

100 Jahre seit der Herstellung von Bayers erstem Desinfektionsmittel

Автор(и): Bayer

Дата: 03.11.2014 Брой: 11/2014



JUNTA QUATTRO ist ein Insekto-Fungizid der neuesten Generation, das das gesamte Spektrum an Krankheiten und Schädlingen abdeckt, die Herbstsaatgut sowohl im Boden als auch in den ersten Entwicklungsstadien nach dem Auflauf befallen.

Warum ist dies für Erzeuger von außergewöhnlicher Bedeutung und benötigen Wintergetreide einen Insektizidschutz?

Genau wie Sonnenblume, Mais und Raps benötigen auch Weizen und Gerste Schutz vor Bodenschädlingen – in erster Linie vor Drahtwurmarten. Die Tatsache, dass eine der präzisen Methoden zur Bestimmung ihrer Dichte der Weizenkörner ist, ist ein überzeugender Beweis dafür, dass diese Kulturen auch für diese gefährlichen Schädlinge sehr attraktiv sind.

Was ist der Grund, warum das Problem nicht erkannt wird und Landwirte bisher kein solches Kombinationsprodukt eingesetzt haben?

Der Hauptgrund ist, dass Erzeuger dieses Problem bisher auf zwei Weisen teilweise gelöst haben:

- Eine höhere Aussaatstärke, die jedoch ein zweischneidiges Schwert ist. Denn bei einer hohen Schädlingsdichte könnte ein Kompensationseffekt erzielt werden und der Bestand könnte eine normale Dichte und einen normalen Pflanzenbestand aufweisen, aber nur, wenn die Schadensverteilung gleichmäßig ist. Dann können wir erwarten, dass die Getreidebestände relativ normal bestocken. Wenn jedoch keine hohe Schädlingsdichte vorliegt, werden alle Samen auflaufen, einschließlich des gepflanzten Puffers, was den Bestand verdichtet. Dies führt zu vielen anderen nachteiligen Effekten, wie schlechter Bestockung, schwachen, stark vergeilten Konkurrenzpflanzen. **Und wir dürfen die zusätzlichen Kosten für das überschüssige Saatgut nicht vergessen!**
- Behandlung mit einem Blatinsektizid – was sind die Nachteile? Einer davon ist die Unfähigkeit, den genauesten Zeitpunkt für die Spritzung zu bestimmen. Bayer-Studien zeigen, dass Blattläuse und Zikaden bereits beim Auflaufen auf jungen Pflanzen zu finden sind und durch das Saugen von Pflanzensaft Pflanzen mit Viren infizieren können, die anschließend das Ertragspotenzial völlig begrenzen. Um das Schutzniveau zu erreichen, das JUNTA QUATTRO bietet, müsste eine Behandlung mit einem Blatinsektizid genau beim Auflaufen erfolgen, was den Bestand sehr früh befahren würde. Darüber hinaus bietet die Saatgutbehandlung mit JUNTA QUATTRO einen kontinuierlichen Schutz vor Schädlingen 40-50 Tage nach der Aussaat, eine Wirkungsdauer, die nur durch eine doppelte Anwendung eines guten Blatinsektizids erzielt werden kann. Es bleibt jedoch immer das Risiko von Lücken, in denen Pflanzen aufgrund der Unfähigkeit, das Feld zu befahren, ungeschützt bleiben.

Wenn zu alledem die Kosten der Behandlung selbst hinzukommen, bleibt die Tatsache bestehen, dass JUNTA QUATTRO, abgesehen von einer außergewöhnlichen Innovation, auch aus wirtschaftlicher Sicht sehr attraktiv ist.

Wie trägt JUNTA QUATTRO zu einer profitableren Getreideproduktion bei?

- Die Aussaatstärke kann optimiert werden, um einen perfekten Pflanzenbestand zu erreichen. Wenn die festgelegte Anzahl an Samen pro m² gesät wird, kann darauf vertraut werden, dass diese Samen vor Bodenschädlingen geschützt sind und keine Puffer gesät werden müssen, die neben der Verteuerung der Produktion später auch Probleme verursachen können.
- Lang anhaltender und kontinuierlicher Schutz wird gewährleistet (innerhalb von 40-50 Tagen nach der Aussaat) gegen Blattläuse, Zikaden, Getreidefliegen und Laufkäfer, ohne dass genau vorhergesagt werden muss, wann der Befall der jeweiligen Schädlinge beginnt.
- Pflanzen haben eine bessere Vitalität als Ergebnis der günstigen physiologischen Wirkung der 4 Wirkstoffe.
- Es besteht keine Notwendigkeit, den Bestand in der empfindlichsten Anfangsphase der Pflanzenentwicklung zu spritzen.
- Die Entwicklung von Pilzkrankheiten wird begrenzt, da die Öffnungen, die Schädlinge bei der Schädigung von Pflanzen verursachen, Eintrittspforten für die Entwicklung von Netzflecken und anderen Pathogenen im Herbst sind.

- Eines der besten Fungizide für die Saatgutbehandlung, das Brandarten, verschiedene Arten von Wurzelfäule sowie die Streifenkrankheit der Gerste bekämpft.

JUNTA QUATTRO gibt Ihnen die Möglichkeit, auf die nächste, höhere technologische Produktionsstufe zu wechseln!