

re Minimierung des Staubabriebes im Fokus, insbesondere seit den negativen Erfahrungen mit kritischen Pflanzenschutzwirkstoffen.

Neue Erkenntnisse, unter anderem durch das Julius Kühn-Institut (JKI), bestätigen eine deutlich verbesserte Wirkstoff-Anhaftung und Verminderung des Staubabriebes bei Getreidebeizen durch den KANTOR® - Zusatz. Der Effekt der Staubreduktion wird mittels der Heubach-Methode ermittelt und konnte mit dieser Meßmethode für den KANTOR®-Zusatz bestätigt werden. Die Anwendung von KANTOR® erfolgt in der Beizapplikation mit 45 ml/dt (= 0,45 l/to) Saatgut, wobei KANTOR® allen wasserbasierten Beizmitteln beigemischt werden kann. Beizmittel kleben durch den KANTOR®-Zusatz deutlich besser am Korn, wodurch parallel das Schutzniveau für den Anwender (in der Beizanlage und vor allem beim Landwirt während des Aussaatprozesses) und die Umwelt verbessert wird. Die Verarbeitung (Fließeigenschaften) und die Triebkraft werden nicht beeinflusst.

Die Nutzung von KANTOR zur weiteren Optimierung der Staubminderung in der Beizung kann dazu beitragen kritische Wirkstoffe in ihrer Verwendung abzusichern, grundsätzlich die Belastung mit pflanzenschutzmittelbehafteten Stäuben für die Anwender und den Umweltbereich weiter zu minimieren und damit die Nutzung der Beizung als eine der zielgerichtetsten Pflanzenschutzmittelanwendungssysteme zusätzlich abzusichern.

### **13-3 - SYD41360F – Bekämpfung samen- und bodenbürtiger Krankheiten in allen Getreidearten mit einem neuen Universalbeizmittel**

*SYD41360F - Protection against seed- and soilborne diseases in all cereals with a new universal seed treatment compound*

**Eckhard Krukelmann, Dariusz Gajek<sup>2</sup>, Jan Wunderle**

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

<sup>2</sup>Syngenta Polska Sp. z o.o.ul. Powazkowska 44c 01-797 Warsaw Poland

VIBRANCE CT (SYD41360F) ist ein neues Universalbeizmittel für alle Getreidearten aus dem Hause Syngenta. Es handelt sich um eine FS 85 Formulierung mit den Wirkstoffen Sedaxane (25g/l), Fludioxonil (25 g/l), Difenoconazol (25 g/l) und Tebuconazol (10 g/l). Der neue fungizide Wirkstoff Sedaxane ist zur ausschließlichen Anwendung als Beizmittel optimiert worden. Dies bedeutet, daß sich im Product VIBRANCE CT der Wirkstoff Sedaxane in seinen Werkstoffeigenschaften, seiner Menge sowie seinem Wirkungsspektrum in Kombination mit den bekannten Wirkstoffen Fludioxonil, Difenoconazol und Tebuconazol optimal ergänzt, um einen zuverlässigen Schutz zur Bekämpfung samen- und bodenbürtiger Krankheiten zu garantieren. Die Kombination von vier Wirkstoffen aus drei unterschiedlichen Wirkortgruppen ist die Grundlage für das breite Wirkungsspektrum des Produkts. Dies entspricht dem Anforderungsprofil an ein modernes Beizmittel.

VIBRANCE CT wird in Weizen, Gerste, Roggen und Triticale mit einer kulturartenspezifischen Aufwandmenge von 0,2 l/dt sowie in Hafer mit 0,15 l/dt angebeizt.

Mit Hilfe von VIBRANCE CT werden sowohl samenbürtige Krankheiten (z.B. *Tilletia caries*, *Ustilago nuda*, *Ustilago tritici*, *Fusarium culmorum*, *Septoria nodorum*), als auch bodenbürtige Krankheiten (*Rhizoctonia solani*, *Typhula incarnata*) und samen- und bodenbürtige Krankheiten (*Microdochium nivale*) sicher bekämpft.

Durch eine innovative Formulierung, die seit 2005 erstmalig im Produkt CELEST verwendet worden ist, werden die Verarbeitungseigenschaften Fließfähigkeit, Einfärbung und Haftfestigkeit im Vergleich zu Standardprodukten verbessert.