

Una gamma completa e innovativa per i cereali



AGROFARMACI



**PIATTAFORME
DIGITALI**



BIOLOGICALS

syngenta®



Indice

Le soluzioni Syngenta per i cereali	pag. 4
ERBICIDI	pag. 6
Soluzioni per il diserbo	pag. 6
AXIAL One, un prodotto unico che ne vale due	pag. 8
DICURAN Plus	pag. 10
AXIAL Pronto 60	pag. 10
TRAXOS Pronto 60	pag. 11
SERRATE	pag. 11
AMADEUS Top	pag. 12
AMADEUS Ultra	pag. 12
MANTA Gold	pag. 13
BIOSTIMOLANTI/FERTILIZZANTI	pag. 14
Gamma prodotti <i>Azotobacter</i>	pag. 14
ISABION	pag. 15
MEGAFOL	pag. 15
YieldON	pag. 15
FUNGICIDI	pag. 16
PECARI 300	pag. 17
TIOVIT 800 L	pag. 17
ELATUS Plus RIVIOR SPECIAL EDITION	pag. 18
AMISTAR RIVIOR	pag. 18
ELATUS Era	pag. 19
AMISTAR	pag. 19
INSETTICIDI	pag. 20
EVURE Pro	pag. 20
KARATE Zeon	pag. 21
KARATE Zeon 1.5	pag. 21
CROPWISE	
Le nuove piattaforme digitali Syngenta a sostegno dell'agricoltura	pag. 22

Le soluzioni Syngenta per i cereali

Valorizzare il lavoro dell'agricoltore italiano, produrre **qualità in quantità** e fornire un prodotto idoneo all'industria di trasformazione sono gli obiettivi alla base dell'impegno di Syngenta a beneficio dell'intera filiera cerealicola.

La filosofia di Syngenta è quella di portare **continua innovazione nella ricerca e nello sviluppo** per offrire all'agricoltore soluzioni per proteggere le piante da infestanti, patogeni e insetti.

Per questo Syngenta sviluppa **Programmi di Coltivazione CerealPlus** su misura per varietà e territori al fine di massimizzare le rese e proteggere la qualità, accompagnando i cerealicoltori nelle diverse fasi fenologiche della coltura: **semina, controllo delle malerbe e protezione dalle malattie fungine e dagli insetti.**

Concianti

 **Celest**[®]

 **Celest**[®] Extra **NOVITÀ**

 **Celest**[®] Power

 **Celest**[®] Power Red

 **Celest**[®] Trio

 **Vibrance**[®] Gold

 **Vibrance**[®] Star **NOVITÀ**

Erbicidi

 **AxialOne**[®] **NOVITÀ**

 **Axial**[®] Pronto 60

 **Serrate**[®]

 **Amadeus**[®] Ultra

 **Traxos**[®] Pronto 60

 **Amadeus**[®] Top

 **Manta**[®] Gold

 **Dicuran**[®] Plus

Insetticidi

 **KarateZeon**[®]

 **KarateZeon**[®] 1.5

 **Evure**[®] Pro

Sistemi



Protocolli

In particolare, nei Programmi di Coltivazione CerealPlus rientrano anche gli innovativi **Protocolli Integrati** che coniugano l'impiego di agrofarmaci e biostimolanti/fertilizzanti al fine di creare valore per tutta la filiera cerealicola, riducendo l'uso di mezzi tecnici, esaltando la salute delle piante e favorendo l'aumento delle quantità e qualità delle produzioni.


L'applicazione di prodotti biostimolanti/fertilizzanti in miscela con il diserbo o con i fungicidi, inoltre, può incrementare le produzioni del cereale dal 2% all'8% a seconda del prodotto e del timing applicativo scelto.

Tutto questo si completa con il valido supporto che i **sistemi digitali** - su cui Syngenta sta investendo sempre più - possono dare nella gestione efficace della coltura.

Biostimolanti/Fertilizzanti

 **Vixeran**[®]

 **NaturbatN**[™]

 **NutribioN**[®]

 **RhizosumN**[™]

 **ProbioticN**[™]

NOVITÀ

SCOI-SEED NOVITÀ

 **Isabion**[®]

MEGAFOL

YIELDON

Regolatori di crescita

 **Moddus**[®]

Fungicidi

 **Pecari**[®] 300

 **Elatus Plus**  **Rivior**[™]
SPECIAL EDITION

 **Amistar**[®]  **Rivior**[™]

 **Elatus Era**

 **Amistar**[®]

 **Tiovit**[®] 800L

digitali

Cropwise Imagery Premium
Novità 2024

integrati



AGRONOMIA • PRODOTTI • TECNICA • DIGITAL

Il diserbo è un'operazione colturale indispensabile per porre le piante nelle migliori condizioni fisiologiche possibili prima che inizi la levata e fino all'emissione della foglia a bandiera e oltre: solo garantendo ad ogni pianta il giusto spazio vitale si può ottenere l'investimento ottimale della coltura, fondamentale per costruire le basi per una produzione finale di granella di **Qualità in Quantità**.

Nella lotta alle infestanti è fondamentale utilizzare tutti gli strumenti disponibili - sia **chimici**, sia **agronomici** - e integrarli fra loro nella maniera migliore e più efficiente.

