

 - **BASF**

We create chemistry

2021 Hopfenbau



Auf Qualität vertrauen – Erfolg ernten

Ihr kompetenter Partner im Hopfenbau

„Auf Qualität vertrauen und Ertrag ernten“!
Das sind unsere Leitgedanken in einer der imposantesten Kulturen überhaupt.

Gute Ernten von hoher Qualität sind ausschlaggebend für eine erfolgreiche Saison. Jede Saison stellen sich Hopfenanbauer enormen Herausforderungen und großer Verantwortung. Unser Ziel ist es, Sie als verlässlicher Partner im Hopfenbau zu beraten und zu unterstützen.

Was die Saison 2021 bringen wird, ist bis heute noch ungewiss. Jedoch wird es wieder Herausforderungen im Bereich der Krankheitsbekämpfung geben. Mit unserem breiten Portfolio, bestehend aus Bellis®, Delan® WG, Forum®, Orvego® und Vivando®, stehen Ihnen wieder Lösungen zur Verfügung, mit denen Sie die Herausforderungen in 2021 meistern können.

Auf unserer Webseite www.hopfen.basf.de haben wir alle Informationen für Sie zusammengestellt. Ob wir in der kommenden Saison die Winterveranstaltungen in gewohnter Form durchführen können, ist noch ungewiss. Was wir Ihnen mit Gewissheit sagen können: Die BASF-Kollegen stehen Ihnen als Gesprächspartner jederzeit gerne zur Verfügung. Auf unserer Webseite www.agrar.basf.de erhalten Sie aktuelle Informationen zu unseren Veranstaltungen – schauen Sie einfach mal rein.

Wir wünschen Ihnen viel Erfolg für die kommende Saison! Bleiben Sie gesund!

Ihr Sonderkulturen-Team der BASF

Innovative Pflanzenschutzmittel für den Hopfenbau



Unser Fokus ist: leistungsstarke Produkte für einen zukunftsfähigen und nachhaltigen Hopfenbau zu entwickeln. Ob Fungizide mit hoher Regenfestigkeit, die einen exzellenten Schutz der Dolden und Blätter auch bei hohem Druck gewährleisten, oder Spezial-Fungizide als idealer Baustein im Antiresistenz-Management, unser Portfolio bietet Ihnen die passende Lösung für Ihre Ansprüche.

Individuelle Beratung und Know-how rund um den Hopfenbau



Zu Themen des praktischen Pflanzenschutzes erhalten Sie unsere Informationen per Post, Telefon, Fax, E-Mail, WhatsApp, Internet oder im persönlichen Gespräch. Wir geben Antworten und Hilfestellungen auf Ihre speziellen Fragestellungen im Hopfenbau. Gemeinsam erarbeiten wir für Ihre Problemstellung den individuellen Lösungsansatz.

Langjährige Erfahrung im Hopfenbau



Ob Peronospora, Echter Mehltau oder sonstige Fachfragen zu Importtoleranzen oder Abstandsauflagen – das Sonderkulturen-Team der BASF steht Ihnen mit innovativen Pflanzenschutz-Konzepten im Hopfenbau zur Seite.

Inhalt

Orvego® – Die flüssige Lösung gegen Peronospora	04
Vivando® – Idealer Baustein im Resistenzmanagement	05
Bellis® – Der Standard gegen Peronospora und Echten Mehltau	06
Forum® – Die systemische Sicherheit in Hopfen	06
Delan® WG – Die bewährte Lösung gegen Peronospora	06
Schwerpunktempfehlung Hopfen	07
Ihre Ansprechpartner vor Ort	08



Wir legen besonderen Wert auf eine nachhaltige Landwirtschaft

Dabei liegt unser Fokus auf:

Der Förderung von Biodiversität, Gewässerschutz, Produktverantwortung, Lebensmittelsicherheit und der Schonung natürlicher Ressourcen.








Orvego® – Die flüssige Lösung gegen Peronospora

Orvego® stellt mit der einzigartigen Wirkstoffkombination aus zwei unterschiedlichen Wirkstoffklassen und den damit verbundenen unterschiedlichen Angriffspunkten in der Pilzzelle eine effektive Lösung zur Bekämpfung von Peronospora dar.



