IL PUNTO COLDIRETTI
GIORNALE DI INFORMAZIONE PER LE IMPRESE DEL SISTEMA AGROALIMENTARE
[www.ilpuntocoldiretti.it]

# Concia sementi dei cereali, sul mercato arriva una nuova sostanza attiva

E' disponibile sul mercato un nuovo fungicida "non spray" applicato per la concia delle sementi di cereali a paglia (frumento, orzo, segale, avena e tritticale) che permette una corretta gestione della lotta fitopatologica in azienda. Systiva è il nuovo formulato di Basf: si tratta di un fungicida sistemico ad ampio spretto d'azione, a base di fluxapyroxad, per i cereali a paglia ad effetto AgCelence, non applicato alle foglie, ma in concia al seme che da ottimi risultati in campo.

L'agricoltore deve, da sempre, gestire imprevedibili condizioni climatiche, problemi legati a infestanti e malattie delle colture. Non sempre, però, gli andamenti meteorologici consentono un tempestivo intervento nei confronti delle patologie che colpiscono le colture.

Systiva rappresenta uno strumento efficace per combatte le seguenti patologie: nel frumento tenero e duro, Septoria, Oidio, Rufggine bruna, Ruggone gialla, Mal del Piede, Carie; nell'orzo: Ruggine bruna, mcuatura, Striatura bruna, Rincospsoriosi, Oidio, Ramularia, Mal del piede, Carbone volante; nel triticale, segale e avena, Mal del piede.

Il prodotto fitosanitario in oggetto consente il trattamento di tali malattie fogliari limitatamente alle prime fasi fenologiche. In annate favorevoli alle malattie fogliari Basf raccomanda nella scehda di sicurezza allegata al prodotto di effettuare il trattamento alla coltura per mantenere la sanità per tutto il ciclo vegetativo. Sulle colture derivate da semem conciato con fluxapyroxad si può eseguire al massimo un uletriore trattamento fogliare con fungicidi SDHI:

Systiva è un prodotto AgCelence, un brevetto della Basf che consente al fitofarmaco di influire positivamente su crescita e resa della coltura. Oltre ed al di là della tradizionale protezione delle colture, i prodotti con effetto AgCelence interagiscono positivamente con il metabolismo della pianta. I benefici concreti da questa interazione sono:efficiente sviluppo della pianta; maggior tolleranza allo stress; miglioramento della qualità della coltura, attraverso, ad esempio, l'ottenimento di un maggior contenuto proteico del frumento, aumento della resa.

AgCelence rappresenta un'innovazione importante nel settore dei fungicidi che con un differente approccio applicativo (non più fogliare ma in concia seme) garantisce visibili risultati che vanno oltre la normale difesa delle colture grazie agli effetti positivi sulla fisiologia della pianta.

La pianta e l' apparato radicale mostrano un maggiore vigore; questo crea le condizioni necessarie ad un miglior ancoraggio della pianta stessa e un più elevato potenziale di resa. Gli effetti AgCelence permettono alle piante di raggiungere il proprio naturale potenziale: rese più elevate oltre a piante più vigorose grazie a una migliore tolleranza dello stress sono solo alcuni dei vantaggi di cui possono beneficiare gli agricoltori.

Basf destina ad AgCelence una rilevante quantità delle risorse dedicate alla Ricerca e allo Sviluppo allo scopo di sviluppare prodotti con effetto AgCelence per andare incontro il più

ritorno sugli investimenti. I vantaggi di Systiva ad effetto AgCelence consitono nel fatto che il fitofarmaco non richiede distribuzione fogliare in quanto il trattamento riguarda esclusivamente i semi. Questo lo rende particolarmente interessante ed efficiente al tempo stesso.

Systiva consente di avere piante sane a partire dalla semina e assicura un ampio controllo delle patologie fogliari e dura nel tempo grazie alla sua sistemicità ed alla sua persistenza. In tal modo, gli agricoltori non dovranno più preoccuparsi di stabilire il momento ideale per la prima applicazione.

