

Corteva™ Agriscience: Una potente dose di buone notizie per l'agricoltura bulgara nella stagione 2025

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 15.01.2025 Брой: 1/2025



Parliamo con Ivan Drazhev, Product Manager Sementi e Protezione delle Colture per la Bulgaria e Marketing Manager Balcani presso Corteva™ Agriscience, della nuova gamma di ibridi di mais e girasole, e dell'ultima generazione di pesticidi e biostimolanti che offrono soluzioni sostenibili in un contesto climatico e fitosanitario dinamico e incerto.

La campagna primaverile per preservare lo stato fitosanitario delle colture cerealicole sta "bussando alla porta". Qual è la risposta di Corteva?

L'erbicida **Quelex®** per il controllo delle infestanti a foglia larga in tutte le colture cerealicole ha due componenti attivi con diversi modi d'azione (principio attivo Arylex™ e florasulam). Arylex™ è una soluzione completamente nuova – una nuova sostanza attiva di un nuovo gruppo chimico con un nuovo modo d'azione. **Quelex®** distrugge anche le infestanti resistenti ad altre sostanze attive (sulfoniluree ed erbicidi di tipo ormonale), come caglio, papavero, fiordaliso, fumaria, erba canadese. Il safener incorporato e l'eccellente selettività sono strumenti per raggiungere due obiettivi: sicurezza/selettività per la coltura e un ampio "intervallo" di applicazione – dalla prima foglia alla foglia a bandiera. E non solo. Basse dosi di applicazione: 3 g/ha in avena e 5 g/ha in altre colture cerealicole, in un intervallo di temperatura da 5°C a 25°C.

La combinazione **Palas®** + **Quelex®** ha un forte impatto contro le infestanti graminacee e a foglia larga nel frumento. E un altro dato. L'erbicida **Quelex** è **compatibile in miscela** con i fungicidi dell'azienda – **Univoq®** e **Verben®**.

Lo scorso anno **Corteva™ Agriscience** ha posizionato sul mercato un'innovazione all'avanguardia – il fungicida a due componenti **Univoq®**. Il prodotto combina i punti di forza del più recente principio attivo Inatreg™ Active – una nuova classe – *picolinamide*, una molecola di origine naturale, e una molecola triazolica di nuova generazione – *prothioconazolo*. La perfetta sinergia tra i due principi attivi fornisce un nuovo standard per il controllo delle malattie chiave – ruggini, septoria, vari marciumi, fusarium. La formulazione unica I-Q4 garantisce una copertura fogliare del 100%. **Univoq®** si applica in modo flessibile: con un erbicida in T1, all'emergenza della foglia a bandiera – T2, o prima della fioritura – T3. In altre parole, **Univoq®** assicura un'azione preventiva, curativa e di arresto in tutti gli stadi di sviluppo del patogeno. Un altro vantaggio non deve essere sottovalutato: la dose di applicazione è da 120 ml/ha a 150 ml/ha.

Il controllo delle infestanti nel mais è di fondamentale importanza per la resa futura...

Esattamente. **Corteva™ Agriscience** ha innalzato il livello di protezione con il suo nuovo erbicida post-emergenza a tre componenti, multifunzionale (controlla infestanti annuali e perenni graminacee e a foglia larga) **Principal® Gold**. Il prodotto è selettivo (la sua formulazione include un safener speciale ad azione sistemica). I principi attivi hanno diversi meccanismi d'azione, sinergia e attività complementare. Due di essi controllano le graminacee e alcune infestanti a foglia larga, mentre la terza sostanza attiva controlla solo le infestanti a foglia larga, comprese quelle altamente problematiche – sorgo d'Aleppo da rizomi e cardo canadese. L'erbicida può essere applicato dal 1° al 9° stadio fogliare della coltura. **Principal® Gold** dovrebbe essere utilizzato nello stadio più sensibile delle infestanti per eliminarne la competizione; a mio parere questo è dal 3° al 6° stadio fogliare del mais. L'applicazione all'8°-9° foglia è in circostanze di forza maggiore, a causa dell'impossibilità

oggettiva di applicazione in stadi precedenti. Abbiamo condotto una prova con **Principal® Gold** presso l'Università Agraria di Plovdiv, applicando l'erbicida alla 4°-5° foglia in una variante e alla 7°-8° foglia in una seconda variante, insieme a un testimone non trattato, ovviamente. L'effetto contro le infestanti è stato perfetto in entrambe le varianti, ma la resa della variante irrorata alla 4°-5° foglia è stata di circa 150 kg/ha superiore a quella della variante alla 7°-8° foglia. La ragione è semplice – l'“applicazione tardiva” alla 7°-8° foglia ha permesso alle infestanti di “assorbire” più nutrienti e acqua a scapito del mais, risultando in una resa colturale inferiore. **Principal® Gold** è adatto per la coltivazione del mais senza l'uso di un erbicida di pre-emergenza. La formulazione SX dei granuli ne garantisce la rapida e più facile dissoluzione, un effetto iniziale più veloce e la stabilità della soluzione di irrorazione.