Con **SOLUZIONI PER IL DISERBO** Syngenta propone **soluzioni modulabili** in funzione delle diverse esigenze dei cerealicoltori, **protocolli agronomici** studiati per ogni areale italiano, **consulenze tecniche personalizzate** e nuovi strumenti digitali che permettono una gestione efficace della coltura.

In un contesto di cambiamenti climatici, evoluzione delle infestanti e nuove tecniche di coltivazione, **SOLUZIONI PER IL DISERBO** consente di affrontare nel modo più efficace le sempre più complesse problematiche del diserbo cereali.

A tal fine Syngenta mette a disposizione dei cerealicoltori una gamma completa e modulabile di prodotti per il diserbo dei cereali di pre e post-emergenza sia per il controllo delle infestanti graminacee sia delle dicotiledoni.

Le soluzioni per la gestione delle infestanti resistenti

PRE-EMERGENZA

Dicuran® Plus (1.75-4.5 l/ha)
Graminacee + dicotiledoni

OPPURE

POST-EMERGENZA PRECOCE

Dicuran® Plus (1.75-4.5 l/ha)
Graminacee + dicotiledoni

SEGUITO DA

Axial® Pronto (0.75 l/ha)
Lolium spp. • Avena • Falaride • Coda di volpe
Selettivo anche su orzo

+

Amadeus® Top (30-50 g/ha)
Ombrellifere • Crucifere • Geranio • *Lamium*
Camomilla • *Poligonacee* • Ranuncolo • Vicia
Viola • Papavero

OPPURE

POST-EMERGENZA

Dicuran® Plus (2-4 l/ha)
Graminacee + dicotiledoni

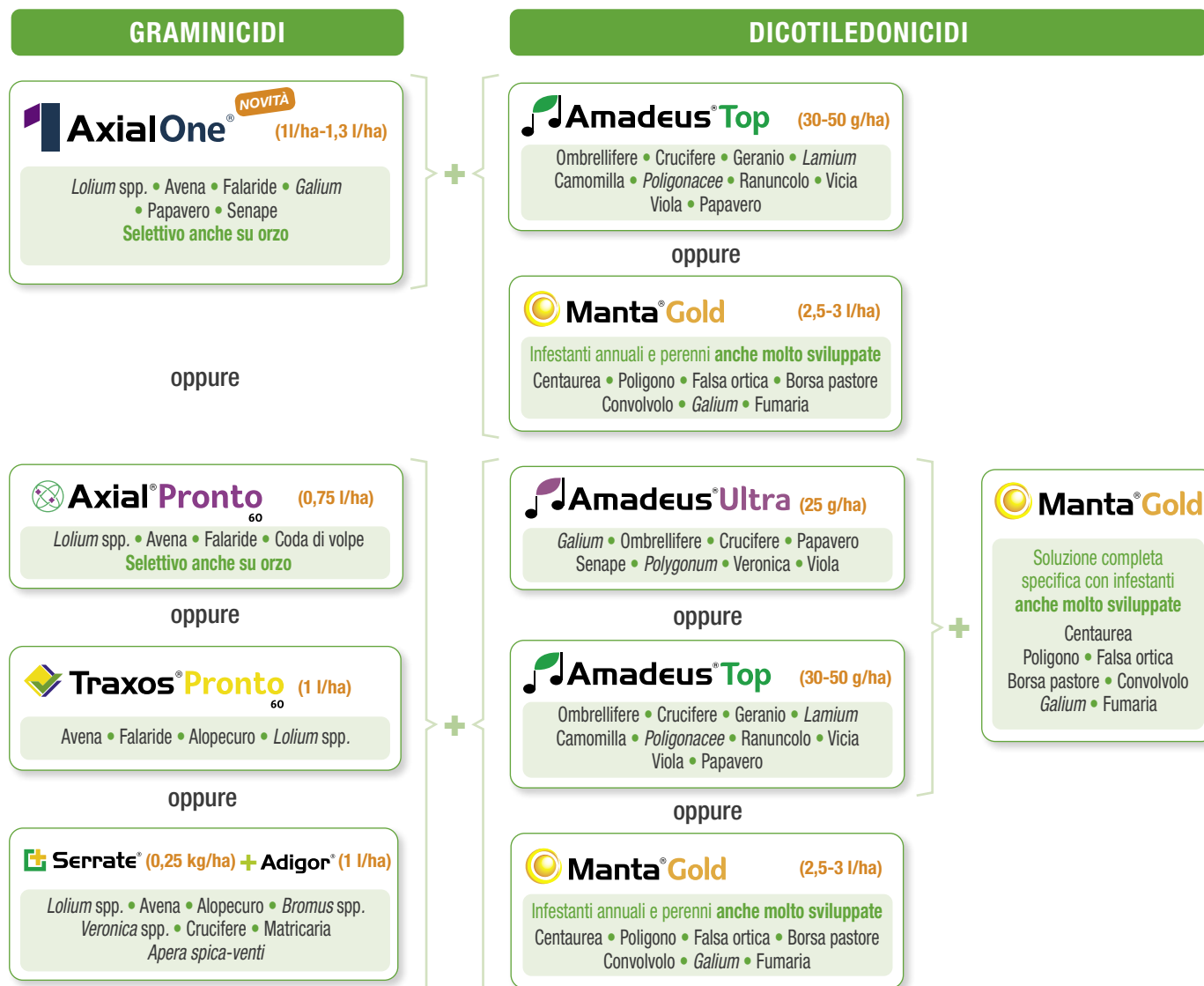
+

Axial® Pronto (0.75 l/ha)
Lolium spp. • Avena • Falaride • Coda di volpe
Selettivo anche su orzo

+

Amadeus® Top (30-50 g/ha)
Ombrellifere • Crucifere • Geranio • *Lamium*
Camomilla • *Poligonacee* • Ranuncolo • Vicia
Viola • Papavero

Le soluzioni per il diserbo di post-emergenza



Nell'applicazione delle miscele tra graminicidi e dicotiledonici, per la scelta del corretto momento di utilizzo fare riferimento al prodotto con la finestra d'impiego più breve.



