Fosfix plus

Mikroorganismen

Dieses Bakterium spaltet schwerlösliche Phosphate. Phosphor verbleibt dadurch in einer mobilen Form, bevor es von Pflanzen aufgenommen oder in Phosphorpools eingebaut wird.

Produkt	Enthält Bacillus aryabhattai MVY-004 ($1{,}2\times10^{12}$ CFU/l); K-1506 mg/l; Na-738 mg/l; S-608 mg/l; Ca-137 mg/l; P-100 mg/l; Mg-0,5 mg/l.
Anwendungsbereich	Beerenbau, Feldbau, Gemüsebau, Obstbau, Weinbau, Zierpflanzenbau.
Wirkungsspektrum	Aufspaltung von schwerlöslichen Phosphaten (Eisen(III)-phosphat, Aluminiumphosphat, Calciumphosphate) im Boden.
Anwendung **Beerenbau**	**Beerenbau allg. (inkl. Gewächshaus):** 1-3 lt/ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: Bei der Pflanzung. Bei mehrjähriger Kulturführung: Bei Austrieb, die Bodentemperatur muss 5 Grad und wärmer sein.
Obstbau	**Obstbau allg.:** 1-4 lt/ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: Beim Austrieb, die Bodentemperatur muss 5 Grad und wärmer sein.
Weinbau	**Reben:** 1-3 lt/ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: Beim Austrieb, die Bodentemperatur muss 5 Grad und wärmer sein.
Feldbau	**Getreide:** 1-3 lt ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: Im Frühjahr, ab BBCH 13-25. Applikation: Nicht bei trockenem Boden. Nach der Ernte, mit Ernterückständen in den Boden einarbeiten. **Kartoffeln** 1-5 lt ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: Ab BBCH 11-16. Applikation: Bodenapplikation (Unterblatt). Nicht bei trockenem Boden. **Mais:** 1-5 lt ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: Ab BBCH 00-16. Applikation: Nicht bei trockenem

Gemüsebau **Zierpflanzenbau**	Boden. Nach der Ernte, mit Ernterückständen in den Boden einarbeiten. **Raps:** 1-3 lt ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: Im Herbst, BBCH 00-16. Applikation: Nicht bei trockenem Boden. **Raps:** 1-3 lt ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: Im Frühjahr, BBCH 19-30. Die Bodentemperatur muss 5 Grad und wärmer sein. Applikation: Bodenapplikation. Nicht bei trockenem Boden. Nach der Ernte, mit Ernterückständen in den Boden einarbeiten. **Soja:** 1-5 lt ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: BBCH 00-19. Applikation: Bodenapplikation. Nicht bei trockenem Boden. **Sonnenblumen:** 1-5 lt ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: BBCH 00-16. Applikation: Nicht bei trockenem Boden. **Zuckerrüben:** 1-3 lt ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: BBCH 00-33. Applikation: Nicht bei trockenem Boden. **Karotten:** 1-5 lt ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: BBCH 00-14. **Kohl:** 1-5 lt ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: BBCH 00-19. Applikation: Nicht bei trockenem Boden. **Zwiebeln:** 1-5 lt ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: BBCH 00-41. Applikation: Nicht bei trockenem Boden. **Bäume und Sträucher (ausserhalb Forst), Rosen, Blumemkulturen und Grünpflanzen:** 1-5 lt/ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate*. Anwendung: Beim Austrieb, die Bodentemperatur muss 5 Grad und wärmer sein. **Zier und Sportrasen, Blumenzwiebeln und Blumenknollen:** 1-5 lt/ha, zur *Umwandlung in organische Phosphate.* Anwendung: Beim Austrieb, die Bodentemperatur muss 5 Grad und wärmer sein.
Wirkungsweise	Wenn Fosfix auf den Boden gesprüht wird, setzten die Bakterien Phosphor der nicht Pflanzenverfügbar ist, wie Kalzium-, Eisen-

	und Aluminiumphosphaten frei und wandelt ihn in pflanzen-verfügbare Formen um. Wissenschaftliche Studien haben gezeigt, dass in nur einem Monat nach der Behandlung mit Fosfix die Menge an Phosphor für Pflanzen im Boden bis zu 22% und in zwei Monaten um 31% zunimmt. Nach der Verwendung von Fosfix steigt der Zuckergehalt in Pflanzen ebenfalls signifikant an. Dies ist sehr wichtig beim Raps, da der Zuckergehalt der Pflanze einer der wichtigsten bestimmenden Faktoren für die Überwinterung der Pflanze ist.
Herstellung Spritzbrühe	Spritztank zur Hälfte mit Wasser füllen, die gemischten Mengen an Produkten beifügen und den Spritztank bei laufendem Rührwerk auffüllen. **Mischbarkeit:** Fosfix ist mischbar gemäss LG-Ratgeber.
Nachbau	---
Einstufung	P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten. SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.
Umweltverhalten	Das Produkt ist vom BLW und FIBL bewilligt. Es kann auch im ÖLN eingesetzt werden, die Vorschriften der einzelnen Labelprogramme sind zu beachten.
Verpackung	5 lt. 10 lt.
®	
Zur Beachtung	Diese Informationsschrift soll beraten. Sie ersetzt die Gebrauchsanweisung nicht. Vor Anwendung des Produktes die Gebrauchsanweisung lesen und genau befolgen.

Version 28.11.21/RH/LG1235

Leu+Gygax AG
5413 Birmenstorf, Tel. 056 201 45 45
3075 Rüfenacht, Tel. 031 839 24 41
www.leugygax.ch