

ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Einzigartige Formulierung (Mikroemulsion) mit bewährten, systemischen Wirkstoffen
- Beste Wirkung in allen Getreidearten gegen die wichtigsten Krankheiten
- Sehr gute Fließeigenschaften und Verarbeitbarkeit (geruchsneutral)
- Gute Roffärbung und reduzierter Staubabrieb

ORIOUS UNIVERSAL hat eine große Breitenwirkung gegen die wichtigsten im Getreidebau vorkommenden samen- und bodenbürtigen Krankheiten. Vom Wirkmechanismus her gehören Tebuconazole und Prochloraz zur großen Gruppe der Demethylase-Hemmer oder auch Ergosterolbiosynthese-Hemmer. Obwohl beide Wirkstoffe derselben Wirkungsklasse (FRAC: G1) zugeordnet werden, gehören sie zu verschiedenen Untergruppen. Die Wirkstoffe verhalten sich in der Pflanze unterschiedlich und ergänzen sich daher in ihren Wirkungsweisen und in ihren Eigenschaften. Kreuzresistenzen zwischen den verschiedenen chemischen Gruppen innerhalb der DMI – Fungizide gibt es nicht. Einem guten Resistenzmanagement steht damit nichts mehr im Weg.

Tebuconazole gehört zur chemischen Gruppe der Triazole. Tebuconazole wird systemisch im Xylem in der wachsenden Pflanze akropetal verlagert und eignet sich somit hervorragend zur Bekämpfung von Fusariosen und samenbürtigen Schaderregern wie Steinbrand und Flugbrand, welche sich im Inneren des Saatkorns befinden. Tebuconazole verbleibt zum Teil auch am Samenkorn und bildet zusammen mit Prochloraz den sogenannten Beizhof, sodass samen- und bodenbürtige Krankheiten wie Schneeschimmel und Septoria nodorum abgewehrt werden.

Prochloraz gehört zur chemischen Gruppe der Imidazole. Prochloraz ist wenig wasserlöslich und zeigt daher eine nur sehr geringe Systemizität. Prochloraz wirkt lokalsystemisch, dadurch bleiben die Konzentration und damit der Schutz im und um das Saatkorn voll erhalten. Die Wirkung erstreckt sich gegen alle samen- (z.B. Streifenkrankheit) als auch samen-/bodenbürtigen (z.B. Schneeschimmel, Septoria nodorum) Krankheiten.

Wirkstoffe:

15 g/l Tebuconazole
60 g/l Prochloraz

Aufwandmenge

Weizen, Gerste,
Roggen Triticale:
200 ml/100kg Saatgut
Hafer:
150 ml/100kg Saatgut

Formulierung:

Mikroemulsion

Gebindegrößen:

10 l, 60 l, 200 l,
1.000 l

ORIOUS UNIVERSAL ist ein gebrauchsfertiges Beizmittel. Zur Verbesserung der Einzelkornverteilung empfehlen wir generell eine Verdünnung mit Wasser im Verhältnis 1:1. Bei Weizen, Gerste, Roggen und Triticale wird so ein Gesamtvolumen von 400 ml/dt Saatgut eingestellt. Bei Hafer wird generell empfohlen, auf ein Volumen von 300 ml/dt Saatgut aufzufüllen.

SC formulierte Beizen können sich nach längerer Standzeit absetzen. **ORIOUS UNIVERSAL** ist die erste Beize, welche als Mikroemulsion formuliert ist und neigt nicht zum Absetzen. Dennoch empfehlen wir auch **ORIOUS UNIVERSAL** vor Gebrauch gründlich zu homogenisieren und auf eine gründliche Durchmischung der Beizflüssigkeit, insbesondere nach längeren Standzeiten (Beizpausen), zu achten. Vor erstmaligem Einsatz von **ORIOUS UNIVERSAL** alte Beizmittelreste in der Beizanlage vollständig beseitigen, Düsen, soweit vorhanden, mit Reinigungszubehör säubern und eventuell mit Propylenglycol, Spiritus oder Isopropanol auswaschen. Feste Rückstände von Beizmitteln sind aus Behältern, Leitungen usw. zu entfernen.

