

Systema®

L'evoluzione della difesa
dal seme alla pianta

Cambia le regole per la difesa dei
Cereali autunno vernini.



 **BASF**

We create chemistry



IL PUNTO DI PARTENZA PER PRODUZIONI DI ECCELLENZA

Percorsi di Eccellenza è il progetto BASF nato per individuare le migliori soluzioni per valorizzare le differenti tipologie commerciali di Frumento. Sempre tenendo in considerazione le esigenze dell'industria di trasformazione, dell'azienda agricola e del consumatore finale, **nel pieno rispetto dell'innovazione sostenibile.**

Attraverso Percorsi di Eccellenza BASF si lega a partner eccellenti, dall'azienda sementiera al mulino e al pastificio. Per maturare, in un percorso triennale, esperienze congiunte. Così da consolidare programmi agronomici differenziati in relazione alle diverse destinazioni d'uso. **Frumento tenero di Forza, Panificabile, Biscottiero e Frumento Duro** sono le 4 tipologie di grano coinvolte in Percorsi di Eccellenza.

APSOV, CAUSSADE, CO.NA.SE, ISEA (AGROSERVICE), LIMAGRAIN, RV VENTUROLI, SEMETICA, S.I.S., VENETO SEMENTI (ISTA), EUROCHEM AGRO, MOLINO PIVETTI e PASTIFICIO SGAMBARO sono gli attuali partner.

Ogni percorso parte dal seme. Attraverso la collaborazione con i nostri partner, vengono selezionate le migliori varietà per destinazione d'uso e definiti dei programmi di nutrizione e difesa fitosanitaria mirati. Molini e pastifici hanno il compito di analizzare industrialmente i prodotti finali, valutandone i dati d'interesse dal punto di vista molitorio e di trasformazione.

In questo percorso, **Systiva®** rappresenta il punto di partenza per le diverse strategie di difesa fogliare, ognuna volta a valorizzare l'espressione genetica delle sementi e le relative produzioni, sia in termini quantitativi che qualitativi.





PROTEGGE IL RACCOLTO DALLE PRINCIPALI MALATTIE DEI CEREALI

Benefici visibili, sia tecnici che economici

Systiva® promuove la crescita vigorosa delle radici e delle foglie, creando condizioni favorevoli per una robusta crescita della pianta. Questo si riflette in un maggiore raccolto potenziale e ritorno degli investimenti. L'utilizzo di **Systiva®**, infatti, ha dimostrato un incremento del raccolto medio per ettaro, sia in condizioni di basse che alte produzioni.

CONCIA STANDARD

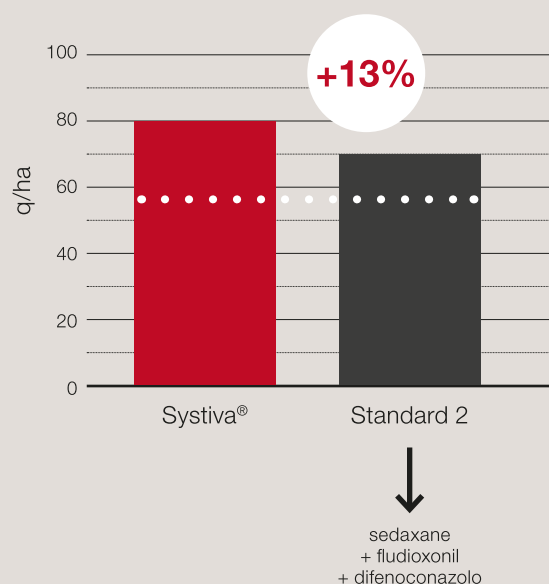
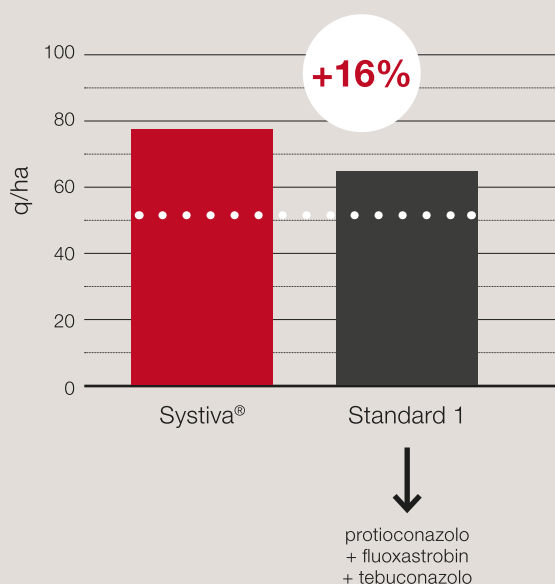


CONCIA CON **SYSTIVA®**



Frumento duro:
differenza tra conciato
standard e conciato **Systiva®**

Le prove in campo hanno dimostrato come, anche l'utilizzo esclusivo di **Systiva®** a confronto con i migliori standard di mercato, abbia incrementato in modo significativo la produzione di Frumento.