AXIAL One, un prodotto unico che ne vale due

AXIAL One è il nuovo erbicida a base di pinoxaden, florasulam e cloquintocet-mexyl per il controllo delle graminacee e delle dicotiledoni di frumento tenero, frumento duro e orzo.

L'azione di pinoxaden garantisce il rapido disseccamento e la completa devitalizzazione di *Lolium* spp. e di tutte le altre infestanti graminacee, mentre il florasulam è la solfonilurea di base per il controllo delle dicotiledoni più diffuse nei cereali. Il cloquintocet, infine, è l'antidoto agronomico che aumenta la selettività sulla coltura.

Grazie alla sua innovativa formulazione, non è necessario utilizzare un bagnante che è già integrato all'interno del prodotto.

AXIAL One è un erbicida sistemico ad assorbimento fogliare ed è perfettamente miscibile con tutti i prodotti della gamma Syngenta dedicati alla protezione dei cereali.

AXIAL One, inoltre, è il partner ideale dei prodotti Syngenta a base di *Azotobacter salinestrus*, per una concimazione sostenibile del grano.

Le infestanti controllate da AXIAL One

Infestanti sensibili	
Nome comune	Nome scientifico
Avena	<i>Avena spp.</i>
Loglio	<i>Lolium spp.</i>
Falaride minore	<i>Falaride minore</i>
Poa banale	<i>Poa trivialis</i>
Scagliola sterile	<i>Phalaris paradoxa</i>
Camomilla comune	<i>Matricaria chamomilla</i>
Ranuncolo favagello	<i>Ranunculus arvensis</i>
Farinello comune	<i>Chenopodium album</i>
Camomilla raggjata	<i>Anacyclus radiatus</i>
Falsa ortica reniforme	<i>Lamium amplexicaule</i>
Anthemis	<i>Anthemis spp.</i>
Coda di volpe	<i>Alopecurus myosuroides</i>
Aspraggine	<i>Picris echioides</i>

Infestanti mediamente sensibili	
Nome comune	Nome scientifico
Falaride a spiga corta	<i>Phalaris brachystachys</i>
Papavero comune	<i>Papaver rhoeas</i>
Attaccamani	<i>Galium aparine</i>
Senape Selvatica	<i>Sinapis arvensis</i>
Borsapastore comune	<i>Capsella bursa-pastoris</i>
Grespino comune	<i>Sonchus olearaceus</i>
Fiordaliso	<i>Centaurea cyanus</i>
Specchio di venere comune	<i>Legousia speculum veneris</i>
Acetosella dei campi	<i>Oxalis corniculata</i>
Erba mazzolina	<i>Dactylis glomerata</i>

L'esperienza pluriennale accumulata da Syngenta con i vari prodotti a base di florasulam ci consente di affermare che questa sostanza attiva è efficace anche nel controllo delle seguenti dicotiledoni annuali non presenti nell'etichetta autorizzata di AXIAL One: *Stellaria media* (Centocchi), *Diploaxis erucoides* (Ruchetta violacea), *Bifora radians* (Coriandolo puzzolente), *Vicia sativa* (Veccia dolce).

Dosi e modalità di impiego

Dose: 1,0 - 1,3 l/ha

Utilizzare il dosaggio massimo per le applicazioni tardive e in presenza di Loglio (*Lolium* spp.) e Coda di volpe (*Alopecurus myosuroides*).



Timing di applicazione

AXIAL One va impiegato una volta all'anno in post-emergenza con coltura dallo stadio di 3 foglie fino allo stadio di fine levata e infestanti fra lo stadio di 3 foglie e quello di levata (graminacee) o fra lo stadio di cotiledoni e quello di abbozzi fiorali (dicotiledoni).

AXIAL One deve essere applicato su infestanti emerse in crescita attiva: non applicare se le piante sono in una fase di stress.



Zone di coltivazione del cereale con bassa pressione delle infestanti e dove c'è molta rotazione

AxialOne® (1 l/ha) + **Amadeus® Top**

Zone di coltivazione del cereale con alta pressione delle infestanti graminacee (centro-sud Italia)

AxialOne® (1,3 l/ha) + **Amadeus® Top** oppure **Manta® Gold**

I vantaggi di essere un prodotto Number One

- Bagnante integrato nella formulazione che aumenta l'efficacia nel controllo delle infestanti
- Dosaggio flessibile
- Ampia finestra di applicazione
- Rapida penetrazione nelle piante
- Sicurezza per le colture in rotazione

Composizione	Pinoxaden puro g 4,43 (45 g/l) - Florasulam puro g 0,49 (5 g/l) Cloquintocet-mexyl puro g 1,11 (11.25 g/l)	
Formulazione	Concentrato emulsionabile	
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE	
Confezioni	Flaconi da 1 l in cartoni da 12 pezzi - Taniche da 5 l in cartoni da 4 pezzi	
Registrazione Ministero della Salute	N. 17586 del 15 luglio 2022	

L'erbicida di pre e post-emergenza ad ampio spettro d'azione.

