
Sektion 28

Fungizide IV

28-1 - Sercadis® – ein neues breitwirksames Fungizid zum Einsatz in Sonderkulturen

Sercadis® - A new broad spectrum fungicide for use in specialty crops

Vanessa Tegge, Randall Gold, Nadine Riediger, Annett Kühn, Martin Teichmann, Heinrich Menger

BASF SE, Agrarzentrum Limburgerhof

Sercadis ist ein neues breitwirksames Fungizid zum Einsatz gegen blatt- und bodenbürtige Pathogene in Sonderkulturen. Dieses neue Produkt enthält Xemium® und ist als wasserbasiertes Suspensionskonzentrat (SC) formuliert.

Der Wirkstoff gehört zur Gruppe der Succinat Dehydrogenase Inhibitoren (SDHIs) und hemmt den Elektronentransport im Komplex II der mitochondrialen Atmungskette. Sercadis ist sehr pflanzenverträglich und weist eine hohe Wirksamkeit gegen wichtige Schadpilze wie z.B. *Erysiphe necator*, *Venturia inaequalis*, *Podosphaera leucotricha*, *Alternaria* spp. und auch *Rhizoctonia solani* auf. Die optimierte Formulierung von Sercadis unterstützt die Wirkung von Xemium durch eine gute Verteilung auf und in der Pflanze sowie durch eine gute Regenfestigkeit auf Blättern und Früchten. Studien zu Aufnahme und Transport, Regenfestigkeit, Hemmung verschiedener Entwicklungsstadien der Schadpilze sowie Freilandversuche in Sonderkulturen zur Wirksamkeit gegen wichtige Pathogene werden vorgestellt.

28-2 - SUNJET FLORA – ein neues Fungizid gegen Echten Mehltau im Zierpflanzenbau

SUNJET FLORA – a new fungicide against Powdery mildew in Ornamentals

Karin Reiß, Marcela Badi

Syngenta Agro GmbH, Am Technologiepark 1-5, 63477 Maintal, Deutschland, karin.reiss@syngenta.com, marcela.badi@syngenta.com

SUNJET® FLORA ist ein neues Kombinationspräparat von Syngenta Flowers, das schwerpunktmäßig für die Bekämpfung von Echten Mehltaupilzen in Zierpflanzen entwickelt wurde. Es ist als Suspensionskonzentrat formuliert und enthält die beiden Wirkstoffe Isopyrazam 125 g/l und Azoxystrobin 200 g/l.

Es handelt sich dabei um eines der ersten Produkte von Syngenta Flowers, die speziell für Zierpflanzen entwickelt werden unter Berücksichtigung von Formulierung, Wirkstoffkombination und geeigneter Einstufung für Anwendungen im Gewächshaus.

Isopyrazam ist ein neuer Wirkstoff aus der Gruppe der Succinat Dehydrogenase Inhibitoren, ein Pyrazol-Carboxamid, das den Elektronentransport am Komplex II der mitochondrialen Atmungskette hemmt (SDHI, FRAC-Gruppe 7).

Azoxystrobin ist ein bekannter breit wirksamer fungizider Wirkstoff aus der Gruppe der Strobilurine, der die Hemmung des Elektronentransports an der Atmungskette am Komplex III bewirkt (QoI, FRAC-Gruppe 11).

Die lipophilen Eigenschaften von Isopyrazam führen zu einer schnellen Aufnahme und einer starken Bindung an die Blattoberfläche und bilden so eine dauerhaft schützende Barriere gegen ein-