

Corteva™ Agriscience: Uma poderosa dose de boas notícias para a agricultura búlgara na temporada 2025

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 15.01.2025 Брой: 1/2025



Conversamos com Ivan Drazhev, Gerente de Produto Sementes e Proteção de Cultivos para a Bulgária e Gerente de Marketing dos Bálcãs da Corteva™ Agriscience, sobre a nova gama de híbridos de milho e girassol, e sobre a última geração de pesticidas e bioestimulantes que oferecem soluções sustentáveis em um ambiente climático e fitossanitário dinâmico e incerto.

A campanha da primavera para preservar o estado fitossanitário das culturas cerealíferas está "batendo à porta". Qual é a resposta da Corteva?

O herbicida **Quelex®** para o controle de plantas daninhas de folha larga em todas as culturas cerealíferas possui dois componentes ativos com diferentes modos de ação (ativo Arylex™ e florasulam). Arylex™ é uma solução completamente nova – uma nova substância ativa de um novo grupo químico com um novo modo de ação. **Quelex®** também destrói plantas daninhas resistentes a outras substâncias ativas (sulfonilureias e herbicidas do tipo hormonal), como a erva-de-santa-maria, a papoula, o centáurea, a fumária, o buva. O safener incorporado e a excelente seletividade são ferramentas para alcançar dois objetivos: segurança/seletividade para a cultura e uma ampla "janela" de aplicação – da primeira folha à folha bandeira. E mais. Baixas doses de aplicação: 3 g/ha em aveia e 5 g/ha em outras culturas cerealíferas, dentro de uma faixa de temperatura de 5°C a 25°C.

A combinação **Palas® + Quelex®** tem um forte impacto contra plantas daninhas gramíneas e de folha larga no trigo. E mais um fato. O herbicida **Quelex** é **compatível em tanque** com os fungicidas da empresa – **Univoq®** e **Verben®**.

No ano passado, a **Corteva™ Agriscience** posicionou no mercado uma inovação de ponta – o fungicida de dois componentes **Univoq®**. O produto combina as forças da mais nova substância ativa Inatreg™ Active – uma nova classe – *picolinamida*, uma molécula de origem natural, e uma molécula triazol de nova geração – *protioconazol*. A sinergia perfeita entre os dois componentes ativos fornece um novo padrão para o controle de doenças-chave – ferrugens, septoriose, várias podridões, fusarium. A formulação única I-Q4 garante 100% de cobertura foliar. **Univoq®** é aplicado com flexibilidade: com um herbicida em T1, na emergência da folha bandeira – T2, ou antes da floração – T3. Em outras palavras, **Univoq®** garante ação preventiva, curativa e de parada em todos os estágios de desenvolvimento do patógeno. Outra vantagem não deve ser subestimada: a dose de aplicação é de 120 ml/ha a 150 ml/ha.

O controle de plantas daninhas no milho é de importância fundamental para a produtividade futura...

Exatamente. A **Corteva™ Agriscience** elevou o nível de proteção com seu novo herbicida pós-emergência de três componentes e multifuncional (controlando plantas daninhas gramíneas e de folha larga anuais e perenes) **Principal® Gold**. O produto é seletivo (sua formulação inclui um safener especial com ação sistêmica). Os componentes ativos têm diferentes mecanismos de ação, sinergia e atividade complementar. Dois deles controlam gramíneas e algumas plantas daninhas de folha larga, enquanto a terceira substância ativa controla apenas plantas daninhas de folha larga, incluindo as altamente problemáticas – capim-massambará de rizomas e cardo-canadense. O herbicida pode ser aplicado do estágio de 1ª à 9ª folha da cultura. **Principal® Gold** deve ser usado no estágio mais sensível das plantas daninhas para eliminar sua competição; na minha opinião, este

é do estágio de 3^a à 6^a folha do milho. A aplicação na 8^a–9^a folha é em circunstâncias de força maior, devido à impossibilidade objetiva de aplicação em estágios anteriores. Realizamos um ensaio com o **Principal® Gold** na Universidade Agrícola de Plovdiv, aplicando o herbicida na 4^a–5^a folha em uma variante e na 7^a–8^a folha em uma segunda variante, juntamente com uma testemunha não tratada, é claro. O efeito contra as plantas daninhas foi perfeito em ambas as variantes, mas a produtividade da variante pulverizada na 4^a–5^a folha foi cerca de 150 kg/ha maior do que a variante na 7^a–8^a folha. A razão é simples – a “aplicação tardia” na 7^a–8^a folha permitiu que as plantas daninhas “absorvessem” mais nutrientes e água em detrimento do milho, resultando em uma produtividade da cultura mais baixa. **Principal® Gold** é adequado para o cultivo de milho sem o uso de um herbicida de solo. A formulação SX dos grânulos garante sua dissolução rápida e mais fácil, efeito inicial mais rápido e estabilidade da calda de pulverização.

