

Piattaforma DEMO di BASF Yield Plus Expo 2017: Precisione nella protezione delle colture per un'agricoltura redditizia

Автор(и): Растителна защита

Дата: 14.06.2017 Брой: 6/2017



Presso la piattaforma dimostrativa e sperimentale nella città di Saedinenie, una delle quattro piattaforme BASF nel paese questa primavera, il team bulgaro della società agrochimica tedesca ha presentato "sul campo" a un vasto pubblico di partner – circa 400 agricoltori della Bulgaria centro-meridionale – il suo nuovo progetto concettuale aziendale PRECISIONE NELLA PROTEZIONE DELLE COLTURE PER UN'AGRICOLTURA REDDITIZIA. Partecipanti speciali all'incontro sono stati il Dr. Josef Haber, esperto globale di fungicidi per colture cerealicole, il Prof. Svetoslav Bobev e il Prof. Tonio Tonev dell'Università Agraria di Plovdiv, parte della leadership accademica nel campo della fitopatologia e dell'erbologia nel nostro paese.

Il progetto PRECISIONE NELLA PROTEZIONE DELLE COLTURE PER UN'AGRICOLTURA REDDITIZIA crea l'impressione che BASF elimini tutte le attività non necessarie e concentri la sua esperienza e competenze professionali sul miglioramento continuo delle prestazioni, in modo che ogni prodotto per la protezione delle colture che porta il marchio BASF generi sempre il valore aggiunto richiesto, un alto margine di profitto e soddisfazione nel lavoro. La Sig.ra Gortcheva ha sottolineato che la scelta giusta dipende da molti più fattori. L'ambiente climatico e fitosanitario in cambiamento genera vari fenomeni situazionali – turbolenze, deficit, invasioni, maggiore attività di un parassita o dell'altro. È necessario uno strumento di gestione del rischio, che fa parte del concetto di precisione. Vale a dire: razionalità, pragmatismo, consapevolezza e conoscenza. In nessun caso la scelta dovrebbe essere standardizzata. Nel contesto della frase chiave "scelta giusta", la Sig.ra Gortcheva ha fatto una breve rassegna storica dei gruppi di sostanze attive utilizzate per formulare prodotti fungicidi nelle colture cerealicole. L'inizio, più di 50 anni fa, è stato dato dai triazoli, seguiti dalle strobilurine /scoperte da BASF nel 1996/ e arrivando ai fungicidi SDHI. L'obiettivo è ambizioso – ampliare lo spettro d'azione (incl. azione sulla fisiologia della pianta – per superare i fattori di stress e aumentare la resa), oltre a evitare la resistenza. In Europa occidentale, la resistenza alle strobilurine crea seri problemi. Nei paesi con un clima chiaramente continentale – Polonia e paesi dell'Europa orientale (incl. Bulgaria) – questo fattore negativo è ancora lontano dalla soglia critica. In questo caso, ha sottolineato la Sig.ra Gortcheva, non dobbiamo in alcun modo sottovalutare la dinamica dei cambiamenti nello spettro delle malattie e il comportamento del potenziale patogeno. Quarant'anni fa la malattia principale era l'oidio. Dall'Europa occidentale, seguendo la diffusione delle loro varietà di frumento e orzo verso la parte orientale del continente, è iniziata l'espansione di un complesso patogeno invasivo, fino a poco tempo fa sconosciuto nel nostro paese – la maculatura bruna (*Drechslera*), la septoriosi, la ruggine gialla... In altre parole, ha riassunto la Sig.ra Gortcheva, la situazione fitosanitaria sta cambiando, e gli agrochimici di alta qualità della principale azienda mondiale nella produzione di fungicidi – BASF – forniscono soluzioni sufficientemente efficaci. Una cosa rimane – la scelta giusta!

