



Bundesverband
der VO-Firmen e.V. (BVO)



Saatguthandelstag am 03./04. Mai 2012

**„Saatgutbeizung – das Getreide
auf solide Beine stellen“**

Dr. Christian Schlatter



Saatgutbeizung - das Getreide auf solide Beine stellen

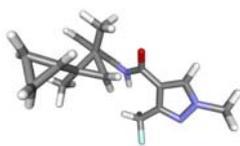
Dr. Christian Schlatter - Saatguthandelstag Burg Warberg 2012
Classification: Public

SEDAXANE - Der Wirkstoff für gesunde Wurzeln!

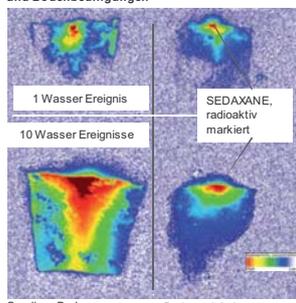
SEDAXANE, ein neuer fungizider Wirkstoff – **der erste Wirkstoff** der von Syngenta **ausschließlich für die Saatgutbehandlung** entwickelt wurde

- Neue Wirkungsweise (MoA) kombiniert mit hervorragend geeigneten phys.-chem. Eigenschaften
- Breites Wirkungsspektrum
- Langanhaltender Schutz des gesamten Wurzelapparats unter verschiedensten Umweltbedingungen

Das Ergebnis= optimierte Wurzelkraft



Schutz der Wurzeln unter verschiedensten Wasser- und Bodenbedingungen



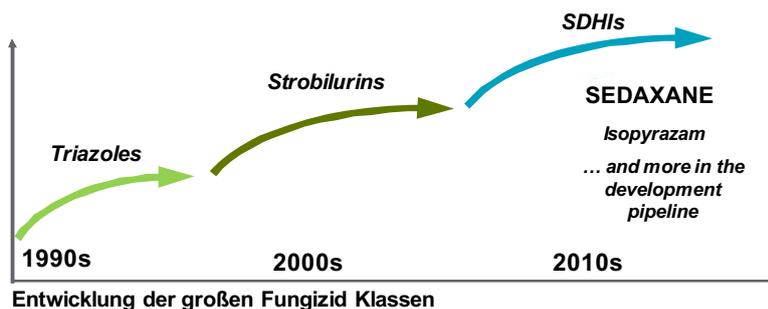
1 Wasser Ereignis SEDAXANE, radioaktiv markiert
10 Wasser Ereignisse

Sandiger Boden Boden mit hohem organischem Anteil

2


SEDAXANE gehört zur Klasse der neuen SDHI-Fungizide

- Wirkungsweise der SDHIs (Komplex II Inhibitoren) wird über die nächsten Jahren eine Schlüsselrolle einnehmen
- Syngenta ist global führend und hat einige SDHI-basierte Produkte in frühen Phasen der Markteinführung



3

SEDAXANE bereits mit Anerkennung

Im November 2011 gewann Syngenta den **Agrow Award** für **Bestes Neues Pflanzenschutz Produkt**

Die Agrow Awards honorieren eine exzellente Leistung in der Pflanzenschutz Industrie.

Diese wissenschaftliche Anerkennung zeigt den Wert von Syngentas **Innovation und Einsatz im Bereich Wurzelgesundheit**



Martin Diggelmann, Syngenta Global Project Manager, nahm den Agrow Award bei der jährlichen Zeremonie in London entgegen.

Quelle: www.agrowawards.com

4

Wurzelgesundheit– ein Schlüssel zur höheren Pflanzenleistung

Zunehmende Bedeutung der Wurzelgesundheit

- wachsender Druck auf natürliche Ressourcen
- Entwicklungen im Pflanzenbau, wie z.B. pfluglose Bodenbearbeitung etc.
- Möglichkeit einen ganzheitlichen Blick auf die Pflanze zu erlangen
- Ansatzpunkt für weitere Verbesserung der Pflanzenleistung

Syngenta an der Spitze

- weltweite Partnerschaften mit Forschungsgemeinschaften (z.B. Global Root Health Forum und Global Root Health Network)
- Sedaxane mit einzigartiger RootingPower™ (Wurzelkraft) ist ein großer Schritt in Richtung Erhöhung der Wurzelgesundheit



5

Stärkere und gesündere Wurzeln = RootingPower™

- Bessere Aufnahme von Wasser und Nährstoffen
- Bewahrt das genetische Potential der Pflanze
- Führt zu höherer Stabilität der Erträge



Einfluss von *Rhizoctonia* auf die Wurzel und hoher Schutz durch Sedaxane basierte Saatgutbehandlung



Kontrolle

Sedaxane-basierte Beize

Quelle: Syngenta Switzerland (Stein), 2010, Rhizotriones trials, 83 days after seedlings

6

Höhere Pflanzenleistung – von Beginn an!



3 Die Basis für stabilere Erträge

- Widerstandsfähige Pflanzen, die abiotischem Stress trotzen
- Erhält das genetische Potential der Pflanze
- Führt zu höherer Stabilität der Erträge

2 Stärkere und gesündere Wurzeln

- Dauerhafter Schutz der Wurzeln über empfindliche Pflanzenstadien hinweg
- Effizientere Aufnahme von Wasser und Nährstoffen

1 Breite und gezielte Wirkung

- Neue Wirkungsweise, speziell für die Saatgutbehandlung
- Schützt die Pflanze umfassend vor samen-, boden- und luftbürtige Erreger
- hervorragend geeignete physikalisch-chemischen Eigenschaften im Boden

Sedaxane & RootingPower™ = höhere Leistung der Pflanzen

Breite und gezielte Wirkung

- SEDAXANE - basierte Saatgutbehandlung bietet ein neues Schutzniveau gegen viele schwer zu bekämpfende Erreger

Stärkere und gesündere Wurzeln

- Stärkere und gesündere Wurzeln können effizienter Wasser und Nährstoffe aufnehmen. Ein sichtbarer Unterschied

Die Basis für stabilere Erträge

- SEDAXANE sichert stabilere Erträge bei verschiedensten Bedingungen



Leistung von Sedaxane-basierter Saatgutbehandlung in europäischem Getreide
% Steigerung der Wirkungsleistung über Marktstandards

Erreger	% Steigerung
Microdochium	+16%
Rhizoctonia	+37%
Fusarium	+12%

Quelle: Syngenta, Europe field trials, 2009-2010

Büdel v on 50 Pflanzen, Polen



Kontrolle Sedaxane-basierte Saatgutbehandlung

Quelle: University of Life Science Poznan, Poland, 2011, broad acre conditions

Sedaxane-basierte Saatgutbehandlung, Australien



Kontrolle Sedaxane-basierte Saatgutbehandlung

Quelle: Syngenta 2010 broad acre conditions

SEDAXANE für alle wichtigen Märkte und Kulturen¹



	Getreide	Soya	Raps	Mais	Kartoffel	Andere
						
Europa	✓	-	✓	✓	✓	✓
Nordamerika	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Latein Amerika	✓	✓	-	✓	✓	✓
Asien	✓	-	✓	✓	✓	✓

¹Sedaxane wurde schon in ARG, FR and CAN zugelassen