

Corteva™ Agriscience: Una potente dosis de buenas noticias para la agricultura búlgara en la temporada 2025

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 15.01.2025 Брой: 1/2025



Hablamos con Ivan Drazhev, Gerente de Producto de Semillas y Protección de Cultivos para Bulgaria y Gerente de Marketing de los Balcanes en Corteva™ Agriscience sobre la nueva gama de híbridos de maíz y girasol, y sobre la última generación de pesticidas y bioestimulantes que ofrecen soluciones sostenibles en un entorno climático y fitosanitario dinámico e incierto.

La campaña de primavera para preservar el estado sanitario de los cultivos de cereales está "llamando a la puerta". ¿Cuál es la respuesta de Corteva?

El herbicida **Quelex®** para el control de malas hierbas de hoja ancha en todos los cultivos de cereales tiene dos componentes activos con diferentes modos de acción (Arylex™ active y florasulam). Arylex™ es una solución completamente nueva: una nueva sustancia activa de un nuevo grupo químico con un nuevo modo de acción. **Quelex®** también destruye las malas hierbas resistentes a otras sustancias activas (sulfonilureas y herbicidas de tipo hormonal), como la galio, la amapola, el aciano, la fumaria, la hierba canadiense. El antídoto incorporado y la excelente selectividad son herramientas para lograr dos objetivos: seguridad/selectividad para el cultivo y una amplia "ventana" de aplicación, desde la primera hoja hasta la hoja bandera. Y más. Bajas dosis de aplicación: 3 g/ha en avena y 5 g/ha en otros cultivos de cereales, dentro de un rango de temperatura de 5°C a 25°C.

La combinación **Palas® + Quelex®** tiene un fuerte impacto contra las malas hierbas gramíneas y de hoja ancha en trigo. Y un dato más. El herbicida **Quelex** es **compatible para mezcla en tanque** con los fungicidas de la empresa: **Univoq®** y **Verben®**.

El año pasado, **Corteva™ Agriscience** posicionó en el mercado una innovación de vanguardia: el fungicida de dos componentes **Univoq®**. El producto combina las fortalezas de la más nueva sustancia activa Inatreg™ Active (una nueva clase: *picolinamida*, una molécula de origen natural) y una molécula de triazol de nueva generación: *protioconazol*. La sinergia perfecta entre los dos componentes activos proporciona un nuevo estándar para el control de enfermedades clave: royas, septoria, varias pudriciones, fusarium. La formulación única I-Q4 garantiza una cobertura foliar del 100%. **Univoq®** se aplica de manera flexible: con un herbicida en T1, en la aparición de la hoja bandera (T2) o antes de la floración (T3). En otras palabras, **Univoq®** asegura una acción preventiva, curativa y de parada en todas las etapas del desarrollo del patógeno. Otra ventaja que no debe subestimarse: la dosis de aplicación es de 120 ml/ha a 150 ml/ha.

El control de malas hierbas en maíz es de importancia clave para el rendimiento futuro...

Exactamente. **Corteva™ Agriscience** ha elevado el nivel de protección con su nuevo herbicida post-emergente de tres componentes y multifuncional (controla malas hierbas gramíneas y de hoja ancha anuales y perennes) **Principal® Gold**. El producto es selectivo (su formulación incluye un antídoto especial con acción sistémica). Los componentes activos tienen diferentes mecanismos de acción, sinergia y actividad complementaria mutua. Dos de ellos controlan gramíneas y algunas malas hierbas de hoja ancha, mientras que la tercera sustancia activa controla solo malas hierbas de hoja ancha, incluidas las altamente problemáticas: el sorgo de Alepo a partir de rizomas y el cardo canadiense. El herbicida se puede aplicar desde el estadio de 1ª hoja hasta el de 9ª hoja del cultivo. **Principal® Gold** debe usarse en el estadio más sensible de las malas hierbas para eliminar su

competencia; en mi opinión, esto es desde el estadio de 3ª hasta el de 6ª hoja del maíz. La aplicación en la 8ª-9ª hoja es bajo circunstancias de fuerza mayor, debido a la imposibilidad objetiva de aplicar en estadios más tempranos. Realizamos un ensayo con **Principal® Gold** en la Universidad Agraria de Plovdiv, aplicando el herbicida en la 4ª-5ª hoja en una variante y en la 7ª-8ª hoja en una segunda variante, junto con un testigo sin tratar, por supuesto. El efecto contra las malas hierbas fue perfecto en ambas variantes, pero el rendimiento de la variante rociada en la 4ª-5ª hoja fue aproximadamente 150 kg/ha más alto que el de la variante en la 7ª-8ª hoja. La razón es simple: la “aplicación tardía” en la 7ª-8ª hoja permitió que las malas hierbas “tomaran” más nutrientes y agua a expensas del maíz, resultando en un menor rendimiento del cultivo. **Principal® Gold** es adecuado para cultivar maíz sin el uso de un herbicida de suelo. La formulación SX de los gránulos asegura su disolución rápida y más fácil, un efecto inicial más rápido y la estabilidad de la solución de pulverización.