VANTAGGI

- Controllo precoce delle infestanti, incluse quelle difficili.
- Ampia finestra di applicazione.
- Persistenza.
- Meccanismi d'azione alternativi agli ALS ed ACCasi inibitori.

TIMING APPLICATIVO

- **Pre-emergenza:** dalla semina entro l'emergenza della coltura;
- **Pre-emergenza precoce:** con la coltura allo stadio di 2 foglie e infestanti (soprattutto loietto) con una foglia;
- **Post-emergenza:** dalle 4 foglie della coltura fino allo stadio di pieno accostimento in miscela con un gramminicida specifico come AXIAL Pronto 60. In presenza di infestanti di papavero già sviluppate si consiglia l'aggiunta di AMADEUS Top.

Composizione	Clortoluron g 35,7 (400 g/l) - Diflufenican g 2,2 (25 g/l)	
Formulazione	Sospensione concentrata	
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE 	
Confezioni	Tanica da 5 l in cartoni da 4 pezzi	
Registrazione Ministero della Salute	N. 16218 del 9.7.2015	

Axial® Pronto 60

Erbicida per il controllo delle infestanti graminacee di frumento tenero, frumento duro e orzo.

VANTAGGI

- Ampia finestra applicativa.
- Eccezionale nel contenimento del loietto.
- Ottima efficacia sulle graminacee dei cereali inclusa la falaride.

TIMING APPLICATIVO

Post-emergenza con coltura dallo stadio di tre foglie fino allo stadio di fine levata.

Composizione	Pinoxaden 6,4% (60 g/l) Cloquintocet-mexyl (antidoto) 1,55% (15 g/l)	
Formulazione	Concentrato emulsionabile	
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE 	
Confezioni	Flaconi da 750 ml - Taniche da 3,75 l	
Registrazione Ministero della Salute	N. 15379 del 22.4.13	



Erbicida per il controllo delle infestanti graminacee di frumento tenero, frumento duro e triticale.

VANTAGGI

- Rapido disseccamento delle infestanti.
- Registrato anche su triticale.
- Due principi attivi graminicidi.

TIMING APPLICATIVO

Post-emergenza con coltura dallo stadio di tre foglie fino allo stadio di fine levata.

Composizione	Pinoxaden 3,09% (30 g/l) - Clodinafop-propargyl 3,09% (30 g/l) Cloquintocet-mexyl (antidoto) 0,77% (7,5 g/l)
Formulazione	Concentrato emulsionabile
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE  
Confezioni	Flaconi da 1 l - Taniche da 5 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 15378 del 22.4.13



Serrate[®]

da impiegare
con il bagnante
ADIGOR[®]

La soluzione per il controllo delle infestanti graminacee e di alcune dicotiledoni di frumento tenero e duro e triticale.

VANTAGGI

- Adatto ai trattamenti precoci.
- Controlla il bromo e la veronica.
- Nessun problema per le colture in successione.

TIMING APPLICATIVO

Post-emergenza, con coltura dallo stadio di tre foglie al secondo nodo di levata.

	SERRATE	ADIGOR
Composizione	Clodinafop-propargyl 20% Pyroxsulam 7,5% Cloquintocet-mexyl (antidoto) 7,5%	Olio di colza metilestere 47,5% (440 g/l)
Formulazione	Granuli idrodispersibili	Liquido
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE   	PERICOLO   
Confezioni	Flaconi da 250 g - Flaconi da 1 kg	Flaconi da 1 l - Taniche da 4 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 16065 del 25.9.15	N. 12788 del 28.7.05



Amadeus[®] Top



Erbicida per il controllo delle principali infestanti a foglia larga di frumento tenero, frumento duro e orzo.

VANTAGGI

- Perfettamente miscibile con AXIAL One, AXIAL Pronto 60, TRAXOS Pronto 60 e SERRATE.
- Selettivo nei confronti dei cereali.
- Ampia finestra di applicazione.
- Dose flessibile in base allo sviluppo e alla densità delle infestanti.
- Nessun problema per le colture in successione.

TIMING APPLICATIVO

Post-emergenza, dallo stadio di tre foglie fino a quello di botticella delle colture.

Composizione	Tifensulfuron metile 50% - Tribenuron metile 25%
Formulazione	Granuli idrodispersibili
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE  
Confezioni	Flaconi da 50 g - Flaconi da 250 g
Registrazione Ministero della Salute	N. 15674 del 14.1.13



Amadeus[®] Ultra

Erbicida selettivo per frumento, orzo, segale e triticale, efficace contro le infestanti dicotiledoni.

VANTAGGI

- Perfettamente miscibile con AXIAL One, AXIAL Pronto 60, TRAXOS Pronto 60 e SERRATE.
- Selettivo nei confronti dei cereali minori.
- Controllo delle infestanti dicotiledoni più difficili: *Galium* e Papavero.

TIMING APPLICATIVO

Post-emergenza dallo stadio di due/tre foglie fino alla levata.