A Corteva criou a tecnologia ExpressSun™ para combater o complexo de plantas daninhas no girassol, embora também existam outras tecnologias no mercado. Quais são as últimas novidades da "sede" da empresa sobre este tema altamente sensível?

A engenharia corporativa científica e baseada em descobertas da **Corteva™ Agriscience** está abrindo a porta para uma nova solução contra o pesado "exército" de plantas daninhas de folha larga no girassol. Os herbicidas pós-emergência **Helianthex™** e **Viballa®** contêm o componente ativo ARYLEX™ active de um novo grupo químico. Ele tem um novo modo de ação contra plantas daninhas de folha larga altamente problemáticas – ambrosia, beldroega, maria-pretinha, abutilon, corda-de-viola, carrapicho, mostarda-selvagem, cânhamo, caruru. Uma descoberta da equipe búlgara da empresa é o controle da planta daninha *buva*. Ambos os produtos podem ser usados em todas as tecnologias para cultivo de girassol – ExpressSun™, Clearfield®, Clearfield® Plus, convencional.

Helianthex™ é uma suspensão concentrada (SC), adequada para tratamento pós-emergência do estágio de crescimento BBCH 14 (4^a folha verdadeira) ao BBCH 30 (início do alongamento do caule) na dose de 4,5 ml/ha + 0,1% do adjuvante Vivolt. **Helianthex™** fez sua estreia de aplicação bem-sucedida na Bulgária em 2024 em campos comerciais.

Viballa® é um concentrado emulsionável (EC) com efeito inicial mais rápido contra plantas daninhas, devido a um adjuvante inovador incorporado. O produto é aplicado na dose de 100 ml/ha do estágio de crescimento BBCH 14 (4^a folha verdadeira) ao BBCH 30 (início do alongamento do caule). Sua aplicação é recomendada em alta densidade de cânhamo e carrapicho. **Viballa®** é o padrão para controle de plantas daninhas de folha larga problemáticas na Hungria, Croácia, Sérvia e Romênia.

Nos últimos anos, a Corteva™ Agriscience abriu uma nova página em seu projeto de pesquisa e desenvolvimento – está criando e implementando ativamente produtos biológicos na prática agrícola. A dinâmica e as inovações neste segmento em rápido desenvolvimento atraem o interesse profissional na agricultura de precisão.

Utrisha® N é um fixador de nitrogênio que fornece às culturas uma dose adicional de nitrogênio da atmosfera e o incorpora à nutrição vegetal. Acelera a fotossíntese e melhora a nutrição. **Utrisha® N** atende aos requisitos da Decisão 1165/2021 sobre produtos aprovados para agricultura orgânica e faz parte de programas para redução de taxas de fertilizantes. Está incluído na lista da BFSA para melhoradores de solo e redução de taxas de fertilizantes como participante dos ecossistemas sob a nova PAC.

Kinsidro™ Grow estimula processos fisiológicos e fotossíntese. Contribui para combater o estresse causado por fatores bióticos e abióticos em todas as culturas de campo (incluindo arroz).

Bioforge® é um bioestimulante completamente novo que melhora a tolerância de todas as culturas de campo e frutíferas ao estresse herbicida e abiótico. Seu perfil inclui ação antioxidante para redução natural de moléculas ROS e evitar perdas de produção.

StarterMn™ Platinum é um bioestimulante na forma quelatada. Melhora o equilíbrio nutricional, fornece micronutrientes essenciais às plantas e aumenta a resistência natural a doenças. Adequado para todas as culturas de campo e frutíferas.



Os híbridos de milho e girassol da Corteva™ Agriscience são oferecidos sob a consagrada marca Pioneer®, que os agricultores búlgaros conhecem muito bem. Não há um grama de dúvida de que este portfólio também inclui inovações...

Para 2025, a **Corteva™ Agriscience** está oferecendo aos agricultores búlgaros 15 híbridos da popular linha **Optimum AQUAmax**, três dos quais farão sua estreia após testes especiais nos campos de ensaio de demonstração da empresa, localizados em cerca de 130 locais em todo o país.

P8436 (FAO 240) é o mais novo híbrido precoce. Características: adequado para áreas de maior altitude, adequado como segunda cultura após cevada, ervilha e colza. Tolerante ao estresse na emergência, excelente tolerância à seca, alto potencial produtivo, grãos grandes do tipo dentado.

P9255 (FAO 340) tem alto potencial produtivo, características agrônômicas muito boas, alto nível de tolerância à seca, planta robusta com folhas intensamente verdes e grãos grandes do tipo dentado. População de plantas recomendada em condições não irrigadas: 6.300–6.800 plantas/ha.

P9975 (FAO 460) é o sexto híbrido de milho neste grupo, uma indicação do maior interesse no segmento (FAO 400–499) da lista superior da **Pioneer®**. **P9975** tem alto e estável potencial produtivo em um ambiente climático desfavorável. Excelente efeito stay-green da massa