Systiva, inoltre, è il primo fungicida per sementi a contenere il nuovo principio attivo Xemium, l'ultimissima fra le innovazioni del gruppo delle SDHI. Basf ha messo a punto Xemium per il trattamento diretto sulle sementi. La formulazione in acqua permette una gestione semplice e flessibile per tutto il periodo di trattamento del seme. Una volta terminato il trattamento al seme Xemium viene rapidamente assorbito e distribuito in maniera uniforme all'interno della pianta, dall' apparato radicale alle foglie. Le sue esclusive caratteristiche idrofile e lipofile sono alla base dello straordinario assorbimento radicale e della sua mobilità all'interno della pianta.

Non appena il patogeno fungino entra in contatto con la pianta trattata con Systiva, Xemium interrompe rapidamente l'apporto energetico e blocca il metabolismo del patogeno. La proliferazione cellulare del fungo è immediatamente arrestata e il fungo muore. Xemium viene assorbito in maniera continuativa dalle radici garantendo un'azione che dura nel tempo e un buon controllo dei diversi patogeni.

Il prodotto presenta un notevole mobilità all'interno della pianta. Si tratta, quindi, di un agrofarmaco che consente di avere il massimo controllo e riduce ogni rischio Systiva garantisce il potenziale di resa della pianta: non sarà più necessario preoccuparsi di una eventuale applicazione spray tradizionale ad inizio stagione. E' sufficiente, infatti, il trattamento del seme. È questo che lo rende così semplice: un sistema di controllo della malattia fogliare applicato direttamente sul seme.

Systiva permette una maggiore flessibilità nella gestione dell'azienda grazie ad un uso efficiente del tempo e delle risorse a disposizione. Gli agricoltori non dovranno preoccuparsi troppo della pressione precoce delle malattie in quanto la protezione è già presente fin dal momento della semina. La semina precoce incoraggia uno sviluppo precoce delle malattie. Systiva permette di adattare la data di semina in base alle necessità dell'agricoltore. Questo offre all'azienda maggiore flessibilità per tutta la stagione autunnale. In primavera, Systiva consente, secondo Basf, di risparmiare tempo. L'agricoltore ha un minor carico di lavoro nei momenti di picco e può dedicarsi ad altre attività in azienda che non riguardino il trattamento precoce con il fungicida.

Per quanto concerne l'applicazione di Systiva in campo su grano duro, tenero e orzo, le numerose prove di campo effettuate dalla Basf negli ultimi tre anni in Italia, hanno messo in evidenza le ottime performance di Systiva che ha dimostrato di possedere capacità di difesa al momento non eguagliabili, soprattutto quando sono presenti patogeni difficili da controllare come la septoria tritici su frumento duro e tenero.

Le prove condotte da Basf in collaborazione con l'Università di Bologna evidenziano che Sysistva si differenzia da altri prodotti quando viene impiegato in concia dell'orzo in quanto permette una eccellente difesa dai principali patogeni compresa la temibile e difficilmente controllabile maculatura reticolare Pyrenophora teres.

Systiva manifesta, infatti, una notevole protezione dalle patologie fogliari. Il beneficio legato

può risocntrare delle differenze visive viste sui campi con incrementi produttivi fino ad un più 20% sul conciato  rispetto ai prodotti standard impiegati nella concia.

A partire da questa campagna di semina sarà possibile reperire sul mercato sementi di grano tenero, duro, orzo, segale, avena e triticale trattati con  Systiva che sono ,quindi, commercialmente disponibili.

Si evidenzia, infine, che come indicato da Basf nella scheda di sicurezza, Systiva va utilizzato indossando come Dispositivi di Protezione Individuali guanti e maschere con filtri aventi dispositivi FFP3 durante le attività di miscelazione e carico, taratura e pulizia degli impianti.