Composizione	Florasulam 20% - Tribenuron-metile 60%
Formulazione	Microgranuli idrodispersibili
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE  
Confezioni	Flaconi da 100 g - Buste da 25 g
Registrazione Ministero della Salute	N. 16290 del 27.9.18



Erbicida per il controllo delle infestanti a foglia larga, comprese le più difficili e le perennanti.

VANTAGGI

- Perfettamente miscibile con AXIAL One, AXIAL Pronto 60, TRAXOS Pronto 60 e SERRATE.
- In miscela con AMADEUS Top offre il completo controllo di tutte le principali dicotiledoni.
- Il miglior prodotto per controllare le infestanti perenni.

TIMING APPLICATIVO

Da inizio accettazione al secondo nodo della coltura.

Composizione

Fluroxipir meptil 8,19% (86,5 g/l) - Clopiralid 2,21% (23,3 g/l)
MCPA 39,4% (416,1 g/l)

Formulazione

Emulsione concentrata

Indicazioni di pericolo

PERICOLO



Confezioni

Taniche da 3 l

Registrazione Ministero della Salute

N. 8139 del 30.12.1992



BIOSTIMOLANTI/FERTILIZZANTI



VIXERAN, NUTRIBIO N, NATURBAT N, RHIZOSUM N e PROBIOTIC N sono i nuovi fertilizzanti di origine naturale in polvere a base di *Azotobacter salinestrus* ceppo CECT9690, un batterio azotofissatore esclusivo di Syngenta la cui speciale formulazione consente tre livelli di azione su cereali per una concimazione sostenibile.

1

Fissazione biologica dell'azoto a livello fogliare e radicale per cereali

2

Riduzione della perdita di azoto

3

Produzione di sostanze metabolicamente attive nella pianta

Caratteristiche

Azotobacter salinestrus CECT9690 tende a formare cisti che favoriscono la resistenza alla siccità e sono in grado di adattarsi ad un'ampia gamma di condizioni climatiche e ambientali:

- **Attivazione immediata:** entro poche ore la pianta è colonizzata, sulle radici si forma il biofilm con la relativa penetrazione (endofitismo)
- **Facilità di impiego e miscibilità** con tutti i prodotti Syngenta
- Inoltre, viene **assorbito e lavora** in tre differenti modi

Via fogliare (endofito)

Nella rizosfera

Via radicale (endofita)



Dosi e modalità di applicazione

Si consiglia l'applicazione di *Azotobacter salinestrus* alla **dose di 50 g/ha** secondo il seguente timing:



dalla fase di inizio accestimento (BBCH 21) fino all'inizio della levata (BBCH 31)

Si consiglia di applicare *Azotobacter salinestrus* con volumi di acqua compresi tra **200** e **300 l/ha**, avendo cura di mantenere un pH della soluzione in un intervallo ottimale da **5,5** a **6,5**.

L'impiego di *Azotobacter salinestrus* consente una riduzione delle unità di azoto di **30-35 unità su cereali**. Sono possibili ulteriori riduzioni, concordate con il tecnico, in funzione della precessione colturale, della varietà e delle caratteristiche del terreno. È possibile miscelare *Azotobacter salinestrus* con un biostimolante con azione prebiotica. L'*Azotobacter salinestrus* ceppo CECT9690 resiste a temperature fino a **-20 °C** (al di sotto entra in latenza) per poi nuovamente attivarsi appena le temperature superano i **4 °C**, a **10 °C** la crescita aumenta in maniera considerevole. Il prodotto penetra nella pianta attraverso le foglie, le radici e attraverso la rizosfera.



Isabion®



Promuovere la vigoria e lo sviluppo della pianta

ISABION è un prodotto fertilizzante ad azione biostimolante di origine naturale composto da una miscela bilanciata di aminoacidi liberi e di peptidi, che sono il risultato della trasformazione di collagene di origine naturale attraverso un processo di idrolisi controllata ad alto standard qualitativo.

Grazie alle sue caratteristiche e composizione, **ISABION** esercita importanti effetti positivi sulla pianta che includono: incremento dell'assimilazione di nutrienti, aumento delle rese in termini quali-quantitativi.

MEGAFOL

Incrementare la crescita vegetativa in condizioni normali così come durante gli stress ambientali

MEGAFOL (GEA931) è una soluzione che contiene un complesso di estratti vegetali selezionati.

MEGAFOL favorisce la crescita delle colture; applicato in caso di stress abiotici, la sua azione sinergica di diversi principi attivi permette alle piante di superare rapidamente lo stress.

YIELDON

Incidere positivamente sulla produttività e sul reddito degli agricoltori

Le tecnologie più innovative come Genomica, Fenomica e Next Generation Sequencing si concentrano nel rivoluzionario **YieldON** (GEA689): una soluzione in grado di aumentare la produttività di colture industriali, cereali e mais e il ritorno sull'investimento per gli agricoltori.

La maggior parte della sua composizione, più del 65%, è caratterizzata da una selezione di estratti di tre distinte famiglie di piante e alghe arricchite con microelementi come Manganese, Zinco e Molibdeno.



