

Plataforma DEMO de la Expo BASF Yield Plus 2017: Precisión en la protección de cultivos para una agricultura rentable

Автор(и): Растителна защита

Дата: 14.06.2017 Брой: 6/2017



En la parcela de demostración y ensayo de la ciudad de Saedinenie, una de las cuatro plataformas de BASF en el país esta primavera, el equipo búlgaro de la empresa agroquímica alemana presentó "en el campo" a una gran audiencia de socios – unos 400 agricultores del centro-sur de Bulgaria – su nuevo proyecto conceptual corporativo PRECISIÓN EN LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS PARA UNA AGRICULTURA RENTABLE. Participantes especiales en la reunión fueron el Dr. Josef Haber, experto global en fungicidas para cultivos cerealistas, el Prof. Svetoslav Bobev y el Prof. Tonio Tonev de la Universidad Agraria de Plovdiv, parte del liderazgo académico en fitopatología y herbología en nuestro país.

El proyecto PRECISIÓN EN LA PROTECCIÓN DE CULTIVOS PARA UNA AGRICULTURA RENTABLE crea la impresión de que BASF elimina todas las actividades innecesarias y centra su experiencia y competencias profesionales en mejorar continuamente el rendimiento, de modo que cada producto de protección de cultivos que lleva la marca BASF genere siempre el valor añadido requerido, un alto margen de beneficio y satisfacción en el trabajo. La Sra. Gortcheva señaló que la elección correcta depende de muchos más factores. El entorno climático y fitosanitario cambiante genera diversos fenómenos situacionales – turbulencias, déficits, invasiones, mayor actividad de una u otra plaga. Se necesita una herramienta de gestión de riesgos, que forma parte del concepto de precisión. Es decir: racionalidad, pragmatismo, concienciación y conocimiento. En ningún caso la elección debe estandarizarse. En el contexto de la frase clave elección correcta, la Sra. Gortcheva hizo una breve revisión histórica de los grupos de sustancias activas utilizadas para formular productos fungicidas en cultivos cerealistas. El comienzo, hace más de 50 años, lo marcaron las triazolas, seguidas de las estrobilurinas /descubiertas por BASF en 1996/ y llegando a los fungicidas SDHI. El objetivo es ambicioso – ampliar el espectro de actividad (incl. acción sobre la fisiología de la planta – para superar factores de estrés y aumentar el rendimiento), así como evitar resistencias. En Europa Occidental, la resistencia a las estrobilurinas crea serios problemas. En países con un clima claramente continental – Polonia y los países de Europa del Este (incl. Bulgaria) – este factor negativo aún está lejos del umbral crítico. En este caso, subrayó la Sra. Gortcheva, bajo ninguna circunstancia debemos subestimar la dinámica de cambios en el espectro de enfermedades y el comportamiento del potencial patógeno. Hace cuarenta años la enfermedad principal era el oídio. Desde Europa Occidental, siguiendo la expansión de sus variedades de trigo y cebada hacia la parte oriental del continente, comenzó la expansión de un complejo patógeno invasivo, hasta hace poco desconocido en nuestro país – la mancha en red (Drechslera), la septoria, la roya amarilla... En otras palabras, resumió la Sra. Gortcheva, la situación fitosanitaria está cambiando, y los agroquímicos de alta calidad de la empresa líder mundial en producción de fungicidas – BASF – proporcionan soluciones suficientemente efectivas. Una cosa permanece – ¡la elección correcta!

En la reunión en la ciudad de Saedinenie, también se presentaron las dos principales innovaciones de BASF – el fungicida **Systiva** y el herbicida **Pulsar Plus**. **Systiva**, parte del concepto AgCelence, es un fungicida para tratamiento de semillas para el control de enfermedades transmitidas por el suelo y foliares en cebada y trigo. Controla todas las enfermedades económicamente importantes, incl. mancha foliar por septoria, oídio, mancha en red, varias pudriciones, enfermedad de la raya amarilla, moho de la nieve. La base activa (Xemium) es del nuevo grupo de fungicidas SDHI. Gracias a la nueva generación de actividad sistémica, **Systiva** es absorbido por la cubierta de la semilla, destruyendo la infección en ella y en el embrión de la semilla. Con la emergencia y el crecimiento de la planta cerealista, **Systiva** se mueve dentro de ella. **Systiva** supera barreras hidrofílicas y lipofílicas, lo que permite un movimiento rápido y la acumulación en los tejidos de la planta. La duración de la acción alcanza varios meses. Los cultivos entran en la etapa de alargamiento del tallo libres de enfermedades,

y normalmente no es necesario el uso de un fungicida foliar de alta gama. ¡Dependiendo de las condiciones climáticas, la estructura varietal y la presión de infección, el primer tratamiento de primavera puede aplicarse tan tarde como en la etapa de hoja bandera! Se abre una oportunidad real para cultivar el cereal con un solo tratamiento fungicida en primavera. **Systiva** asegura un mejor desarrollo del sistema radicular y un arranque rápido del cultivo en otoño. Mejora el proceso de fotosíntesis, retrasa la formación de etileno, lo que prolonga la vegetación y aumenta el rendimiento. Ayuda a superar las consecuencias de factores de estrés abiótico.

Systiva es una herramienta extremadamente efectiva para la prevención y gestión de riesgos contra la creciente actividad, agresividad y composición del fondo infeccioso, provocado tanto por la invasión de organismos patógenos como por la mejora vegetal extranjera y la adaptación de variedades al entorno climático local. **Systiva** es una parte importante de la visión de BASF para la protección precisa de cultivos. *Opinión del Prof. Svetoslav Bobev sobre Systiva, quien ha probado el producto:* "Una gran parte de los patógenos nocivos son transmitidos por semillas y restos vegetales. El objetivo de todo agricultor es que la semilla para siembra esté libre de cualquier infección."

El Dr. Josef Haber, experto global en fungicidas para cultivos cerealistas, añadió: "**Systiva** es un gran avance tecnológico, prueba de la potente capacidad de una nueva generación de agroquímicos para abordar los desafíos de manera decisiva. Para mí, **Systiva** es un fungicida foliar utilizado para tratar semillas junto con un desinfectante de semillas."

En la plataforma DEMO de la ciudad de Saedinenie, los agricultores también vieron el efecto de Clearfield Plus, la nueva tecnología de BASF lanzada esta primavera en Bulgaria para controlar todo el complejo de malas hierbas y la parásita jopo en girasol. El Prof. Tonio Tonev, quien ha probado el producto Pulsar Plus, señaló varios hechos. **Pulsar Plus** mejora significativamente la eficacia herbicida y reduce el estrés por herbicida. Es un paso más eficaz que el conocido **Pulsar** en el control de malas hierbas perennes con chupones radicales – correhuela, cáñamo silvestre – pero a pesar de esto, estas malas hierbas altamente problemáticas pueden controlarse con mayor éxito en otoño con herbicidas no selectivos.

El papel y la posición de BASF en la agricultura búlgara se han discutido en muchas ocasiones. Y siempre hay más que añadir sobre este tema. El mercado búlgaro es un mercado objetivo para la empresa alemana. Este es un privilegio indiscutible. Todas las innovaciones corporativas llegan aquí y el equipo de la empresa en Bulgaria es responsable de su posicionamiento y establecimiento exitoso.

Puede leer más detalles sobre el evento en el número 5/2017 de la revista "Protección de Cultivos".