

# KEIN DOWNSIDE ZU UPSIDE®

KUPFERFREI • BIOLOGISCH • WIRKSAM

Innovativer  
Schutz für Ihre  
Trauben vor  
Peronospora.

# Das neue Fungizid für den biologischen Weinbau

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 in der Entwicklung, Registrierung und Vermarktung von Pflanzenschutzmitteln fokussiert sich Kwizda Agro neben der konventionellen Landwirtschaft 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 wird UPSIDE® eine zentrale Rolle bei der Bekämpfung von Peronospora (*Plasmopara viticola*) im biologischen und integrierten Weinbau einnehmen. UPSIDE® wird in der FiBL-Betriebsmittelliste gelistet.

## Ihre Vorteile



### Kupferfrei

UPSIDE® ist kupferfrei und ermöglicht durch seinen Einsatz die Reduktion von Kupfer in Spritzfolgen.



### Smarter dualer Wirkmechanismus zur Kontrolle von Peronospora

UPSIDE® hat einen indirekten Effekt, der die Abwehrbereitschaft der Pflanze durch Aktivierung von natürlichen Abwehrmechanismen stärkt, gekoppelt mit einem direkten Effekt, der der Entwicklung des Krankheitserregers von Beginn an entgegenwirkt. Der Wirkstoff von UPSIDE® beinhaltet eine große Menge an Molekülen wie z. B. Aminosäuren, Glucan, Glycerol und Mannan, die durch den speziellen Produktionsprozess für die Pflanzen frei verfügbar sind. Diese imitieren einen Befall von Krankheitserregern auf der Pflanze und stimulieren damit die Eigenabwehrkräfte der Pflanze. Somit kann sich die Pflanze zu einem frühen Zeitpunkt gegen spätere Infektionen schützen.



### Biologischer Baustein im Resistenzmanagement

Der Wirkstoff ABE IT-56 wird 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, so dass sich UPSIDE® sehr gut als wichtiger biologischer Baustein für eine Antiresistenz-Strategie eignet. Zudem gilt der Wirkstoff als nicht rückstandsrelevant.



### Optimierte Formulierung

UPSIDE® ist flüssig formuliert mit integriertem Netzmittel und somit sofort einsetzbar.

# Produktfakten\*

Wirkstoff	ABE-IT 56 ( <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , Stamm DDSF623)
Wirkungsweise	Aktiviert die pflanzeigenen Abwehrmechanismen
Kultur	Weinbau
Indikationen	Peronospora ( <i>Plasmopara viticola</i> )
Anwendungszeitraum	BBCH 13 - BBCH 79 (3-Blattstadium bis Traubenschluss)
Aufwandmenge	2,5 l/10.000 m <sup>2</sup> Laubwandfläche, max. 4 l/ha Praxisempfehlung: 2,5 l/10.000 m <sup>2</sup> Laubwandfläche, max. 3 l/ha
Wartezeit	3 Tage
Formulierung	SC (Suspensionskonzentrat)
Gebindegröße	5l
Haltbarkeit	24 Monate bei Raumtemperatur

## Anwendungsempfehlungen



### Biologisch

Bei späten Infektionen

3x UPSIDE®	Kupfer	3x UPSIDE® + reduziert Kupfer	Kupfer
------------	--------	----------------------------------	--------

Bei frühen Infektionen

3x UPSIDE® + reduziert Kupfer	Kupfer	3x UPSIDE® + reduziert Kupfer	Kupfer
----------------------------------	--------	----------------------------------	--------

### Integriert

Bei späten Infektionen

3x UPSIDE®	Integrierte Spritzfolge
------------	-------------------------

Bei frühen Infektionen

3x UPSIDE® + reduziert Kupfer	Integrierte Spritzfolge
----------------------------------	-------------------------

\*UPSIDE® wird in der FIBL-Betriebsmittelliste gelistet.



KUPFERFREI • BIOLOGISCH • WIRKSAM

**Stärkt das natürliche  
Immunsystem der Pflanze**

**Kann Kupfer in der  
Spritze reduzieren**

**Rückstandsfrei und unterstützt  
beim Resistenzmanagement**

**Alternativer  
Wirkungsmechanismus**

## **Ihr Kontakt zu Kwizda Agro**

Patrick Zink  
Kwizda Agro Deutschland



+49 151 70689016



p.zink@kwizda-agro.at



www.kwizda-agro.de

