

KEIN DOWNSIDE ZU UPSIDE®

BIOLOGISCH • WIRKSAM • RÜCKSTANDSFREI

Innovativer
Schutz vor
Pilzkrankheiten
für Beerenobst
und Gemüse.

Zul.Nr. 00A891-00. Pflanzenschutzmittel | vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktionsinformation lesen.



Das neue Fungizid für den biologischen Beerenobst- und Gemüseanbau

Politischer Druck und der Wunsch vieler Verbraucher nach einer umweltverträglichen und nachhaltigen Produktion prägen die derzeitige Diskussion in der Landwirtschaft. Doch gerade bei der Krankheitsbekämpfung gibt es noch wenige Alternativen zum chemisch-synthetischen Pflanzenschutz. Diese Lücke versucht Kwizda Agro zu schließen.

Als Spezialist für die Entwicklung, Registrierung und Vermarktung von Pflanzenschutzmitteln konzentriert sich Kwizda Agro neben der konventionellen Land-

wirtschaft zunehmend auf den Pflanzenschutz im ökologischen Landbau. Mit UPSIDE® kommt eines der ersten Produkte aus dieser Entwicklung auf den Markt. UPSIDE® basiert auf dem Wirkstoff ABE IT-56, der aus Hefezellfragmenten (*Saccharomyces cerevisiae*, Stamm DDSF623) gewonnen wird. Durch die neuartige Wirkungsweise nimmt UPSIDE® eine zentrale Rolle bei der Bekämpfung von Pilzkrankheiten ein – sowohl im ökologischen als auch im integrierten Landbau. UPSIDE® ist in der FiBL-Betriebsmittelliste gelistet.

Ihre Vorteile



Optimale Wirkung und schnell einsatzbereit

UPSIDE® ist flüssig formuliert und enthält bereits ein integriertes Netzmittel. Dies ermöglicht eine schnelle und einfache Applikation bei gleichzeitig optimierter Benetzung, Anlagerung und Verteilung aller in der Tankmischung enthaltenen Komponenten. Ein weiteres Additiv wird in der Tankmischung nicht benötigt.



Smarter dualer Wirkungsmechanismus zur Kontrolle von Pilzkrankheiten

UPSIDE® besitzt einen doppelten Wirkungsmechanismus: Zum einen aktiviert UPSIDE® die natürlichen Abwehrmechanismen der Pflanze und stärkt so ihre Abwehrbereitschaft. Zum anderen wirkt UPSIDE® der Entwicklung der Krankheitserreger von Beginn an entgegen. UPSIDE® beinhaltet eine große Menge an Aminosäuren, Glucan, Glycerol und Mannan, welche durch den speziellen Produktionsprozess für die Pflanzen frei verfügbar sind. Diese imitieren einen Befall von Krankheitserregern auf der Pflanze und stimulieren damit ihre Eigenabwehrkräfte. Auf diese Weise kann sich die Pflanze zu einem frühen Zeitpunkt gegen spätere Infektionen schützen.



Biologischer Baustein im Resistenzmanagement

Der Wirkstoff ABE IT-56 ist als „Low risk“-Substanz eingestuft und hat seinen natürlichen Ursprung in Hefezellfragmenten von *Saccharomyces cerevisiae*, die in einer leistungsstarken Formulierung vorliegen. ABE-IT 56 verfügt über einen multiplen Wirkungsmechanismus, sodass sich UPSIDE® sehr gut als wichtiger biologischer Baustein für eine Antiresistenz-Strategie eignet. Zudem gilt der Wirkstoff als nicht rückstandsrelevant.

29



Kupferfrei

UPSIDE® ist kupferfrei und bietet einen zusätzlichen Schutz gegenüber einer alleinigen Kupferbehandlung.

Produktfakten

Wirkstoff	ABE-IT 56 (<i>Saccharomyces cerevisiae</i> , Stamm DDF623)
FRAC Code	BM02 (biologisches Mittel mit multiplen Wirkungsmechanismen)
Wirkungsweise	Aktiviert die pflanzeneigenen Abwehrmechanismen, hemmt die Entwicklung von Krankheitserregern
Kulturen	Beerenobst und Gemüse
Indikationen	Falsche Mehltaupilze, echte Mehltaupilze, <i>Botrytis cinerea</i>
Aufwandmenge	6 l/ha in 600 bis 800 l/ha Wasser
Formulierung	SC (Suspensionskonzentrat)
Gebindegröße	5 l
Haltbarkeit	24 Monate bei Raumtemperatur