- ROBUSTA E VIGOROSA CRESCITA DELLA PIANTA •
- AUMENTO QUANTITÀ E QUALITÀ DEL RACCOLTO •

VANTAGGI



SEMPLIFICA IL LAVORO IN CAMPO



**DIFESA FOGLIARE
PARTENDO DAL SEME**

- Protezione del seme ed elevata selettività
- Mobilità unica e affidabilità dei risultati
- Attività fungicida sulla pianta



**PROTEZIONE E VIGORIA
DELLA PIANTA**

- Aumento dell'apparato radicale e del vigore nelle prime fasi di sviluppo
- Incremento superficie fotosintetica
- Ampio spettro d'azione e persistenza nel tempo



**OTTIMIZZAZIONE DELLA
GESTIONE DI CAMPO**

- Indipendenza dalle condizioni climatiche
- Maggiore flessibilità nel periodo di intervento
- Razionalizzazione dei trattamenti fungicidi fogliari



MAGGIORI PRODUZIONI

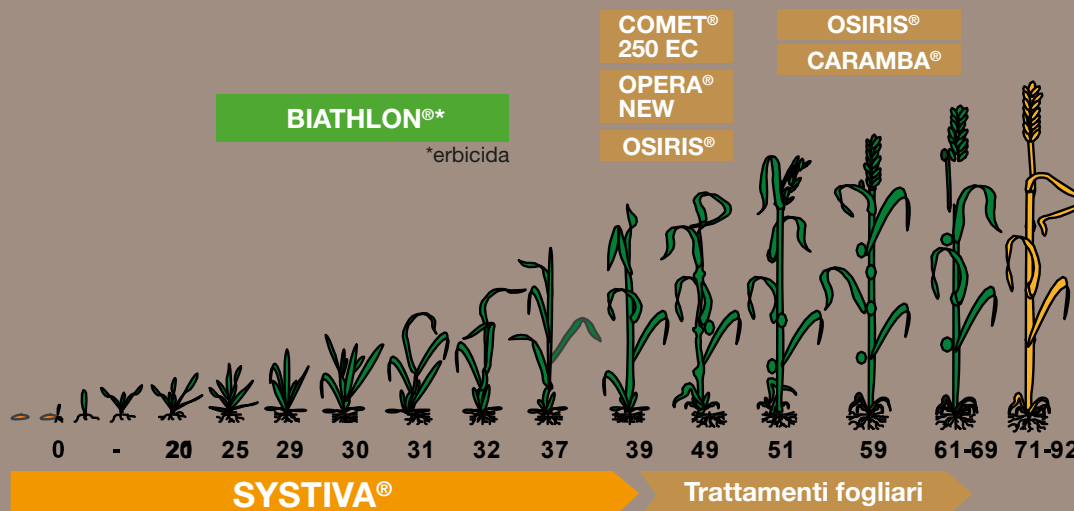
- Controllo delle malattie fin dai primi stadi vegetativi
- Irrobustimento della pianta e tutela delle produzioni anche in condizioni avverse

PROTEZIONE CONTINUA

CAMBIANO LE REGOLE PER LA PROTEZIONE DELLE MALATTIE **A PARTIRE DAL SEME**

Protezione dalla semina fino a foglia bandiera (BBCH39)

Systiva® ha tutte le caratteristiche di un fungicida fogliare, ma viene applicato direttamente sulle sementi. Caratterizzato da **elevata selettività**, consente un controllo completo e prolungato delle malattie fungine presenti su seme, terreno e, successivamente, sull'apparato fogliare. Utilizzando **Systiva**® è possibile evitare il primo trattamento fungicida (BBCH 29-32) permettendo così all'agricoltore di ottimizzare tempo e risorse, destinandole ad altre attività.



