Bio-Produkt Prüfen

PRODUKTDATENBLATT

NPK-Powder S

Mikrobielles Pflanzen-Biostimulans für Boden, Wurzelraum und Rhizosphäre

250 g/ha	8 Mikroorganismen	2,7 Mrd. KBE/g
allgemeine Bodenanwendung	6 Bakterien + 2 Pilzkomponenten	hochkonzentrierte Formulierung

Produktprofil

NPK-Powder S ist ein mikrobielles Pflanzen-Biostimulans der Produktfunktionskategorie PFC 6(A), gemäss gültiger Produktzulassung. Die Pulverformulierung enthält ausgewählte Bakterienarten und Pilzkomponenten für die gezielte Anwendung im Boden- und Wurzelraum. Das Produkt ergänzt die Kultur- und Nährstoffführung und ersetzt keine bedarfsgerechte Düngung.

Merkmal	Angabe
Formulierung	Hochkonzentrierte Pulverformulierung
Einsatzbereich	Boden, Wurzelraum und Rhizosphäre
Allgemeine Aufwandmenge	250 g/ha bzw. 2,5 g/100 m^2
Grundprinzip	Lebende Mikroorganismen gezielt in den Boden-Wurzel-Bereich bringen

Zusammensetzung

6 Bakterienarten: Bacillus licheniformis, Bacillus subtilis, Bacillus mycoides, Bacillus megaterium, Bacillus mucilaginosus und Paenibacillus azotofixans.

2 Pilzkomponenten: Trichoderma viride und Serendipita indica.

Fachlicher Grundsatz

Die Wirkung mikrobieller Produkte hängt von Bodenkontakt, Feuchtigkeit, Temperatur und den standortspezifischen Bedingungen ab.

ALLGEMEINE ANWENDUNG

Boden- und wurzelnah applizieren

Die Mikroorganismen sollen möglichst gleichmässig in den durchwurzelten Bodenbereich gelangen.

Anwendungsempfehlung

Merkmal	Empfehlung
Aufwandmenge	250 g/ha bzw. 2,5 g/100 m^2
Platzierung	Gleichmässig, boden- und möglichst wurzelnah applizieren
Bodenfeuchtigkeit	Ausreichende Feuchtigkeit sicherstellen
Bodentemperatur	Ab 5 °C, Bodentemperatur applizieren
Zeitpunkt	Bei geeigneten Bodenbedingungen; nicht bei Frostgefahr

Worauf achten?

- Nicht auf stark ausgetrockneten Boden applizieren.
- Nach längerer Hitze oder Trockenheit zuerst eine ausreichende Bodenfeuchtigkeit sicherstellen.
- Saubere Geräte und möglichst chlorarmes Wasser verwenden.
- Die angesetzte Suspension in Bewegung halten und zeitnah ausbringen.
- Direkte starke Sonneneinstrahlung auf Produkt und angesetzte Lösung vermeiden.

Mischbarkeit

NPK-Powder S enthält lebende Mikroorganismen. Pflanzenschutzmittel und Flüssigdünger deshalb nur bei bestätigter Verträglichkeit gemeinsam anwenden. Biozide und Desinfektionsmittel können die Aktivität der Mikroorganismen beeinträchtigen und sind grundsätzlich getrennt einzusetzen.

Wichtig

Mikroorganismen sind lebende biologische Systeme. Hohe Salzkonzentrationen, ungeeignete pH-Werte oder mikrobiell wirksame Mischungspartner können ihre Aktivität beeinträchtigen.

ZUBEREITUNG UND UMGANG

Einfach und praxisgerecht

Sorgfältiges Anrühren, zeitnahe Ausbringung und geeignete Lagerung schützen die Produktqualität.

Zubereitung

1	Behälter oder Spritztank teilweise mit Wasser füllen.
2	NPK-Powder S separat vollständig in Wasser einrühren.
3	Vorgelöste Suspension bei laufendem Rührwerk in den Tank geben.
4	Mit Wasser auffüllen, in Bewegung halten und zeitnah ausbringen.

Lagerung und Qualität

- Kühl, trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.
- In verschlossener Originalverpackung aufbewahren, bis 24 Monate ab Produktionsdatum
- Saubere und trockene Hilfsmittel zur Entnahme verwenden.
- Produktetikette

Hinweise

NPK-Powder S ergänzt die Kulturführung und ersetzt weder eine bedarfsgerechte Düngung noch die standortangepasste Bodenbewirtschaftung. Die Anwendung ist auf Bodenverhältnisse, Witterung und Kulturführung abzustimmen.

Beratung und Vertrieb

hodu’s farm-service GmbH
Längenbergstrasse 15
3297 Leuzigen
079 861 47 78
info@hodusfarm-service.ch