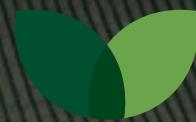
Anwendungsempfehlungen

Pflanzenerzeugnisse Schadorganismus (Zweckbestimmung)	Zeitpunkt der Anwendung	Dosierung
Erdbeere Echter Mehltau, <i>Botrytis cinerea</i>	Ab BBCH 12 (2. Laubblatt ist entfaltet) bis BBCH 89 (2. Pflücke: weitere Früchte sortentypisch ausgefärbt)	Für alle Anwendungen gilt: Aufwandmenge: 6 l/ha
Zwiebelgemüse Falscher Mehltau	Ab BBCH 13 (3. Laubblatt [> 3 cm] deutlich sichtbar) bis BBCH 48 (bei 50% der Pflanzen Schlotten geknickt)	Max. Anwendungen pro Jahr: 8
Gurke, Zucchini, Patisson Echte Mehltaupilze	Ab BBCH 13 (3. Laubblatt am Hauptspross entfaltet) bis BBCH 73 (3. Frucht am Hauptspross hat art-/sortentypische Größe und Form erreicht)	Anwendungsintervall: 7 Tage
Kürbis Echte Mehltaupilze	Ab BBCH 13 (3. Laubblatt am Hauptspross entfaltet) bis BBCH 73 (3. Frucht am Hauptspross hat art-/sortentypische Größe und Form erreicht)	Wasser: 600-800 l/ha
Blattkohl Falsche Mehltaupilze	Ab BBCH 13 (3. Laubblatt entfaltet) bis BBCH 48 (80% der Röschen dicht geschlossen bzw. 80% des zu erwartenden „Blumen“-Durchmessers erreicht)	Wartezeit: 1 Tag



Eine vollständige Übersicht zu allen zugelassenen Indikationen finden Sie auf unserer Website:
www.kwizda-agro.de/upside



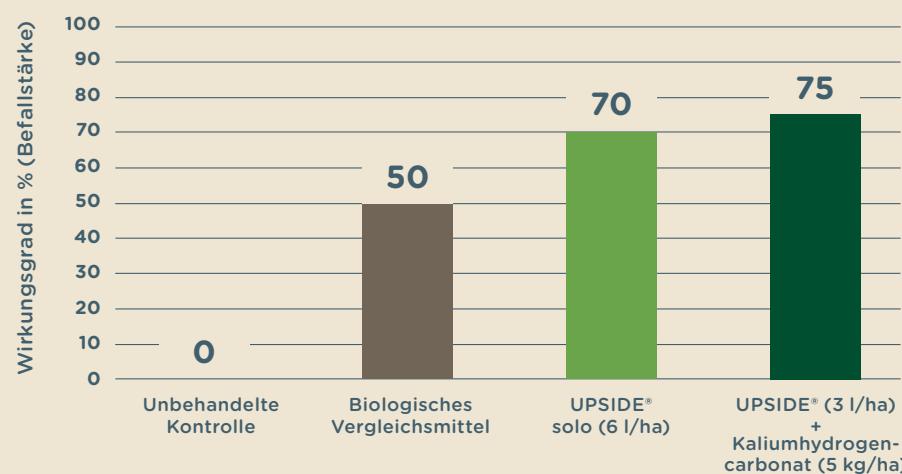


UPSIDE®

BIOLOGISCH • WIRKSAM • RÜCKSTANDSFREI



Versuch in Erdbeeren gegen *Botrytis cinerea* (2023)



Stärkt das natürliche Immunsystem der Pflanze

Rückstandsfrei, unterstützt beim Resistenzmanagement

Zusätzlicher Schutz gegenüber alleiniger Kupferbehandlung

Alternativer Wirkungsmechanismus

Ihr Kontakt zu Kwizda Agro

Fachberatung

Gregor Lehner
Gemüsebau
+43 664 969 4718
g.lehner@kwizda-agro.at

Patrick Zink
Obst- und Weinbau
+49 151 706 89 016
p.zink@kwizda-agro.at

Vertrieb

Jens Johannes
Verkaufsleiter
+49 151 650 14 237
j.johannes@kwizda-agro.at

Steffen Patzelt
Vertriebsberater Südwest
+49 151 224 13 883
s.patzelt@kwizda-agro.at

www.kwizda-agro.de

Erhältlich bei genossenschaftlichen und privaten Landhändlern.



Carbon-bilanzierende Aktivitäten
CO2-Emissionen ausgeglichen