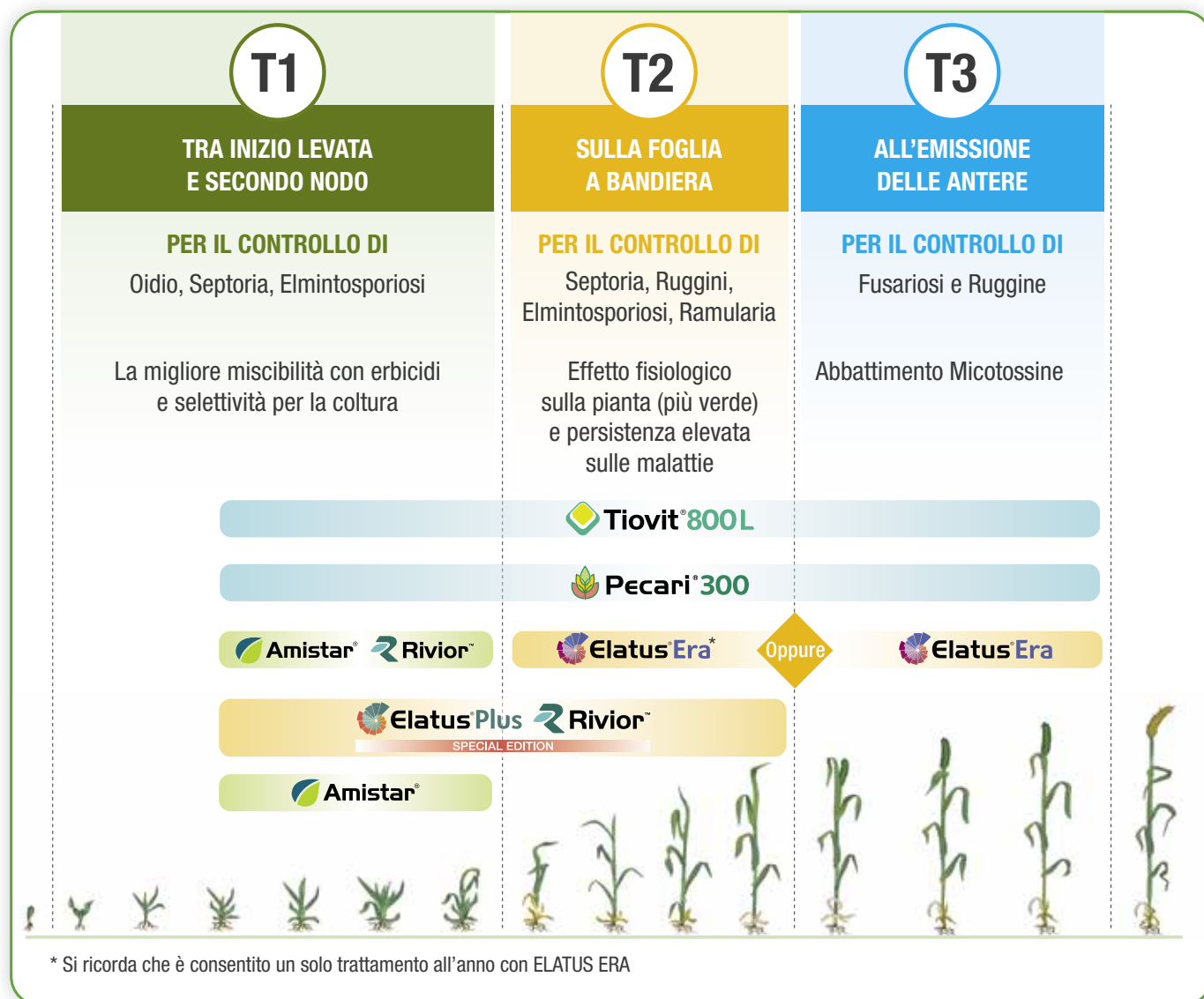
FUNGICIDI



Per esaltare le rese e la qualità massimizzando il potenziale produttivo di ogni pianta di frumento, è fondamentale proteggerla dalle principali patologie fungine nella fase compresa tra l'emissione della spiga e la raccolta. In tale fase, infatti, è necessario garantire il riempimento ottimale delle spighe per avere chicchi più pesanti e quindi una **produzione più elevata**.

Il corretto impiego di prodotti specifici per la protezione consente di mantenere in salute le spighe, favorendo la commerciabilità delle produzioni sia in fase di raccolta sia durante la loro conservazione e successiva trasformazione.

Syngenta mette a disposizione dei cerealicoltori una **gamma completa di prodotti per il controllo delle patologie fungine** come AMISTAR RIVIOR, AMISTAR, ELATUS Plus RIVIOR, ELATUS Era e le novità PECARI 300 e TIOVIT 800 L. Per migliorare ulteriormente la fisiologia della pianta, si consiglia di impiegare il biostimolante ISABION in miscela con i fungicidi tra la fase di botticella e quella di spigatura.



Pecari® 300

Fungicida per il controllo delle malattie fogliari e della spiga su frumento tenero, duro, orzo, triticale e segale.

VANTAGGI


- Fungicida sistemico con effetto preventivo e curativo.
- Controlla tutte le patologie fogliari del frumento quali septoria e ruggini.
- Controlla le principali patologie dell'orzo, del triticale e della segale.
- Il fungicida per un controllo ottimale della fusariosi della spiga del frumento.
- Effetto rinverdente sulla coltura.

TIMING APPLICATIVO

- **Per il frumento:** 2 applicazioni tra lo stadio di accestimento fino a fine fioritura solo per fusariosi, per altre malattie 2 applicazioni tra lo stadio di accestimento fino ad inizio fioritura.
- **Per l'orzo:** 2 applicazioni tra lo stadio di accestimento e inizio fioritura.

