

14-2 - Rubin plus® - Eine neu Getreide-Beize mit breitem Schutz

Rubin plus® - A seed treatment fungicide for cereals

Myriam Siham, Tobias Erven, Jochen Prochnow

BASF SE, Agrarzentrum Limburgerhof

Rubin plus® ist eine fungizide Beize, welche die drei nichtkreuzresistenten Wirkstoffe Xemium, Fludioxonil und Triticonazol enthält. Mit dieser neuen Beize werden alle wichtige samenbürtigen Krankheiten im Getreide sicher und nachhaltig kontrolliert. Durch die Kombination von drei unterschiedlichen „mode of action“ wird nicht nur die Krankheitsbekämpfung auf eine besonders breite Basis gestellt, sondern es wird auch einer möglichen Entwicklung von adaptierten oder resistenten Pathotypen dieser wichtigen Getreidekrankheiten vorgebeugt.

Rubin plus® ist sehr gut pflanzenverträglich und besitzt somit eine sehr gute Selektivität. Der Einsatz dieser Beize führt zu einem signifikanten Mehrertrag.

Bei der Entwicklung der Beize wurde auf die Formulierung besonderes Augenmerk gerichtet. Die optimierte Formulierung erleichtert den technischen Beiz-Prozess. Es kombiniert so eine hervorragende Anlagerung der Wirkstoffe am Korn bei gleichzeitig günstigeren technischen Eigenschaften als frühere Lösungen. Es führt zu einer besseren Fließfähigkeit, und garantiert eine beispielgebende Verbesserung des Anwenderschutzes durch eine signifikant verminderte Staubemission.

Das Produkt befindet sich noch in der Zulassung – der zRMS ist Italien.

Mit der Registrierung von **Rubin plus®** wird der Landwirtschaft ein neues, wichtiges Werkzeug in der Krankheitsbekämpfung im Getreide zur Verfügung stehen.

14-3 - Nachhaltige Fungizidstrategien auf der Basis von SOLATENOL in Gerste

Fungicide strategies with SOLATENOL in barley

Marina Mellenthin, André Vogler, Holger Weichert, Christoph Krato, Barbara Schäfer

Syngenta Agro GmbH, Am Technologiepark 1-5, 63477 Maintal

SOLATENOL ist ein neuer fungizider Wirkstoff aus der Gruppe der Pyrazolcarboxamide. Das Wirkungsspektrum von SOLATENOL umfasst alle wichtigen Blattkrankheiten in der Gerste. In Deutschland gibt es inzwischen bei mehreren Gerstenpathogenen fortgeschrittene Resistenzen gegenüber verschiedenen fungiziden Wirkstoffgruppen, so auch gegenüber Pyrazolcarboxamiden. Um diese Wirkstoffgruppe nachhaltig einzusetzen, sollten Carboxamid durch andere leistungsstarke Wirkstoffe flankiert werden. Vorgestellt werden verschiedene Fungizidstrategien rund um SOLATENOL, um weiterhin eine sichere Krankheitsbekämpfung in der Gerste zu ermöglichen.

Zukünftig wird eine Kombination aus SOLATENOL mit dem Wirkstoff Cyprodinil, ein Anilino-Pyrimidin, zur Bekämpfung Carboxamid-resistenter Netzflecken zur Verfügung stehen. Bisher sind in Deutschland keine Fälle von verminderter Sensitivität von Netzflecken gegenüber Cyprodinil bekannt. Damit wird diese Kombination eine besonders nachhaltige Bekämpfung resistenter Netzflecken ermöglichen.

Mit den vorgestellten Produkt-Konzepten stehen für unterschiedliche Anforderungen verschiedene Möglichkeiten eines nachhaltigen Resistenzmanagements zur Verfügung.

4 6 1

Julius-Kühn-Archiv

61. Deutsche Pflanzenschutztagung

Herausforderung Pflanzenschutz –
Wege in die Zukunft

11. - 14. September 2018
Universität Hohenheim

- Kurzfassungen der Vorträge und Poster -



Julius Kühn-Institut
Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

4 6 1

Julius-Kühn-Archiv

61. Deutsche Pflanzenschutztagung

Herausforderung Pflanzenschutz –
Wege in die Zukunft

11. - 14. September 2018
Universität Hohenheim

- Kurzfassungen der Vorträge und Poster -



Programmkomitee der 61. Deutschen Pflanzenschutztagung:

- **Präs. und Prof. Dr. Georg F. Backhaus** (Vorsitzender)
Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen
- **Prof. Dr. Carmen Büttner**
Humboldt-Universität zu Berlin
- **Friedel Cramer**
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
- **Prof. Dr. Holger B. Deising**
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg
- **Dr. Michael Glas**
Pflanzenschutzdienst Baden-Württemberg, Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg
- **Prof. Dr. Johannes Hallmann**
Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft
- **Prof. Dr. Bernward Märländer**
Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften
- **Dr. Jens Marr**
Industrieverband Agrar e. V.
- **Prof. Dr. Frank Ordon**
Gesellschaft für Pflanzenzüchtung
- **Dr. Karola Schorn**
Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft
- **Prof. Dr. Ralf Thomas Vögele**
Universität Hohenheim, Institut für Phytomedizin

Geschäftsstelle:

- **Cordula Gattermann, Pamela Lemke, Ann-Christin Madaus,
Dr. Holger Beer, Christine Sander**
Julius Kühn-Institut, Bundesforschungsinstitut für Kulturpflanzen

Foto Titelseite:

Arno Littmann, JKI

Deutsche Pflanzenschutztagung
Messeweg 11/12
38104 Braunschweig
Tel.: 0531 299-3202 und -3201
Fax: 0531 299-3001
E-Mail: info@pflanzenschutztagung.de
www.pflanzenschutztagung.de

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation
In der Deutschen Nationalbibliografie: detaillierte bibliografische
Daten sind im Internet über <http://dnb.d-nb.de> abrufbar.

ISSN 1868-9892

ISBN 978-3-95547-061-6

DOI 10.5073/jka.2018.461.000



Alle Beiträge im Julius-Kühn-Archiv sind unter einer
Creative Commons - Namensnennung - Weitergabe unter gleichen Bedingungen -
4.0 Lizenz veröffentlicht.

Printed in Germany by Arno Brynda GmbH, Berlin.