• SELETTIVITÀ SULLE SEMENTI •

• AMPIO SPETTRO D'AZIONE E DURATA PER LA PROTEZIONE DEI CEREALI AUTUNNO VERNINI •



SICUREZZA DELLE PRODUZIONI

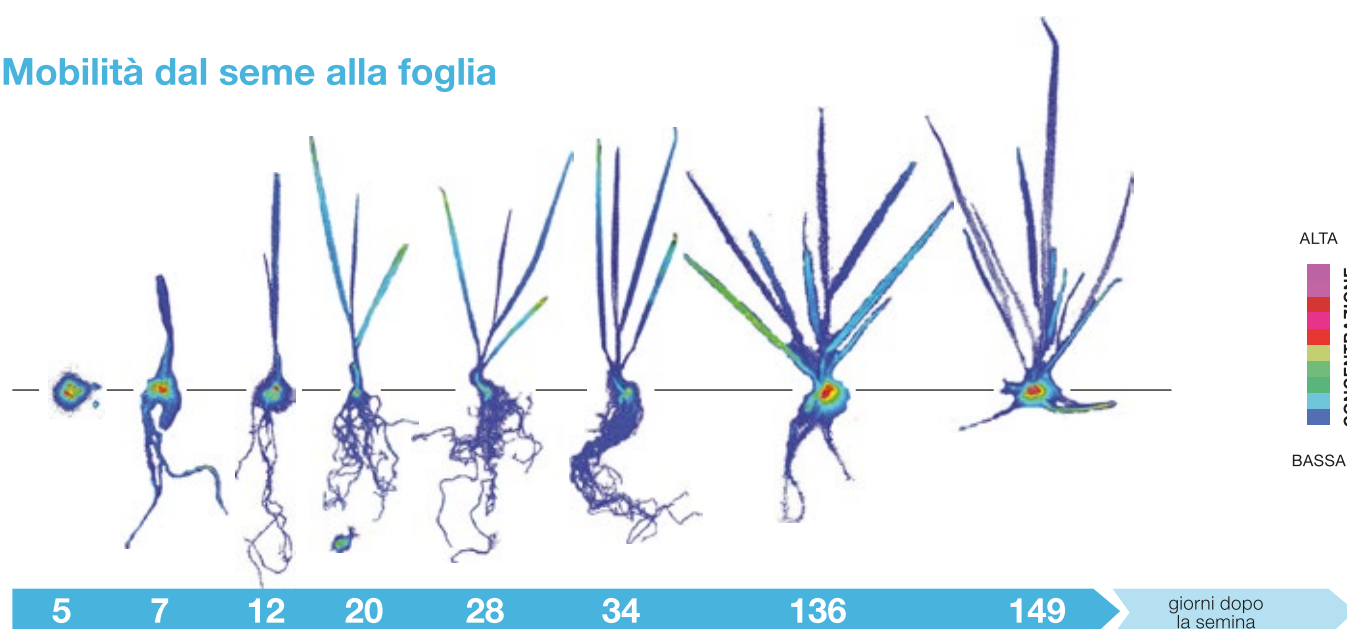
LA TRANQUILLITÀ E LA PROTEZIONE A PORTATA DI MANO

Le caratteristiche uniche di Xemium® per performance eccellenti

La protezione di **Systiva**® contro le malattie fungine e il miglioramento del vigore delle piante, garantiscono maggiore capacità di gestione degli stress, anche in condizioni metereologiche avverse. Oltre ad eliminare la necessità del primo trattamento fungicida, **Systiva**® offre all'agricoltore la serenità di una maggiore flessibilità operativa e la garanzia di migliori produzioni finali.



Mobilità dal seme alla foglia



Fonte: BASF SE, Dr. H. Schiffer, APR/FM, C14 siglato radioattivo Xemium® in Systiva® Cereali autunno vernini trattati in laboratorio e in campo

- PROTEZIONE CONTRO LE MALATTIE FOGLIARI NELLE FASI PRECOCI •
- OTTIMIZZAZIONE NELLA GESTIONE DELL'AZIENDA AGRICOLA •

COLTURA	PATOGENI CONTROLLATI
Frumento (duro e tenero)	Septoria (<i>Septoria tritici</i>), Oidio (<i>Blumeria graminis f.sp. tritici</i>), Ruggine bruna (<i>Puccinia recondita</i>), Ruggine gialla (<i>Puccinia striiformis</i>), Mal del piede (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>), Carie (<i>Tilletia caries</i>)
Orzo	Ruggine bruna (<i>Puccinia hordei</i>), Maculatura (<i>Pyrenophora teres</i>), Striatura bruna (<i>Pyrenophora graminea</i>), Rincosporiosi (<i>Rhynchosporium secalis</i>), Oidio (<i>Blumeria graminis f.sp. hordei</i>), Ramularia (<i>Ramularia collo-cygni</i>), Mal del piede (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>), Carbone volante (<i>Ustilago nuda</i>)
Triticale Segale ed Avena	Mal del piede (<i>Fusarium spp.</i> , <i>Microdochium nivale</i>)

REGISTRAZIONE	FORMULAZIONE	SOSTANZA ATTIVA	INTERVALLO DI SICUREZZA
N° 15269 del 11-03-2013	FS	Fluxapyroxed	--

FORMULAZIONE:

Systiva® è una Sospensione Concentrata a base di Fluxapyroxad ed è registrato su Orzo, Triticale, Frumento tenero, duro, Segale e Avena.

MODALITA' D'USO:

Esclusivamente per la concia delle sementi.

BASF Italia S.p.A. | Crop Protection
Via Marconato, 8 - 20811 Cesano Maderno (MB)
Tel. 0362 5121 - Fax 0362 512 065

Per maggiori informazioni
www.xemium.it www.agro.basf.it
info.agroitalia@basf.com

