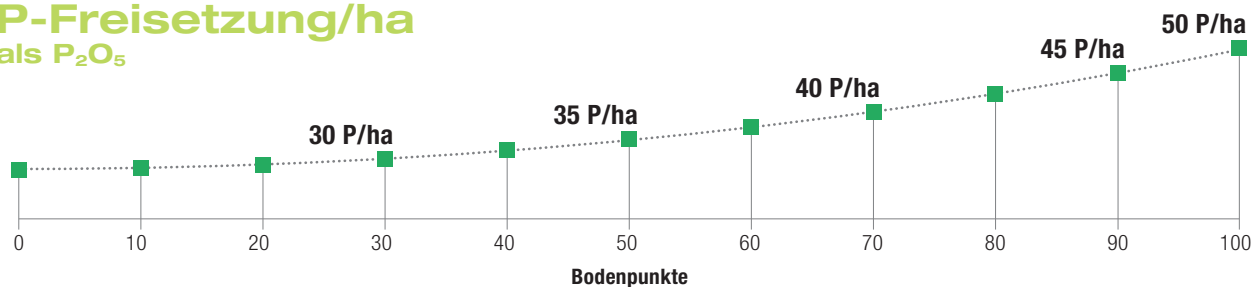
Mische NovaFerm® Multi mit AQUAsatis®, 4Plants ALGA oder LIPOSAM. Damit unterstützt du zusätzlich die Wirkung deiner NovaFerm® Multi-Bakterien und der vorhandenen Mikroorganismen im Boden. Für ein noch besseres Ergebnis!

Je nach Bodenqualität werden mit 10 l/ha **NovaFerm® Multi**
 ø 80 kg/ha N* fixiert, ø 40 kg/ha P₂O₅* und ø 30 kg/ha K₂O* pflanzenverfügbar.

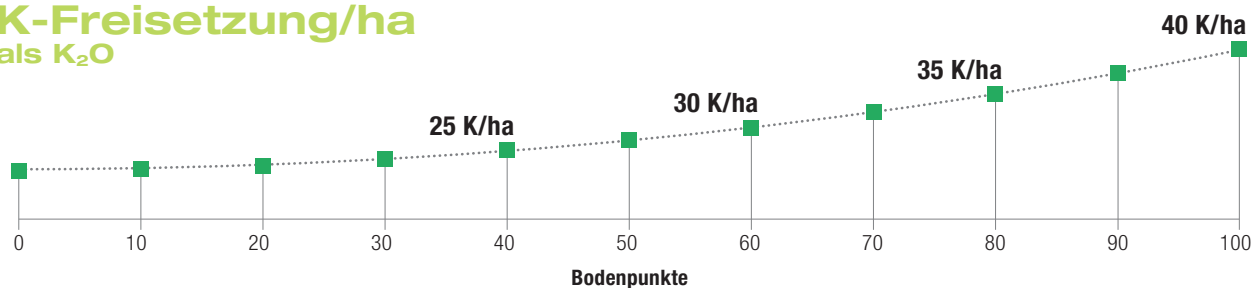
N-Fixierung in kg/ha



P-Freisetzung/ha als P₂O₅



K-Freisetzung/ha als K₂O



* Durchschnittlicher Wert über 5 Jahre Bodenuntersuchung vor der Saat und nach der Ernte (Universität Nitra, SK)



OHNE NovaFerm® Multi

MIT NovaFerm® Multi