

BOTECTOR®

Kwizda

Agro

SCHÜTZT IHRE ERDBEEREN & BEERENOBST, BIOLOGISCH

Zul.Nr. 007417-00. Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.

www.kwizda-agro.de/expo



Biologisches Fungizid gegen *Botrytis cinerea*

BOTECTOR® ist ein biologisches Pflanzenschutzmittel, das zum Schutz von Obstpflanzen vor schädlichen Pilzkrankheiten wie Botrytis (Grauschimmel) eingesetzt wird. Es basiert auf dem natürlichen Hefepilz *Aureobasidium pullulans*, der durch seine einzigartige Wirkungsweise Pflanzen schützt, ohne chemische Rückstände zu hinterlassen oder die Umwelt zu belasten.

Die Wirkungsweise von BOTECTOR®

Der Hefepilz *Aureobasidium pullulans* ist der Hauptwirkstoff in BOTECTOR® und funktioniert durch einen sogenannten biologischen Verdrängungsmechanismus. Sobald BOTECTOR® auf die Pflanze gesprüht wird, besiedelt der Mikroorganismus rasch die Früchte und Blätter. Dieser Mikroorganismus verhält sich dabei wie ein natürlicher Konkurrent zu pathogenen Pilzen (z. B. *Botrytis cinerea*), die schädliche Infektionen verursachen.

Konkurrenz um Nährstoffe und Raum:

Aureobasidium pullulans besetzt die Oberflächen der Pflanze und verbraucht Nährstoffe, die normalerweise von Schadpilzen genutzt würden. Dadurch wird den Krankheitserregern die Lebensgrundlage entzogen, was deren Wachstum verhindert.

Indirekte Bekämpfung von Krankheitserregern:

BOTECTOR® hindert pathogene Pilze physisch daran, die Pflanze zu infizieren, indem es eine biologische Barriere bildet. Die schädlichen Pilze können sich aufgrund des Wettbewerbs um Platz und Ressourcen nicht mehr ungehindert ausbreiten.

Keine Resistenzbildung:

Da *Aureobasidium pullulans* auf natürlichen Verdrängungsmechanismen basiert und keinen direkten chemischen Angriff auf die Schadpilze darstellt, besteht keine Gefahr einer Resistenzbildung bei den Erregern, was einen langfristigen Schutz der Pflanze gewährleistet.

Ihre Vorteile

Schützt Erdbeeren und Beerenobst biologisch vor Botrytis

BOTECTOR® wirkt sehr gut gegen Grauschimmel (Botrytis), ist für den ökologischen Landbau geeignet und Bienen- und nützlingsschonend.



Für Ihre Antiresistenzstrategie gegen resistente Pilzstämme von Botrytis

Darüber hinaus kann BOTECTOR® auch Resistenzen brechen, um einen erneuten Einsatz von weiteren Botrytiziden zu ermöglichen. Dies ist auch in Feldversuchen statistisch bewiesen.



Hemmt das Wachstum von Krankheitserregern

Durch die Konkurrenz um Nährstoffe und Platz hemmt BOTECTOR® das Wachstum von Krankheitserregern durch Nährstoffentzug und Biofilm-Bildung.



Einfache Applikation und keine Wartezeit

BOTECTOR® wird mit Standardausrüstung ausgebracht. Außerdem hat man eine kurze Wartezeit von einem Tag (PHI = 1).



Produktfakten

Wirkstoff	5 x 10 ⁹ cfu/g von <i>Aureobasidium pullulans</i> DSM 14940 und DSM 14941
Formulierung	Wasserdispergierbares Granulat (WG)
Lagerung	Kühl und trocken lagern
Haltbarkeit ab Herstellungsdatum	bei Raumtemperatur (20 °C) 18 Monate, bei gekühlter Lagerung (8 °C) 30 Monate
Gebindegröße	1 kg
Keinen Einfluss auf Nichtziel-Organismen	
Nützlingsschonend und nicht bienengefährlich (B4)	
Liste der Mischbarkeiten auf Anfrage	

Anwendungshinweise

Kulturart	Zielorganismus	Max. Anwendungszahl pro Jahr	Anwendungszeitpunkt	Dosierung	Wartezeit
Erdbeeren (Freiland, Gewächshaus)	<i>Botrytis cinerea</i>	6	Beginn der Blüte bis Reifebeginn	1kg/ha in 500 bis 2.000 l/ha Wasser	1 Tag
Himbeeren und Brombeeren (Freiland, Gewächshaus)	<i>Botrytis cinerea</i>	6	Beginn der Blüte bis Reifebeginn	1kg/ha in maximal 1.000 l/ha Wasser	1 Tag



Praxistipp

BOTECTOR® wird vor allem bei empfindlichen Kulturen wie Erdbeeren und anderen Obstsorten eingesetzt. Es ist besonders effektiv, wenn es präventiv oder in den frühen Stadien eines Krankheitsbefalls angewendet wird.



Kwizda Agro

Die Kwizda Agro GmbH ist einer der führenden Anbieter von chemischen und biologischen Pflanzenschutzmitteln und Teil der Kwizda Unternehmensgruppe in Österreich. Sie entwickelt innovative Wirkstoffe und verfügt über ein umfassendes Know-how bei der Produktion komplexer und hochwertiger Formulierungen. Die Bereiche Technologie und Produktentwicklung sowie Crop Solutions konzentrieren sich dabei auf die Entwicklung und den internationalen Vertrieb eigener innovativer biologischer Produkte für die Forstwirtschaft sowie Sonderkulturen und den Ackerbau. Über das eigene internationale Vertriebsnetzwerk berät das Unternehmen kompetent Anwender zu einem standortgerechten und nachhaltigen Pflanzenschutz. Insgesamt sind über 400 Mitarbeiter an den Standorten in Österreich, Deutschland, Frankreich, Italien, Spanien, Ungarn, Rumänien und den USA beschäftigt. Das Umsatzvolumen lag 2023 bei 241 Mio. Euro.

Ihr Kontakt zu Kwizda Agro

Patrick Zink
Kwizda Agro Deutschland



+49 151 70689016



p.zink@kwizda-agro.at



www.kwizda-agro.de

Erhältlich bei genossenschaftlichen und privaten Landhändlern.

Kwizda

Agro