Corteva creó la tecnología ExpressSun™ para combatir la asociación de malas hierbas en girasol, aunque también hay otras tecnologías en el mercado. ¿Cuáles son las últimas noticias de la "sede central" de la empresa sobre este tema tan sensible?

La ingeniería corporativa basada en la ciencia y el descubrimiento de **Corteva™ Agriscience** está abriendo la puerta a una nueva solución contra el pesado "ejército" de malas hierbas de hoja ancha en girasol. Los herbicidas post-emergentes **Helianthex™** y **Viballa®** contienen el componente activo ARYLEX™ active de un nuevo grupo químico. Tiene un nuevo modo de acción contra malas hierbas de hoja ancha altamente problemáticas: ambrosía, cenizo, hierba mora, abutilón, correhuela, cadillo, mostaza silvestre, cáñamo, amarantos. Un descubrimiento del equipo búlgaro de la empresa es el control de la mala hierba *hierba canadiense*. Ambos productos se pueden usar en todas las tecnologías para el cultivo de girasol: ExpressSun™, Clearfield®, Clearfield® Plus, convencional.

Helianthex™ es una suspensión concentrada (SC), adecuada para tratamiento post-emergente desde el estadio de crecimiento BBCH 14 (4ª hoja verdadera) hasta BBCH 30 (inicio del alargamiento del tallo) a una dosis de 4.5 ml/ha + 0.1% de coadyuvante Vivolt. **Helianthex™** hizo su debut de aplicación exitoso en Bulgaria en 2024 en campos comerciales.

Viballa® es un concentrado emulsionable (EC) con un efecto inicial más rápido contra las malas hierbas, debido a un coadyuvante innovador incorporado. El producto se aplica a una dosis de 100 ml/ha desde el estadio de crecimiento BBCH 14 (4ª hoja verdadera) hasta BBCH 30 (inicio del alargamiento del tallo). Su aplicación se recomienda con alta densidad de cáñamo y cadillo. **Viballa®** es el estándar para el control de malas hierbas de hoja ancha problemáticas en Hungría, Croacia, Serbia y Rumanía.

En los últimos años, Corteva™ Agriscience ha abierto una nueva página en su proyecto de investigación y desarrollo: está creando e implementando activamente productos biológicos en la práctica agrícola. La dinámica y las innovaciones en este segmento en rápido desarrollo atraen el interés profesional en la agricultura de precisión.

Utrisha® N es un fijador de nitrógeno que proporciona a los cultivos una dosis adicional de nitrógeno de la atmósfera y lo incorpora a la nutrición de la planta. Acelera la fotosíntesis y mejora la nutrición. **Utrisha® N** cumple con los requisitos de la Decisión 1165/2021 sobre productos aprobados para la agricultura ecológica y es parte de programas para reducir las dosis de fertilizantes. Está incluido en la lista de la BFSA para mejoradores del suelo y reducción de dosis de fertilizantes como participante en los ecosistemas bajo la nueva PAC.

Kinsidro™ Grow estimula los procesos fisiológicos y la fotosíntesis. Contribuye a combatir el estrés causado por factores bióticos y abióticos en todos los cultivos de campo (incluido el arroz).

Bioforge® es un bioestimulante completamente nuevo que mejora la tolerancia de todos los cultivos de campo y frutales al estrés herbicida y abiótico. Su perfil incluye acción antioxidante para la reducción natural de moléculas ROS y evitar pérdidas de producción.

StarterMn™ Platinum es un bioestimulante en forma quelada. Mejora el equilibrio nutricional, suministra a las plantas micronutrientes esenciales y aumenta la resistencia natural a enfermedades. Adecuado para todos los cultivos de campo y frutales.



Los híbridos de maíz y girasol de Corteva™ Agriscience se ofrecen bajo la consolidada marca Pioneer®, que los agricultores búlgaros conocen muy bien. No hay ni un gramo de duda de que este portafolio también incluye innovaciones...

Para 2025, **Corteva™ Agriscience** ofrece a los agricultores búlgaros 15 híbridos de la popular línea **Optimum AQUAmax**, tres de los cuales harán su debut después de pruebas especiales en los campos de ensayo demostrativos de la empresa, ubicados en unos 130 sitios en todo el país.

P8436 (FAO 240) es el híbrido temprano más nuevo. Características: adecuado para áreas de mayor altitud, adecuado como segundo cultivo después de cebada, guisantes y colza. Tolerante al estrés de emergencia, excelente tolerancia a la sequía, alto potencial de rendimiento, granos grandes del tipo dentado.

P9255 (FAO 340) tiene un alto potencial de rendimiento, muy buenas características agronómicas, un alto nivel de tolerancia a la sequía, una planta robusta con hojas intensamente verdes y granos grandes del tipo dentado. Población de plantas recomendada en condiciones de secano: 6,300–6,800 plantas/ha.

P9975 (FAO 460) es el sexto híbrido de maíz en este grupo, una indicación del mayor interés en el segmento (FAO 400–499) de la lista superior de **Pioneer®**. **P9975** tiene un potencial de rend