

efficacy against a broad range of fungal diseases such as *Septoria* and *Puccinia* species, *Drechslera tritici-repentis*, *Ramularia collo-cygni*, *Rhynchosporium* species and *Pyrenophora teres* in all cereals.

With its new target site for cereal pathogens Inatreq active controls isolates resistant to other chemistries like strobilurins, azoles and SDHI's. The high compatibility of the i-Q4 formulation matrix allows a tank mix with other fungicides to increase efficacy on cereal pathogens and reduce development of resistant fungal strains.

Additionally, the unique i-Q4 formulation system allows mixing with herbicides, insecticides, plant growth regulators and micronutrient without compromising performance of Inatreq active. This advantage enables the grower to apply Inatreq active flexible over a wide range of cereal growth stages whenever the maximum performance of a fungicide is required.

Selectivity and efficacy data from field trials across Europe complemented with results from greenhouse and laboratory studies are showing that Inatreq active with its unique site of action, patented i-Q4 formulation, robust disease control and flexibility in use, is a valuable new tool for disease management in cereals.

49-4 - Vegas® Plus – eine neue Wirkstoffkombination zur sicheren Mehltaubekämpfung (*Blumeria graminis*) in Getreide

Vegas® Plus - a new combination of Mildewcides for a safe control of blumeria graminis in cereals

Georg Krueger, Johann Valenti, Julian Rudelt, Tanja Tramnitzke

Certis Europe B.V Niederlassung Deutschland Frankenstraße 18b 20097 Hamburg

Vegas® Plus ist ein neues Fungizid der Firma Certis Europe B.V. zur gezielten Bekämpfung von Echtem Mehltau im Getreide. Die Kombination aus den Wirkstoffen Cyflufenamid und Spiroxamine zeigt eine hervorragende Wirkung gegenüber Echten Mehltaupilzen in der Kultur Getreide.

Verschiedene Wirkorte ermöglichen dabei eine gute Kombination im Anti-Resistenz Management. Der Wirkstoff Cyflufenamid hindert die Eindringung der Pilzhypen in die Pflanze als vornehmlich protektiv wirkende Aktivsubstanz, während der Wirkstoff Spiroxamin als Amin auf den Zellwandaufbau latent vorhandener Infektionen kurativ wirkt.

Somit ergibt sich im Zusammenspiel der Wirkstoffe durch ihre unterschiedlichen Wirkorte und Wirkungsweisen eine hervorragende Kurativ- und Präventivleistung; insbesondere wird eine sehr gute und lange Wirkungsdauer durch die Kombination erzielt. Die breite Einsatzmöglichkeit, angefangen bereits während der Bestockung, bis zum Beginn des Ährenschiebens ermöglicht als Azol-freies Präparat eine gezielte Behandlung verschiedener Erregerstadien des Echten Mehltaus (Befallsbeginn, latenter Befall, deutlicher Befall).

Versuche zeigen: Gegenüber der unbehandelten Kontrollvariante konnte eine Reduktion des Befalles mit Echtem Mehltau von 93% erlangt werden. Die leistungsstarke EC-Formulierung ergänzt die Wirkstoffkombination von Vegas® Plus optimal.

Die hohe Wirksamkeit von Vegas® Plus ermöglicht eine zielgerichtete und sichere Behandlung von Echtem Mehltau in Getreide.

49-5 - Neue Möglichkeiten im Resistenzmanagement in Getreide mit Folpan® 500 SC

New opportunities for the resistance management in cereals with Folpan® 500 SC

Franz-Josef Weis, Gerd Dingebauer, Jürgen Bontenbroich

ADAMA Deutschland GmbH, Edmund-Rumpler-Straße 6, 51149 Köln