Vorteile auf einen Blick

-  Flüssige Formulierung mit guter Mischbarkeit
-  Exzellenter Schutz auch bei hohem Befallsdruck
-  Ideale Wirkstoffkombination: Sicherer, mitwachsender Schutz von innen und außen
-  Schnelle und sehr gute Regenfestigkeit: Zuverlässige Wirkung bei jedem Wetter
-  Günstige Abstandsauflagen

Produktprofil

Indikation	Peronospora (Sekundärinfektionen)
Wirkstoffe	300 g/l Initium® + 225 g/l Dimethomorph
Formulierung	Suspensionskonzentrat (SC)
Aufwandmenge	2,7 l/ha
Anzahl der Anwendungen	Max. 2 x pro Saison
Gebindegröße	1 l und 5 l
Wartezeit	10 Tage
Einsatztermin	BBCH 55 – 81
Applikationsabstand	8 – 12 Tage
Höchstwerte	EU: 100 ppm, USA: 100 ppm, NEU: Japan: 100 ppm
Gewässerabstand	Ausbringung mit Driftminderung 90 %: 5 m

Praxistipp

Peronospora ist die bedeutendste Krankheit des Hopfens. Diese Pilzkrankheit tritt jedes Jahr in unterschiedlicher Stärke auf. Alle Pflanzenteile können befallen werden. Blüten- und Doldenbefall können zu einem vollständigen Ertragsverlust führen. Man unterscheidet zwischen Primär- und Sekundärinfektion. Die Behandlung mit Orvego® richtet sich gegen die Sekundärinfektionen von Peronospora im Hopfen.

Wirkstoffverteilung

	Kontaktwirkung	Aufnahme in die Kutikula	Verteilung auf der Oberfläche	Translaminare Verteilung	Apikale Verteilung
Initium®	++	+++	+++	-	-
DMM	++	+	-	+++	++
Orvego®	+++	+++	+++	+++	++

Vivando® – Idealer Baustein im Resistenzmanagement

Vivando® besitzt mit dem Wirkstoff Metrafenone eine eigenständige Wirkstoffklasse gegen Oidium (Echten Mehltau) an Weinreben und im Hopfenbau. Das Eindringen des Pilzes in das Pflanzengewebe wird verhindert. Es besteht keine Kreuzresistenz zu allen bekannten Wirkstoffklassen. Daher ist Vivando® ein idealer Baustein im Resistenzmanagement und bietet einen Wirkstoffwechsel für jede Spritzfolge gegen Echten Mehltau.








Produktprofil

Indikation	Oidium (Echter Mehltau)
Wirkstoffe	500 g/l Metrafenone
Formulierung	Suspensionskonzentrat (SC)
Aufwandmenge	Bis BBCH 37: 0,3 l/ha BBCH 37 – 55: 0,44 l/ha Ab BBCH 55: 0,66 l/ha
Anzahl der Anwendungen	Max. 2 x pro Saison
Gebindegröße	1 l und 5 l
Wartezeit	3 Tage
Einsatztermin	BBCH 32 – 81
Applikationsabstand	7 – 12 Tage
Höchstwerte	EU: 80 ppm, USA: 70 ppm, Japan: 70 ppm
Gewässerabstand	Ohne Driftminderung: 10 m Ausbringung mit Driftminderung 50 %: 5 m, 75 %*, 90 %*

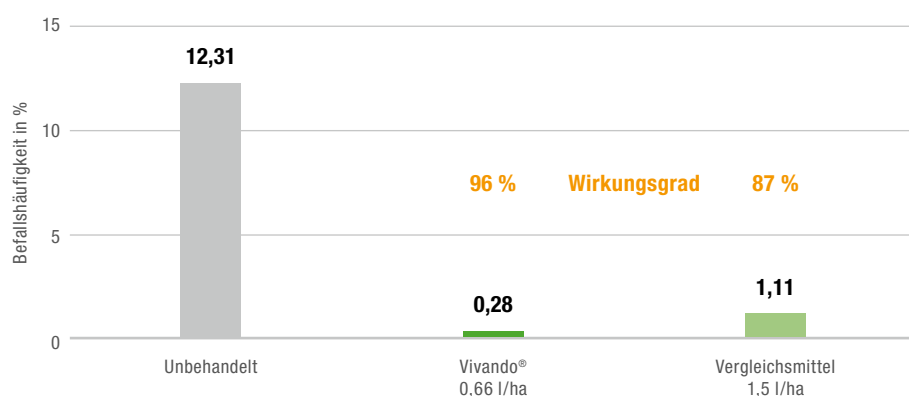
* Mindestabstand nach Länderrecht

Vorteile auf einen Blick

-  Eigenständige Wirkstoffklasse gegen Oidium (Echten Mehltau) – keine Kreuzresistenz zu anderen Wirkstoffklassen
-  Lange vorbeugende Wirkung
-  Optimaler Schutz durch einzigartige Wirkstoffverteilung
-  Hohe Regenfestigkeit
-  Sehr günstige Abstandsauflagen

Echter Mehltau an Hopfen-Dolden

Hallertau und Tschechien, Spritzintervall: 2 – 3 Wochen, n = 6






Praxistipp

Der Echte Mehltaupilz kann alle grünen Pflanzenteile befallen, wobei sich die weißlich-mehligen Flecken häufiger auf den Blattober- als auf den Blattunterseiten bilden. Sehr anfällig sind besonders junge, gerade entfaltete Hopfenblätter. Ältere Blätter können nicht mehr neu befallen werden (Altersresistenz). Blüten und Dolden können bis Anfang August in jedem Stadium infiziert werden. Der Wirkstoff Metrafenone in Vivando® hat eine sehr gute vorbeugende Wirkung gegen den Echten Mehltau.



