

Azotovit®

Kurzbeschreibung

Azotovit® ist ein mikrobiologisches, stickstoffbindendes Präparat auf Bakterienbasis, das den Einsatz herkömmlicher Stickstoffdünger effektiv reduziert. Azotovit® ist flüssig und wird mit einer PSM-Spritze ausgebracht.

Wirkungsweise

Der Stickstoffanteil in der Luft beträgt 80%. Jedoch können Pflanzen diesen Stickstoff nicht aufnehmen. Die in Azotovit® enthaltenen Mikroorganismen (Azotobacter) sind in der Lage Luftstickstoff zu fixieren und diesen pflanzenverfügbar zu machen. Hierfür siedeln sie sich direkt an der Wurzel an. Durch mikrobiologische Umsetzungsprozesse der Azotobacter (Ammonifikation und Nitrifikation) kann die Pflanze Stickstoff „aus der Luft“ aufnehmen.

Anwendung

Pro Anwendung sind 0,5 Liter/Hektar einzusetzen (mit 200 Liter Wasser gemischt). Azotovit® kann aber auch gleichzeitig mit Flüssigdünger oder Pflanzenschutzmitteln mit einer PSM-Spritze ausgebracht werden.

Der Boden sollte bei der Ausbringung feucht sein und die Bodentemperatur sollte über 8 Grad Celsius liegen. Zusätzlich sollte der pH-Wert optimal eingestellt sein und eine Grundversorgung von 30-40 kg N im Boden gewährleistet sein, damit die Mikroorganismen beste Voraussetzungen zur Ansiedlung vorfinden.

Die Azotovit®-Mischung sollte mit max. 3 bar Druck und einer groben Düse auf den Boden bzw. direkt in den Bestand ausgebracht werden.

Ungeöffnet ist Azotovit® bis zu 9 Monate haltbar. Nach dem Öffnen sollte es innerhalb von 5 Tagen aufgebraucht werden.

Vorteile

- Für alle Pflanzenarten einsetzbar
- 25-50% Einsparung von mineralischem Stickstoff (günstige Alternative)
- Verbesserte Stickstoffaufnahme der Pflanzen
- Gesteigerte biologische Aktivität und Wurzelwachstum
- Erhöhte Bodenfruchtbarkeit
- Ungefährlich für Menschen, Tiere und Insekten
- Gentechnisch nicht verändert

→ Erträge und Qualität steigen bei Kostenreduzierung!

Azotovit® ist in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau (kurz FiBL) gelistet und kann auch von Ökobetrieben ohne Einschränkung genutzt werden.