

NovaFerm® Orion

Biologischer Antagonist für Schadinsekten

für die Blattapplikation



Kulturen

für alle Kulturen
(Ackerbau, Sonderkulturen und Weinbau)

Zulassung als

Biologisches Pflanzenstärkungsmittel

Wirkstoff

2 *Bacillus thuringiensis* (cfu 10⁹)
2 *Photobacterium luminescens* (cfu 10⁹)

pH-Wert 6,5 - 7,5

Dichte 1,02

Mischbarkeit

Grundsätzlich mit allen herkömmlichen PS-Mitteln mischbar.
Nicht mit antibakteriellen Mitteln mischen, außer *

Aufwandmenge

5 - 8 l/ha pro Behandlung / 300 l Wasser

Anwendungszeitpunkt

Vorbeugend ab BBCH 13
oder bei akutem Befall

Gebindegröße

20 Liter Kanister

Vorteile

- Ausbringung von Bakteriosporen, die erst nach der Ausbringung aktiv werden
- **UV-resistent** und lichtunempfindlich
- **Resistent gegen** Kupfer, Zink und Schwefel *
- **Hitze- und kältetolerant**
- Kann mit Herbiziden gemischt werden
- Zu **100 % bienenungefährlich**
- **Keine** Wartezeit
- **Keine** Resistenzgefahr
- Breites **Wirkungsspektrum**

Pflanzenstärkung mit Bakterienpräparaten

Experten sind auf der Suche nach Alternativen für synthetische Pflanzenschutzmittel in der Landwirtschaft, in Sonderkulturen und im Home & Garden Bereich. Hier bietet sich der Einsatz von Pflanzenstärkungsmitteln an, da hier weder Wartezeiten noch sonstige Gefahrenhinweise beachtet werden müssen.

Zu beachten ist, dass Pflanzenstärkungsmittel ein völlig anderes Wirkungsprinzip haben als Pflanzenschutzmittel.

Wirkungsweise

Pflanzenschutzmittel haben eine direkte Wirkung gegen Schadinsekten z. B. als Kontakt- oder Fraßmittel. Dadurch werden die Schaderreger in der Regel schnell abgetötet oder an ihrer weiteren Entwicklung gehindert. Bei Pflanzenstärkungsmitteln hingegen wird mit Hilfe komplexer Wirkungsmechanismen das gesamte Pflanzenwachstum stimuliert und die Widerstandsfähigkeit gegen die Schaderreger gefördert. Die natürliche Mischung der sporenbildenden Bakterien in NovaFerm Orion wirkt sich positiv auf die Blattfläche und die Umweltprozesse in der Blattregion der Pflanze aus und verringert die Anfälligkeit gegen Schadinsekten.

Allgemeines Wirkungsprinzip:

- Bildung von organischen Säuren, bioaktiven Chelaten, Surfactinen
- Bildung von Siderophoren (Bindung von Schwermetallen)
- Bildung von Cellulase / Hemicellulase-Enzymen
- Bildung einer Vielzahl von Protease und Chitinase Enzymen

AGROsolution GmbH & CO. KG

Prinz-Eugen-Straße 23, 4020 Linz, Austria, T: +43 732 77 43 66-0, F: +43 732 77 43 66-4, office@agrosolution.eu, www.agrosolution.eu