Corteva ha creato la tecnologia ExpressSun™ per combattere l'associazione di infestanti nel girasole, mentre ci sono anche altre tecnologie sul mercato. Quali sono le ultime novità dal "quartier generale" dell'azienda su questo tema altamente sensibile?

L'ingegneria aziendale scientifica e basata sulla scoperta di **Corteva™ Agriscience** sta aprendo la porta a una nuova soluzione contro il pesante "esercito" di infestanti a foglia larga nel girasole. Gli erbicidi post-emergenza **Helianthex™** e **Viballa®** contengono il principio attivo ARYLEX™ active di un nuovo gruppo chimico. Ha un nuovo modo d'azione contro infestanti a foglia larga altamente problematiche – ambrosia, cenere, morella, abutilon, convolvolo, xanthium, senape selvatica, canapa, amaranti. Una scoperta del team bulgaro dell'azienda è il controllo dell'infestante *erba canadese*. Entrambi i prodotti possono essere utilizzati in tutte le tecnologie per la coltivazione del girasole – ExpressSun™, Clearfield®, Clearfield® Plus, convenzionale.

Helianthex™ è una sospensione concentrata (SC), adatta per trattamenti post-emergenza dallo stadio di crescita BBCH 14 (4° foglia vera) a BBCH 30 (inizio allungamento del fusto) alla dose di 4,5 ml/ha + 0,1% adiuvante Vivolt. **Helianthex™** ha fatto il suo debutto di applicazione di successo in Bulgaria nel 2024 su appezzamenti commerciali.

Viballa® è un concentrato emulsionabile (EC) con un effetto iniziale più rapido contro le infestanti, grazie a un innovativo adiuvante incorporato. Il prodotto si applica alla dose di 100 ml/ha dallo stadio di crescita BBCH 14 (4° foglia vera) a BBCH 30 (inizio allungamento del fusto). La sua applicazione è raccomandata ad alta densità di canapa e xanthium. **Viballa®** è lo standard per il controllo delle infestanti a foglia larga problematiche in Ungheria, Croazia, Serbia e Romania.

Negli ultimi anni Corteva™ Agriscience ha aperto una nuova pagina nel suo progetto di ricerca e sviluppo – sta attivamente creando e implementando prodotti biologici nella pratica agricola. Le dinamiche e le innovazioni in questo segmento in rapido sviluppo attirano l'interesse professionale nell'agricoltura di precisione.

Utrisha® N è un fissatore di azoto che fornisce alle colture una dose aggiuntiva di azoto dall'atmosfera e lo incorpora nella nutrizione vegetale. Accelera la fotosintesi e migliora la nutrizione. **Utrisha® N** soddisfa i requisiti della Decisione 1165/2021 sui prodotti approvati per l'agricoltura biologica ed è parte di programmi per la riduzione delle dosi di fertilizzante. È incluso nell'elenco dell'Autorità per la sicurezza alimentare bulgara per i miglioratori del suolo e la riduzione delle dosi di fertilizzante come partecipante agli ecosistemi nella nuova PAC.

Kinsidro™ Grow stimola i processi fisiologici e la fotosintesi. Contribuisce a combattere lo stress causato da fattori biotici e abiotici in tutte le colture da campo (compreso il riso).

Bioforge® è un biostimolante completamente nuovo che migliora la tolleranza di tutte le colture da campo e frutticole allo stress erbicida e abiotico. Il suo profilo include un'azione antiossidante per la riduzione naturale delle molecole ROS e l'evitamento di perdite produttive.

StarterMn™ Platinum è un biostimolante in forma chelata. Migliora l'equilibrio nutrizionale, fornisce alle piante micronutrienti essenziali e aumenta la resistenza naturale alle malattie. Adatto per tutte le colture da campo e frutticole.



Gli ibridi di mais e girasole di Corteva™ Agriscience sono offerti sotto il consolidato marchio Pioneer®, che gli agricoltori bulgari conoscono molto bene. Non c'è un grammo di dubbio che questo portafoglio includa anche innovazioni...

Per il 2025 **Corteva™ Agriscience** offre agli agricoltori bulgari 15 ibridi della popolare linea **Optimum AQUAmax**, tre dei quali debutteranno dopo test speciali nei campi dimostrativi dell'azienda, situati in circa 130 siti in tutto il paese.

P8436 (FAO 240) è il più recente ibrido precoce. Caratteristiche: adatto per aree con altitudine più elevata, adatto come seconda coltura dopo orzo, piselli e colza. Tollerante allo stress di emergenza, eccellente tolleranza alla siccità, alto potenziale di resa, chicchi grandi di tipo dentato.

P9255 (FAO 340) ha un alto potenziale di resa, caratteristiche agronomiche molto buone, un alto livello di tolleranza alla siccità, una pianta robusta con foglie intensamente verdi e grandi chicchi di tipo dentato. Popolazione vegetale raccomandata in condizioni non irrigue: 6.300–6.800 piante/ha.

P9975 (FAO 460) è il sesto ibrido di mais in questo gruppo, un'indicazione del crescente