Die gesunde Ernte beginnt schon beim Saatgut.



Ihr sicherer Schutz



Kwizda

Agro

Kwizda Agro GmbH | Universitätsring 6, 1010 Wien | www.kwizda-agro.at

Kwizda

Agro



ORIOUS[®]
UNIVERSAL

Universalbeize
für alle Getreidearten



Kultur	Schaderreger	Prochloraz	Tebuconazole	Orius Universal
Weizen	Schneeschnimmel	■	■	+++
	Fusarium sp.	■	■	+++
	Steinbrand	■	■	+++
	Weizenflugbrand	■	■	+++
	Septoria nodorum	■	■	+++
Gerste	Schneeschnimmel	■	■	+++
	Fusarium sp.	■	■	+++
	Gerstenflugbrand	■	■	+++
	Streifenkrankheit	■	■	+++
	Netzflecken	■	■	++
	Braunfleckigkeit	■	■	++
Roggen	Schneeschnimmel	■	■	+++
	Fusarium sp.	■	■	+++
	Septoria nodorum	■	■	+++
	Stängelbrand	■	■	+++
	Mutterkorn	■	■	++
Triticale	Schneeschnimmel	■	■	+++
	Fusarium sp.	■	■	+++
	Stängelbrand	■	■	+++
	Septoria nodorum	■	■	+++
Hafer	Haferflugbrand	■	■	+++
	Haferstreifenkrankheit	■	■	+++
	Fusarium sp.	■	■	+++
	Septoria nodorum	■	■	+++

Volle Wirkung +++ Gute Nebenwirkung ++

zugelassen
nicht zugelassen

Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor der Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen.
Pfl. Reg. Nr. 3331
Orius = reg. Marke der Makhleshim-Agan Holland B.V.

Weizensteinbrand - infiziertes Saatgut



Schneeschnimmel Triticale



Haferflugbrand



Weizensteinbrand

Der Einsatz von Beizmitteln ist eine der effektivsten Saatguthygiene-massnahmen. Dadurch wird das Saatgut sowohl vor außen anhaftenden Krankheitserregern als auch vor im Korn vorhandenen pilzlichen Erregern sicher geschützt. Damit sind ein sicherer Feldaufgang und die Voraussetzungen für eine sichere Überwinterung gegeben. Der fungizide Schutz erstreckt sich darüber hinausgehend auch auf Frühinfektionen von bereits gekeimten, jungen Pflanzen wie beispielsweise die Netzfleckenkrankheit. **ORIOUS UNIVERSAL** färbt das Saatgut rot, so dass es mit ungebeiztem nicht verwechselt werden kann.

Wintergerste Streifenkrankheit



Schneeschnimmel in Winterroggen



Weizenflugbrand



Gerstenflugbrand



Sommergerste Auflauf



Triticale



Weizenblüte



ORIOUS UNIVERSAL ist nach bisherigen Erfahrungen in allen Getreidearten sehr gut verträglich. Keimfähigkeit und Triebkraft werden nicht beeinträchtigt. Voraussetzung für den Beizerfolg ist die Verwendung von ordnungsgemäß getrocknetem Saatgut ohne Abrieb oder Staubanteile, ohne mechanische Beschädigungen und mit guter Keim- und Triebkraft. Es kann auf Vorrat gebeizt werden, wenn das Saatgut trocken ist und ordnungsgemäß gelagert wird. Frisch gebeiztes Saatgut sollte nicht sofort nach der Beizung gesät werden, da sich die Saatgut-Fließeigenschaften durch die Beizung ändern.

Wintergerste



Hafer



Winterroggen

