



Biologische Kontrolle von Juni- und Gartenlaubkäfer



Inhaltsstoff

Insektenpathogene Pilzsporen *Metarhizium anisopliae* (Stamm FAL997). Bodenbürtiger Pilz, der alle Stadien der Käfer (Eier, Larven, adultes Tier) befällt und abtötet.

Anwendung und Dosierung

Vor Gebrauch gut schütteln. 40 ml mit ca. 5l Wasser für 100 m² (4l pro ha) mit der Rückenspritze auf die Fläche ausbringen. Angemachte Spritzbrühe rasch ausbringen.

Da die Pilzsporen UV empfindlich sind, am besten bei bedecktem Himmel und/oder früh morgens oder abends ausbringen und anschliessend **unmittelbar** einwässern. Je nach Bodenart und bestehender Bodenfeuchte mit 1-5 l einregnen. Die Pilzsporen müssen ca. 5-10cm in den feuchten Boden gespült werden. Halten Sie den Boden für die nächsten Wochen feucht. Der idealer Einsatzzeitpunkt liegt im Frühjahr nach dem Flugjahr (März bis Juni) und/oder Herbst (August bis Oktober) nach der Eiablage. Eine zweite Anwendung zur verbesserten Wirksamkeit wird empfohlen.

Wirkung

Metarhizium ist in der Lage den Insektenpanzer (Kutikula) durch eine Kombination aus Enzymen abzubauen. In der Folge dringen sie in den Insektenkörper ein und ernähren sich von diesem, um sich darin anschliessend weiter zu vermehren. Am wirksamsten sind Metarhizium, wenn sich das Insekt in den ersten zwei Larvenstadien (L1- und L2-Stadium) befindet, da die Kutikula noch nicht ausgebildet und die Haut noch weich ist.

Diese Art der Bekämpfung ist nachhaltig und langfristig, Der Pilz überlebt in Flächen mit Befall bis zu 10 Jahre und kann so eine allfällige neue Schädlingspopulation kontrollieren.

Bei Nahrungsmangel ist der Pilz zudem in der Lage, eine Symbiose mit den Pflanzenwurzeln einzugehen oder sich von toter organischer Substanz zu ernähren. Er löst Nährstoffe wie Phosphor oder Stickstoff aus dem Boden und stellt diese den Pflanzen zur Verfügung. Die Pflanzen können dadurch ihr Wachstum steigern, welches sich in vitaleren, gesünderen und resistenteren Pflanzen zeigt. Wir empfehlen für eine verbesserte Wirksamkeit und Infiltration der Sporen die kombinierte Anwendung mit einem Wetting Agent, bspw. PBS 150. Dies verbessert die Verteilung der Sporenlösung und unterstützt den Pilz bei der Keimung, insbesondere während Trockenphasen.

Sicherheit

Keine Gefahrgutbezeichnung, kein Signalwort. Enthält weder genetisch veränderte noch pathogene Organismen.

Lagerung / Entsorgung

Bei einer durchgehend kühlen Lagerung zwischen 4°C bis 8°C sind die Pilzsporen mindestens 3 Monate haltbar. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen und Temperaturen über 35°C schützen.

Beachten

Der Verbraucher trägt das Risiko für Schäden, die auf Umstände zurückzuführen sind, auf die der Hersteller keinen Einfluss hat. Der Hersteller lehnt jegliche Haftung ab für Schäden, die aus unsachgemässer Lagerung oder Anwendung des Produktes entstehen.

Packungsgrössen

5dl & 1l