DOSE

0,65 l/ha.

Composizione	Protioconazolo puro g 28,04 (300 g/l)
Formulazione	Emulsione concentrata
Indicazioni di pericolo	PERICOLO 
Confezioni	Flaconi da 0,65 l - Taniche da 3,9 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 18021 del 22.03.2022



Tiovit® 800 L



Fungicida antioidico a base di zolfo.

VANTAGGI

- Selettività sulla coltura.
- Formulazione innovativa che permette una elevata capacità di adesione alle superfici della pianta, elevata resistenza al dilavamento e una elevata persistenza d'azione.
- Ottima miscibilità con altri prodotti.

TIMING APPLICATIVO

Da accestimento della coltura fino alla fioritura con trattamenti preventivi o alla comparsa dei primi sintomi.

DOSE

8 - 10 l/ha.

Composizione	Zolfo puro 56,09% (800 g/l)
Formulazione	Sospensione concentrata
Indicazioni di pericolo	-
Confezioni	Taniche da 10 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 17963 del 11.2.22



Fungicida di nuova generazione per il controllo delle malattie fogliari del frumento.

VANTAGGI



- Straordinario effetto rinverdente.
- Controlla tutte le patologie del frumento (il migliore su ruggini, septoria e oidio).
- Prolungata persistenza d'azione.
- Effetti fisiologici anche in assenza di patologie.
- Effetto diretto sulla produzione e sulla qualità del tuo frumento.


TIMING APPLICATIVO

Trattamento alla foglia a bandiera (T2) oppure in T1 (con il diserbo).

DOSE

ELATUS PLUS 0,5 l/ha + RIVIOR 0,9 l/ha.

	ELATUS PLUS	RIVIOR
Composizione	Benzovindiflupyr g 10,2 (100 g/l)	Tetraconazolo 11,6% (125 g/l)
Formulazione	Concentrato emulsionabile	Microemulsione
Indicazioni di pericolo	PERICOLO 	
Confezioni	Taniche S-pac: ELATUS PLUS 1 l + RIVIOR 0,9 l Flaconi: 4 ELATUS PLUS da 1 l + 8 di RIVIOR da 0,9 l	
Registrazione Ministero della Salute	N. 16385 del 25.8.17	N. 14918 del 11.8.10




Fungicida ad ampio spettro per il frumento.

VANTAGGI



- Miscela che permette il controllo delle principali patologie del frumento (septoria e oidio).
- Soluzione perfettamente miscibile con il diserbo.
- Perfettamente selettiva sulla coltura.
- Massima selettività insieme ai diserbi.


TIMING APPLICATIVO

Trattamenti in T1 (con il diserbo) oppure trattamenti in T2 (foglia a bandiera).

DOSE

AMISTAR 0,8 l/ha + RIVIOR 1 l/ha.

	AMISTAR	RIVIOR
Composizione	Azoxystrobin 23,2% (250 g/l)	Tetraconazolo 11,6% (125 g/l)
Formulazione	Sospensione concentrata	Microemulsione
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE 	
Confezioni	Taniche S-pac: AMISTAR 4,0 l + RIVIOR 5 l Flaconi: AMISTAR 0,8 l + RIVIOR 1 l	
Registrazione Ministero della Salute	N. 10118 del 30.7.99	N. 14918 del 11.8.10



Fungicida di nuova generazione per il controllo delle malattie fogliari e della spiga dei cereali a paglia.

VANTAGGI



- Garantisce il potenziale produttivo e qualitativo del proprio grano.
- Applicato in fioritura fornisce i migliori risultati sulla fusariosi della spiga e abbatta il contenuto di micotossine nella granella.
- Massima efficacia su ruggini e septoria.
- Effetti fisiologici comprovati.

TIMING APPLICATIVO

Trattamenti in T2 (foglia a bandiera).

DOSE

1 l/ha su ruggini - 0,75 l/ha su septoria.

Composizione	Benzovindiflupyr g 7,43 (75 g/l) - Protiokonazolo g 14,9 (150 g/l)
Formulazione	Concentrato emulsionabile
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE  
Confezioni	Flaconi da 1 l - Taniche da 5 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 16384 del 27.11.17




Amistar[®]

Fungicida per la difesa di frumento e orzo.

VANTAGGI



- Fungicida a base di strobirulina.
- Effetto stay-green in grado di migliorare le rese produttive.
- Difende il frumento e l'orzo dalle principali malattie.

TIMING APPLICATIVO

Da inizio levata a fine spigatura per orzo e da inizio levata a fine fioritura per frumento.

DOSE

0,8 - 1 l/ha.

Composizione	Azoxystrobin 23,2% (250 g/l)
Formulazione	Sospensione concentrata
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE  
Confezioni	Flaconi da 1 l - Taniche da 5 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 10118 del 30.7.99



INSETTICIDI



Per massimizzare il **potenziale produttivo** della coltura è fondamentale proteggere le piante anche dagli attacchi degli insetti.

In particolare, si stima che il 26% delle perdite produttive in agricoltura sia causato proprio dagli insetti che possono compromettere la qualità e la commerciabilità delle produzioni.

A tal fine, Syngenta mette a disposizione degli agricoltori italiani 3 prodotti caratterizzati da un rapido effetto abbattente e da una persistente protezione, molto efficaci per la protezione dagli insetti: **KARATE Zeon**, **KARATE Zeon 1.5** ed **EVURE Pro**.