Vorteile auf einen Blick

-  Breite Wirkung gegen Peronospora und Echten Mehltau
-  Sehr gute Regenfestigkeit
-  Importtoleranz für Europa, USA und Japan vorhanden






Vorteile auf einen Blick

-  Sicherer Schutz in allen Wachstumsphasen
-  Hohe Regenfestigkeit
-  Besonders günstige Abstandsauflagen



Vorteile auf einen Blick

-  Idealer Baustein im Antiresistenz-Management
-  Idealer Mischungspartner für systemische Fungizide
-  Nützlingsschonend

Bellis® – Der Standard gegen Peronospora und Echten Mehltau

Produktprofil

Indikation	Peronospora (Sekundärinfektionen) und Echter Mehltau
Wirkstoffe	252 g/kg Boscalid + 128 g/kg F 500®
Formulierung	Wasserdispergierbares Granulat (WG)
Aufwandmenge	Bis BBCH 37: 0,9 kg/ha; BBCH 37 – 55: 1,4 kg/ha; ab BBCH 55: 2,0 kg/ha
Anzahl der Anwendungen	Max. 3 x pro Saison
Gebindegröße	1 kg und 5 kg
Wartezeit	28 Tage
Einsatztermin	Ab Infektionsgefahr bzw. nach Warndienstinweis
Applikationsabstand	8 – 14 Tage
Höchstwerte	EU: 80 ppm, USA: 35 ppm, Japan: 60 ppm
Gewässerabstand	Ausbringung mit Driftminderung 90 %: 15 m

Forum® – Die systemische Sicherheit

Produktprofil

Indikation	Peronospora (Sekundärinfektionen)
Wirkstoffe	Dimethomorph (150 g/l)
Formulierung	Dispersionskonzentrat (DC)
Aufwandmenge	Bis BBCH 37: 1,8 l/ha; bis BBCH 55: 2,68 l/ha; ab BBCH 55: 4,0 l/ha
Anzahl der Anwendungen	Max. 6 x pro Saison
Gebindegröße	10 l
Wartezeit	10 Tage
Einsatztermin	Ab Infektionsgefahr bzw. nach Warndienstinweis
Applikationsabstand	8 – 12 Tage
Höchstwerte	EU: 80 ppm, USA: 60 ppm, Japan: 80 ppm
Gewässerabstand	Ohne Driftminderung: 15 m Ausbringung mit Driftminderung 50 %: 10 m, 75 %: 5 m, 90 %*

* Mindestabstand nach Länderrecht

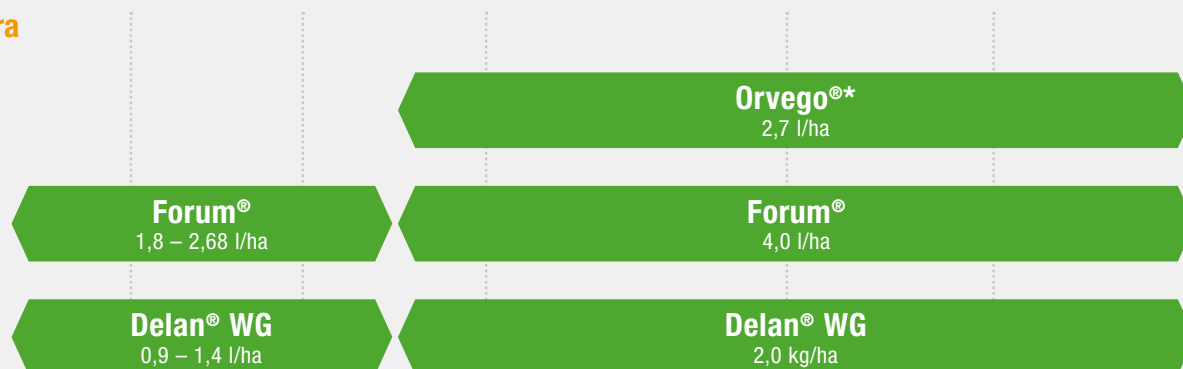
Delan® WG – Die bewährte Lösung gegen Peronospora

