

#### 45-7 - Prochnow, J.

BASF SE

### **Möglichkeiten der Krankheitsbekämpfung mit dem neuen Fungizid Adexar®**

*Possibilities for disease management with the new fungicide Adexar®*

Das Fungizid Adexar ist ein neues Kombinationspräparat auf der Basis von Epoxiconazol und Xemium – einem neuartigen Wirkstoff aus der Gruppe der Carboxamide. Seit der Einführung von Champion® als erste Carboxamidlösung zur Bekämpfung von Blattkrankheiten im Getreide wurde diese Stoffklasse konsequent weiterentwickelt. Die neueste Entwicklung aus der BASF- Fungizidforschung ist das Fungizid Adexar®, welches auf den positiven Erfahrungen mit dieser neuen Wirkstoffgruppe aufbaut. Hinsichtlich Wirkungsspektrum und Wirkungssicherheit bietet Adexar eine neue, deutlich verbesserte Möglichkeit, Krankheiten in breitem Umfang im Getreide zu kontrollieren.

Die Besonderheit des neuen Wirkstoffes Xemium – in Abhängigkeit vom umgebenden Medium sowohl hydrophile als auch lipophile Eigenschaften anzunehmen – ermöglicht neben einer sehr schnellen Aufnahme des Wirkstoffes in das Blatt auch die schnelle, gleichmäßige Verteilung des Wirkstoffes innerhalb der Getreidepflanze und der Krankheitserreger. Dies ist die Basis für die herausragenden Wirkeigenschaften gegen ein breites Erregerspektrum und die besonderen technologischen Eigenschaften des Fungizides im praktischen Einsatz.

Adexar® wirkt sehr gut kurativ bei bereits bestehenden Infektionen. Durch die einzigartige Systemizität von Xemium ist das Fungizid ausgesprochen mobil – in der Pflanze wie in den pilzlichen Strukturen – und kann so schnell und besonders effektiv bereits bestehende Infektionen stoppen. Durch die guten Verteilungseigenschaften werden auch Blattbereiche geschützt, die noch im Wachstum sind und nicht direkt von der Spritzbrühe getroffen werden. Die Depotbildung des Wirkstoffes auf der Blattoberfläche und in der Wachsschicht der Pflanzenblätter ermöglicht die kontinuierliche, über einen besonders langen Zeitraum anhaltende Wirkstoffnachlieferung. Somit stellt Adexar® den unübertroffenen Leistungsstandard in der Dauerleistung gegen wichtige Schaderreger dar.

Durch die besondere Systemizität der gelösten Wirkstoffe Xemium und Epoxiconazol im neuen Fungizid Adexar® ergeben sich auch neue Möglichkeiten für die Applikation. Erstmals wurde ein Fungizid im Getreidebau entwickelt, welches mit der Wasseraufwandmenge von 100 bis 400 l/ha seine optimale Leistung in der Krankheitsbekämpfung im Getreide erreicht. Umfangreiche Versuche unter Praxisbedingungen bestätigten die Ergebnisse der Labor- und Exaktversuche.

Adexar® als besonders leistungsstarkes Fungizid hat neben der sehr guten Krankheitsbekämpfung auch ertragsphysiologische Leistungen und ist somit in der Lage, witterungsbedingte Ertragsausfälle zu mindern. Dies zeigt sich im signifikanten Mehrertrag durch die Behandlung in den Versuchen, die unter nahezu befallsfreien Bedingungen durchgeführt wurden.

Das neue Fungizid Adexar® ist somit ein neuer Standard bei der Bekämpfung wichtiger Pilzkrankheiten im Getreidebau. Es vereint eine hohe systemische, schnelle kurative und sehr lang anhaltende Wirkung gegen viele wichtige Krankheiten im Getreidebau. Neben den vitalisierenden Eigenschaften zur Minderung witterungsbedingter Ertragsverluste bietet Adexar® zusätzlich neue technologische Eigenschaften für den praktischen Einsatz.