

# 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 Produktinformationen lesen.



**Kwizda**

Agro



# 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

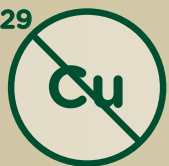
UPSIDE® besitzt einen doppelten Wirkungsmechanismus: Zum einen aktiviert UPSIDE® die natürlichen Abwehrmechanismen der Pflanze und stärkt so ihre Abwehrbereitschaft. Zum anderen wirkt UPSIDE® der Entwicklung der Krankheitserreger von Beginn an entgegen. UPSIDE® beinhaltet eine große Menge an Aminosäuren, 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<br>( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , Stamm DDSF623)                             |
| FRAC Code     | BM02<br>(biologisches Mittel mit multiplen Wirkungsmechanismen)                             |
| Wirkungsweise | Aktiviert die pflanzeigenen 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<br>Schadorganismus<br>(Zweckbestimmung)   | Zeitpunkt der Anwendung                                                                                                                                         | Dosierung                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Erdbeere</b><br>Echter Mehltau,<br><i>Botrytis cinerea</i> | <b>Ab BBCH 12</b> (2. Laubblatt ist entfaltet)<br><b>bis BBCH 89</b> (2. Pflücke: weitere Früchte sortentypisch ausgefärbt)                                     | <b>Für alle Anwendungen gilt:</b><br><br>Aufwandmenge:<br>6 l/ha<br>Max. Anwendungen pro Jahr: 8<br>Anwendungsintervall:<br>7 Tage<br>Wasser:<br>600-800 l/ha<br>Wartezeit:<br>1 Tag |
| <b>Zwiebelgemüse</b><br>Falscher Mehltau                      | <b>Ab BBCH 13</b> (3. Laubblatt [ $> 3$ cm] deutlich sichtbar)<br><b>bis BBCH 48</b> (bei 50% der Pflanzen Schlotten geknickt)                                  |                                                                                                                                                                                      |
| <b>Gurke, Zucchini, Patisson</b><br>Echte Mehltaupilze        | <b>Ab BBCH 13</b> (3. Laubblatt am Hauptspross entfaltet)<br><b>bis BBCH 73</b> (3. Frucht am Hauptspross hat art-/sortentypische Größe und Form erreicht)      |                                                                                                                                                                                      |
| <b>Kürbis</b><br>Echte Mehltaupilze                           | <b>Ab BBCH 13</b> (3. Laubblatt am Hauptspross entfaltet)<br><b>bis BBCH 73</b> (3. Frucht am Hauptspross hat art-/sortentypische Größe und Form erreicht)      |                                                                                                                                                                                      |
| <b>Blattkohl</b><br>Falsche Mehltaupilze                      | <b>Ab BBCH 13</b> (3. Laubblatt entfaltet)<br><b>bis BBCH 48</b> (80% der Röschen dicht geschlossen bzw. 80% des zu erwartenden „Blumen“-Durchmessers erreicht) |                                                                                                                                                                                      |



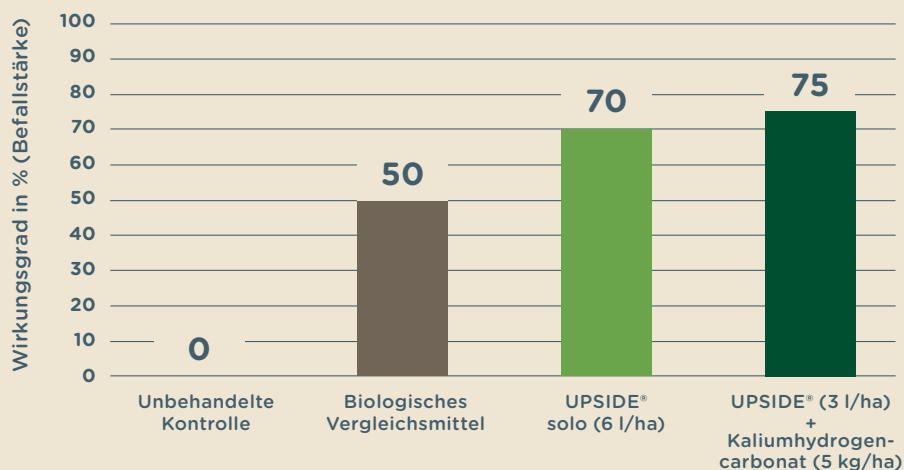
Eine vollständige Übersicht zu allen zugelassenen Indikationen finden Sie auf unserer Website:  
[www.kwizda-agro.de/upside](http://www.kwizda-agro.de/upside)





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

[www.kwizda-agro.de](http://www.kwizda-agro.de)

Erhältlich bei genossenschaftlichen und privaten Landhändlern.

**Kwizda**

Agro