Produktprofil

Indikation	Peronospora (Sekundärinfektion)
Wirkstoffe	Dithianon (700 g/kg)
Formulierung	Wasserdispergierbares Granulat (WG)
Aufwandmenge	Bis BBCH 37: 0,9 kg/ha; bis BBCH 55: 1,4 kg/ha; ab BBCH 55: 2,0 kg/ha
Anzahl der Anwendungen	Max. 10 x pro Saison, max. 14,9 kg/ha und Jahr
Gebindegröße	5 kg
Wartezeit	14 Tage
Einsatztermin	Ab Infektionsgefahr bzw. nach Warndienstinweis
Applikationsabstand	8 – 12 Tage
Höchstwerte	EU: 100 ppm, USA: 100 ppm, Japan: 100 ppm
Gewässerabstand	Ausbringung mit Driftminderung 90 %: 20 m

Schwerpunktempfehlung Hopfen

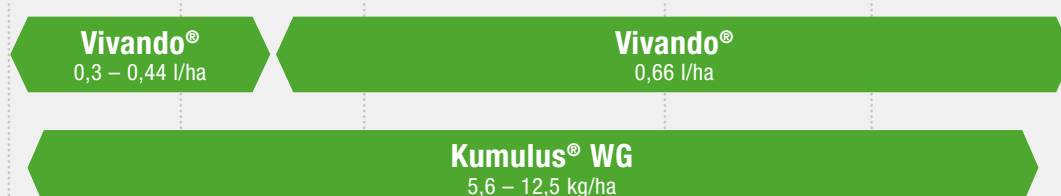
Peronospora



Peronospora und Echter Mehltau



Echter Mehltau



* Bei Spät-Applikationen bitte aktuelle Importtoleranz für US-Hopfen beachten!

Regionale Ansprechpartner in den Anbauregionen



Hallertau und Spalt

Martin Lutz
martin.lutz@basf.com
01 72 / 7 47 01 24



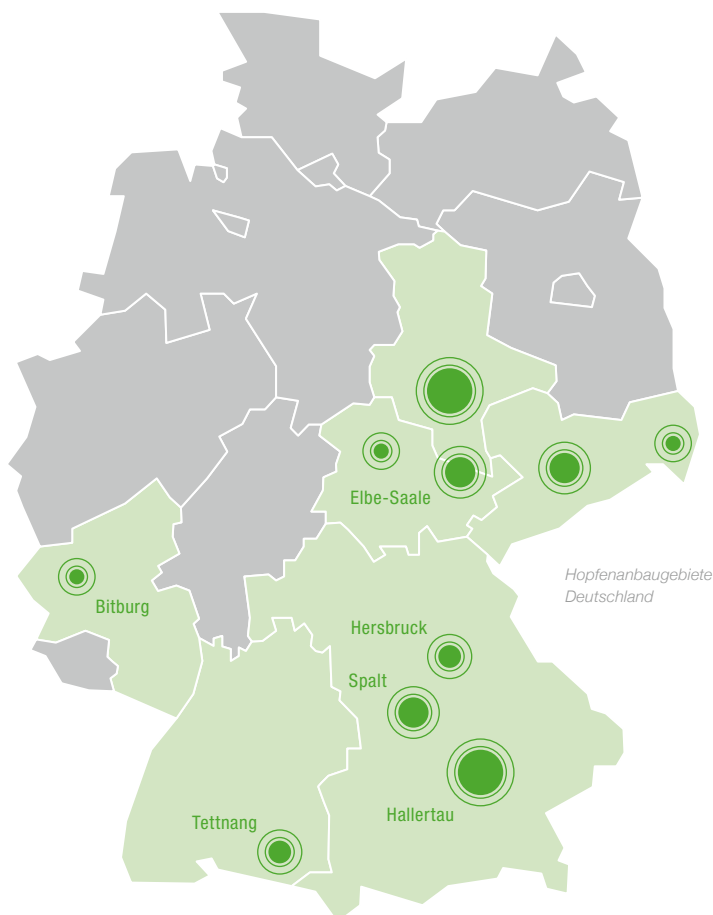
Tettang

Thomas Böhlinger
thomas.boehlinger@basf.com
01 72 / 7 42 49 12



Elbe-Saale

Helmut Zimmermann
helmut.zimmermann@basf.com
01 72 / 7 42 46 55



Regionalberatung

Immer informiert – aktuell und regional.
Einfach kostenlos anmelden unter
www.bit.ly/emailregionalberatung



NEU – jetzt auch per WhatsApp



® = registrierte Marke der BASF



Pflanzenschutzmittel vorsichtig verwenden. Vor Verwendung stets Etikett und Produktinformationen lesen. Warnhinweise und -symbole beachten.



Serviceland

www.serviceland.basf.de · E-Mail: serviceland@basf.com · BASF SE · Mo.–Fr.: 8.00–16.00 Uhr
Speyerer Str. 2 · D-67117 Limburgerhof · Tel.: 0621 60-76000 · Fax: 0621 60-66 76000

