Aktuelle Landwirtschaftsaussendung
// Februar 2024

Folgende Themen werden in dieser Aussendung behandelt:

- **Lalguard M52 OD (Reg.Nr.: 4372-0)**
- **Azotohelp® - Mikrobielle Bodendüngung**

- **Lalguard M52 OD (Reg.Nr.: 4372-0):**

  Das neue Insektizid auf der Basis von Pilzsporen (Stamm: *M. brunneum*, Stamm Ma43)
  wirkt nach dem bewährten Schema:



© Lallemand GmbH: Wirkmechanismus des Pilzes bei Kontakt mit Insekten

Der Insektenwirt stirbt im Regelfall 3- 7 Tage nach einer Infektion ab.
Bei günstigen Bedingungen können die neugebildeten Sporen neue Insekten infizieren

biohelp Produktions-, Handels-, Beratungs-GmbH | Kapleigasse 16 • 1110 Wien | tel: +43-1-769 97 69 • fax: DW 16 | office@biohelp.at | www.biohelp.at

Zulassung Freiland:

Schalotten, Zwiebel, Frühlingszwiebel, Knoblauch, Porree (Lauch) =>

gegen den **Zwiebelthrips**





Aufwandmenge: 1,25l/ha

Wartefrist: 1 Tag

Gebindegröße: 1l

Lagerung/Haltbarkeit:

1 Jahr bei 20°C und 18 Monate bei 4°C ab Herstellungsdatum; nach dem Öffnen das Gebinde innerhalb von 2 Wochen aufbrauchen

Anwendungsempfehlungen:

Temperaturoptimum zur Anwendung: 15- 25°C; >50% Luftfeuchtigkeit

Fungizidrückstände in der Spritze oder auf der Pflanze vermeiden

Gute Benetzung entscheidend

Azotohelp® - Mikrobielle Bodendüngung

Azotobacter chroococcum, > 1 x 10^9 CFU/ml, Pflanzenhilfsmittel



- Mikroorganismen fixieren Stickstoff aus der Luft und machen diesen pflanzenverfügbar
  (N_2 => NH_4^+)

- Erhöht die Freisetzung von Phosphor, Kalzium, Eisen und Mikroelementen aus dem Boden

biohelp Produktions-, Handels-, Beratungs-GmbH | Kapleigasse 16 • 1110 Wien | tel: +43-1-769 97 69 • fax: DW 16 | office@biohelp.at | www.biohelp.at

- Produziert Phytohormone und Aminosäuren.
- Die Anwendung zählt **NICHT** zu N- Obergrenzen in der Ausbringung pro ha und Jahr
- Erweitert die Absorptionskapazität des Wurzelsystems.

Aufwandmengen für bestimmte Anwendungen/Kulturen:

Kultur	Behandlung von Samen/ Knollen vor der Aussaat, l/t	Wurzelfütterung, Fertigation l/ha	Blattoberdüngung (Spritzen) von Pflanzen während der Vegetationsperiode, l/ha
Getreide	0.3-0.8	0.3-0.7	0.2-0.5
Hülsenfrüchte	0.2-0.8	0.3-0.5	
Technisch	0.8-1.5	0.2-0.5	
Getreide	0.3-0.5	0.3-0.5	
Mais	0.5-1.0	0.3-0.7	
Kartoffel	0.1-0.3	0.5-1.5	0.3-0.8
Gemüse	20.0-30.0 ml/kg		
Garten- und Zierpflanzen		0.7-1.5	1.0-1.5
Beere		0.5-1.0	0.5-1.0



Um die N-Fixierung zu verbessern, kann Azotohelp auf den Boden aufgebracht werden:
- Vor der Saatbearbeitung – 3-5 l/ha
- In der Furche bei der Aussaat: 0,5-1,0 l/ha

5

biohelp Produktions-, Handels-, Beratungs-GmbH | Kapleigasse 16 • 1110 Wien | tel: +43-1-769 97 69 • fax: DW 16 | office@biohelp.at | www.biohelp.at

Bei der Anwendung gilt es wie bei anderen lebenden Mikroorganismen zu beachten:

- Intensive Sonneneinstrahlung bei Lagerung, Transport und Anwendung sind zu vermeiden

- Hitze und Trockenheit sind bei der Anwendung zu vermeiden (Alternativ kann auch direkt danach bewässert werden)

- Zur Bindung von N wird der Zugang zu Sauerstoff im Boden benötigt. Eine wendende Bodenbearbeitung ist nach der Anwendung zu vermeiden

- In der Praxis können so 20-60kg N/ha aus der Atmosphäre gebunden werden

- Trocken, dunkel, im Temperaturbereich von 4-10°C und gut belüftet lagern.

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden! Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung beachten!

Bei weiteren Fragen zu dem Thema bitte kontaktieren Sie uns unter 0664/9253164 oder unter office@biohelp.at

Die aktuelle Zulassungssituation entnehmen Sie bitte immer dem offiziellen Register unter folgendem Link:

biohelp Produktions-, Handels-, Beratungs-GmbH | Kapleigasse 16 • 1110 Wien | tel: +43-1-769 97 69 • fax: DW 16 | office@biohelp.at | www.biohelp.at

https://psmregister.baes.gv.at

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden! Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen. Warnhinweise und -symbole in der Gebrauchsanleitung beachten!

Für detailliertere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Matthias Theuretzbachner, B.Sc.
Fachberatung Landwirtschaft
biohelp Biologischer Pflanzenschutz - Nützlingszucht
Kapleigasse 16, 1110 Wien
Mobil: +43 (0) 664 92 53 164
Fax: (+43 1) 769 97 69-16
Email: matthias.theuretzbachner@biohelp.at

Unsere gesamte Produktpalette für den landwirtschaftlichen Bereich finden Sie in unserem neuen Produktkatalog für Acker- und Feldgemüsebau, Vorratsschutz und Stallhygiene. Einzelne Produkte können auch auf unserer Homepage (www.biohelp.at) abgerufen werden. Gerne schicken wir Ihnen unseren neuen Produktkatalog und unsere Preisliste zu.

Die aktuelle Zulassungssituation entnehmen Sie bitte immer dem offiziellen Register unter folgendem Link:

https://psmregister.baes.gv.at

Für genauere Informationen über die Qualität Ihres Saatguts können Sie es auch bei der AGES untersuchen lassen. Weitere Informationen über folgenden Link:

https://www.ages.at/service/service-landwirtschaft/saat-und-pflanzgut/gebrauchswertpruefung/