

Surround®

WP Crop Protectant



lithos protect

Natürlicher Schutz für nachhaltigen Ertrag und gesunde Ernte.

Insektizid

Pfl.Reg. Nr.:
4200-0

Natürlicher Pflanzenschutz mit Ertragssteigerung ohne chemische Belastung.

Surround® WP Crop Protectant ist ein **natürliches Pflanzenschutzmittel**. Es schützt Birnen-Kulturen vor dem Schädling „Gemeiner Birnenblattsauger“ (*Cacopsylla pyri*) und trägt damit zur Steigerung des Ertrags bei.

Das Produkt, bestehend vor allem aus dem **natürlichen Mineral Kaolin**, schafft eine physische Barriere und wirkt dadurch abstoßend für den Schädling. Durch die Anwendung von Surround® WP Crop Protectant wird ein Repellenteffekt erreicht, der Insekten irritiert und abschreckt. Die Belagsbildung stellt ein **Hindernis für die Nahrungsaufnahme und Eiablage** dar, wodurch Schädlingspopulationen reduziert werden.

Die physische Barriere wirkt abstoßend für Schädlinge, da die Insekten und ihre Sinnesorgane beeinträchtigt werden. Es gibt **keine Resistenzbildung gegen Surround® WP Crop Protectant** da das Produkt nicht toxisch, sondern rein physikalisch wirkt.

Surround® WP Crop Protectant überzeugt als effektive Lösung gegen den Birnenblattsauger im Obstbau, ist **zertifiziert für den biologischen Landbau** und ist frei von jeglichen synthetischen Rückständen.



Fakten & Vorteile

- schützt vor Schädlingen, ohne Resistenzbildung
- feines und gleichmäßig vermahlene Kaolin sorgt für zuverlässige Belagsbildung
- frei von synthetischen Rückständen, somit keine Wartefristen
- zertifiziert für biologische Landwirtschaft
- kann durch Kaolinpartikelfilm präventiv gegen Sonnenbrand und Hitzestress wirken
- erzeugt eine Barrierschicht, die Verhalten von Insekten gezielt stört
- verhindert, dass sich bestimmte Insekten auf Blattoberfläche ernähren können
- beeinträchtigt Eiablage und unterbricht damit Lebenszyklus von Schädlingen



Anwendung



Die richtige Anwendung von Surround® WP Crop Protectant in der Birnen-Kultur

Surround® WP Crop Protectant wird in der Landwirtschaft, insbesondere im Obstbau, zur effizienten Regulierung des Gemeinen Birnenblattsaugers (*Cacopsylla pyri*) breit angewendet. Die **Sprühanwendung startet in BBCH 51** (Knospenschwellen) bzw. bei Auftreten der überwinterten Weibchen und soll **bis BBCH 69** (Ende der Blüte) durchgeführt werden.

Die Behandlung soll im **Abstand von sieben Tagen** erfolgen, wobei für eine optimale Wirksamkeit insgesamt **nicht mehr als fünf Anwendungen** pro Kultur und Vegetationsperioden empfohlen werden. Die Effektivität wird durch die Anwendung auf trockenes Blattwerk maximiert. Eine **vollständige Behandlung der Bäume** ist zur durchgängigen Bildung des Schutzbelags erforderlich.

Aufwandmengen in Birnenkulturen

1. Anwendung:

15 kg bei einer Wassermenge von 200-900 l pro 10.000m² behandelte Laubwandfläche

2.-5. Anwendung:

pro Anwendung 10 kg bei einer Wassermenge von 200-900 l pro 10.000m² behandelte Laubwandfläche

Der Gemeine Birnenblattsauger führt zu erheblichen Ertragsausfällen und Ernteeinbußen in Birnenkulturen – Surround® WP Crop Protectant stellt eine effektive und natürliche Lösung für vitale Pflanzen dar.

Pflanzenschutzmittel (Insektizid) vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformation lesen.

Wirkstoff: Aluminiumsilikat (Kaolin)

Formulierung: Wasserdispergierbares Pulver (WP)

Pfl.Reg. Nr.: 4200-0

Effektive Wirkung gegen Gemeinen Birnenblattsauger sorgt für zusätzlichen Schutz vor Schwärzepilzen

Durch den Einsatz von Surround® WP Crop Protectant wird der Befall durch den Gemeinen Birnenblattsauger in Birnenkulturen reduziert bzw. vollständig verhindert. Dadurch wird auch einer Bildung von Schwärzepilzen (Rußtaupilze) vorgebeugt, die meist als Folge eines Befalls des Gemeinen Birnenblattsaugers auftreten.

Den negativen Auswirkungen von Schwärzepilzen, wie eine beeinträchtigte Photosynthese, Qualitäts- und Ertragsminderung oder erschwerte Ernte- und Pflegeprozesse, wird damit effektiv entgegengewirkt.

Surround® WP Crop Protectant wirkt effektiv, stärkt die Gesundheit der Birnenkulturen und stellt so höchste Qualität und beste Erträge sicher.

Verpackungsgröße

Papiersack: 12,5 kg



Weitere Informationen

unter www.lithosprotect.at/surround oder einfach hier scannen:



Wir sind Lithos Crop Protect

Wir sorgen **natürlich für vitale Pflanzen**. Von Forschung und Entwicklung bis hin zum Vertrieb widmen wir uns täglich unserem Ziel, natürliche Lösungen in höchster Qualität für die Landwirtschaft bieten zu können. Durch innovative Technologien und Produkte setzen wir neue Maßstäbe für nachhaltige Pflanzenstärkung und natürlichen Pflanzenschutz. Wir sind damit Vorreiter und verlässlicher Partner für die Landwirtschaft.

Wir leben und fördern einen wertschätzenden Umgang mit Natur, Umwelt und Menschen.

Unser Ziel ist es, mit unseren naturbasierten Produkten für gute Erträge, eine gesicherte Lebensmittelversorgung und gleichzeitig einer blühenden Biodiversität in der modernen Landwirtschaft zu sorgen.

Surround® ist eine eingetragene Marke von Tessengerlo Kerley, Inc.

Lithos Crop Protect GmbH
Wirtschaftszeile Ost 10
4482 Ennsdorf, Austria

Tel: +43 7223 208 14
E-Mail: office@lithosprotect.at
Web: www.lithosprotect.at

 **lithos protect**
protecting plants.
empowering nature.