All'incontro nella città di Saedinenie, sono state presentate anche le due principali innovazioni di BASF – il fungicida **Systiva** e l'erbicida **Pulsar Plus**. **Systiva**, parte del concetto AgCelence, è un fungicida per il trattamento delle sementi per il controllo delle malattie trasmesse dal suolo e fogliari in orzo e frumento. Controlla tutte le malattie economicamente importanti, incl. septoriosi, oidio, maculatura bruna, vari marciumi, striatura batterica, muffa delle nevi. La base attiva (Xemium) appartiene al nuovo gruppo di fungicidi SDHI. Grazie alla nuova generazione di attività sistemica, **Systiva** viene assorbito dal tegumento del seme, distruggendo l'infezione su di esso e nell'embrione del seme. Con l'emergenza e la crescita della pianta cerealicola, **Systiva** si muove al suo interno. **Systiva** supera le barriere idrofile e lipofile, il che consente un rapido movimento e accumulo nei tessuti vegetali. La durata d'azione raggiunge diversi mesi. Le colture entrano nella fase di allungamento del fusto libere da malattie, e di solito non è necessario l'uso di un fungicida fogliare di alta classe. A seconda delle condizioni climatiche, della struttura varietale e della pressione infettiva, il primo

trattamento primaverile può essere applicato anche alla fase della foglia a bandiera! Si apre una reale opportunità per coltivare con un solo trattamento fungicida in primavera. **Systiva** assicura un migliore sviluppo dell'apparato radicale e un avvio rapido della coltura in autunno. Migliora il processo di fotosintesi, ritarda la formazione di etilene, il che prolunga la vegetazione e aumenta la resa. Aiuta a superare le conseguenze dei fattori di stress abiotico. **Systiva** è uno strumento estremamente efficace per la prevenzione e la gestione del rischio contro la crescente attività, aggressività e composizione del fondo infettivo, provocato sia dall'invasione di organismi patogeni che dalla selezione straniera e dall'adattamento delle varietà all'ambiente climatico locale. **Systiva** è una parte importante della visione BASF per la protezione di precisione delle colture. *L'opinione del Prof. Svetoslav Bobev su Systiva, che ha testato il prodotto:* "Una gran parte dei patogeni dannosi sono trasmessi da semi e residui vegetali. L'obiettivo di ogni agricoltore è che il seme per la semina sia privo di qualsiasi infezione."

Il Dr. Josef Haber, esperto globale di fungicidi per colture cerealicole, ha aggiunto: "**Systiva** è una grande svolta tecnologica, prova della potente capacità di una nuova generazione di agrochimici di affrontare le sfide in modo decisivo. Per me, **Systiva** è un fungicida fogliare utilizzato per trattare i semi insieme a un disinfettante per sementi."

Sulla piattaforma DEMO nella città di Saedinenie, gli agricoltori hanno anche visto l'effetto di Clearfield Plus, la nuova tecnologia BASF lanciata questa primavera in Bulgaria per il controllo dell'intero complesso di infestanti e della parassita orobanche nel girasole. Il Prof. Tonio Tonev, che ha testato il prodotto Pulsar Plus, ha sottolineato diversi fatti. **Pulsar Plus** potenzia significativamente l'efficacia erbicida e riduce lo stress da erbicida. È un gradino più efficace del noto **Pulsar** nel controllo delle infestanti perenni con polloni radicali – convolvolo, canapa selvatica – ma nonostante ciò, queste infestanti altamente problematiche possono essere controllate con maggior successo in autunno con erbicidi non selettivi.

Il ruolo e la posizione di BASF nell'agricoltura bulgara sono stati discussi in molte occasioni. E c'è sempre qualcosa da aggiungere su questo argomento. Il mercato bulgaro è un mercato target per l'azienda tedesca. Questo è un privilegio indiscutibile. Tutte le innovazioni aziendali arrivano qui e il team dell'azienda in Bulgaria è responsabile del loro posizionamento e del loro affermarsi con successo.

Puoi leggere maggiori dettagli sull'evento nel numero 5/2017 della rivista "Crop Protection".