Insetticida piretroide in emulsione acquosa (EW) a base di tau-fluvalinate.

VANTAGGI

- Ampio spettro d'azione.
- Elevato potere abbattente sia sulle larve sia sugli adulti con un effetto collaterale sugli acari.
- Nuova formulazione che permette una miglior compatibilità con i fertilizzanti anche a base di boro e biostimolanti.
- Autorizzato nei disciplinari regionali.

TIMING APPLICATIVO

Dall'emergenza della coltura fino alla spigatura.

DOSE

0,2 l.

Composizione	Tau-fluvalinate 21,4% (240 g/l)
Formulazione	Emulsione acquosa (EW)
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE 
Confezioni	Flaconi da 100 ml - Flaconi da 1 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 14210 del 6.6.08



Cimice asiatica - *Halyomorpha halys*

Tra gli insetti più dannosi per i cereali vi è la cimice asiatica o *Halyomorpha halys*.

Si tratta di un insetto di colore bruno originario di Cina e Giappone che negli ultimi anni sta causando seri danni alla produzione agricola del nostro Paese. La cimice asiatica è una specie fortemente invasiva e polifaga, con un elevato potenziale riproduttivo e spiccate longevità e mobilità. Questo insetto attacca i campi di frumento quando le piante si trovano nella fase di maturazione latteo-cerosa (indicativamente da metà aprile a metà maggio) provocando la riduzione del peso ettolitrico dei semi e del loro contenuto proteico. Le punture di questo insetto riducono la quantità e la qualità della granella prodotta che non può più quindi essere commercializzata. L'impiego di **KARATE Zeon** e **KARATE Zeon 1.5** è efficace per il contenimento della cimice asiatica ma anche di altri insetti secondari come afidi, coleotteri, ecc.



Insetticida piretroide ad ampio spettro di azione.

VANTAGGI



- Ampio spettro d'azione.
- Elevato potere abbattente sia sulle larve sia sugli adulti.
- Formulazione innovativa che ne aumenta l'efficacia e la persistenza.
- Prodotto concentrato.

TIMING APPLICATIVO

Dall'emergenza della coltura fino alla spigatura.

DOSE

0,1 l - 0,2 l.

Composizione	Lambda-cialotrina 9,48% (100 g/l)
Formulazione	Sospensione di capsule
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE  
Confezioni	Flaconi da 250 ml - Flaconi da 1 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 10944 del 5.6.01



KarateZeon[®] 1.5

Insetticida piretroide pratico da usare.

VANTAGGI


- Ampio spettro d'azione.
- Elevato potere abbattente sia sulle larve sia sugli adulti.
- Formulazione innovativa che ne aumenta l'efficacia e la persistenza.
- Prodotto deconcentrato facile da usare.

TIMING APPLICATIVO

Dall'emergenza della coltura fino alla spigatura.

DOSE

0,7 l - 1,3 l.

Composizione	Lambda-cialotrina 1,47% (15 g/l)
Formulazione	Sospensione di capsule
Indicazioni di pericolo	ATTENZIONE 
Confezioni	Flaconi da 500 ml - Flaconi da 1 l - Taniche da 5 l
Registrazione Ministero della Salute	N. 12940 del 27.1.09



Le nuove piattaforme digitali Syngenta a sostegno dell'agricoltura



Cropwise è il brand di Syngenta che racchiude una gamma di strumenti digitali per la gestione delle colture in modo sostenibile e a supporto dei protocolli di produzione.

Un'unica piattaforma, in continua evoluzione, per avere sempre facilmente a disposizione tutti gli strumenti necessari.



Il potere delle immagini satellitari a sostegno delle colture

CROPWISE IMAGERY è un'applicazione per l'elaborazione di foto satellitari che consente di verificare in modo rapido e più accurato lo **stato di salute delle coltivazioni**, coadiuvando gli operatori nell'identificazione di aree di intervento anche in mobilità.

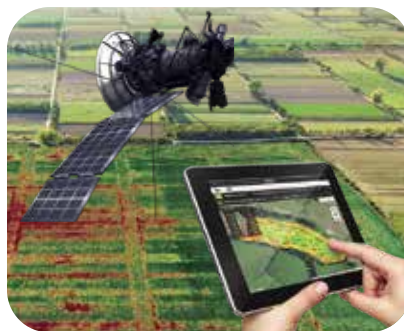
Permette di **monitorare lo stato di salute delle piante** con l'utilizzo di **diversi indici vegetativi** e di individuare **situazioni problematiche** all'interno del campo riconducibili a: **stress abiotici** (nutrizionali, idrico, termico), stress biotici (causati da funghi, batteri, virus, insetti).

Permette di **riportare le informazioni su una mappa**, indicando esattamente gli indici di sviluppo vegetativo e la localizzazione dell'eventuale problema.

Consente inoltre di:

- **Monitorare da remoto i campi**, supportando l'attività di tecnici e agricoltori
- **Realizzare mappe di prescrizione a rateo variabile** per l'applicazione di fertilizzanti o irrigazione

Disponibile sugli store **Android ed Apple**



Novità 2024

Disponibile anche **Cropwise Imagery Premium**, con una funzionalità aggiuntiva "Planet Scope" che fornisce immagini giornaliere ad alta risoluzione.

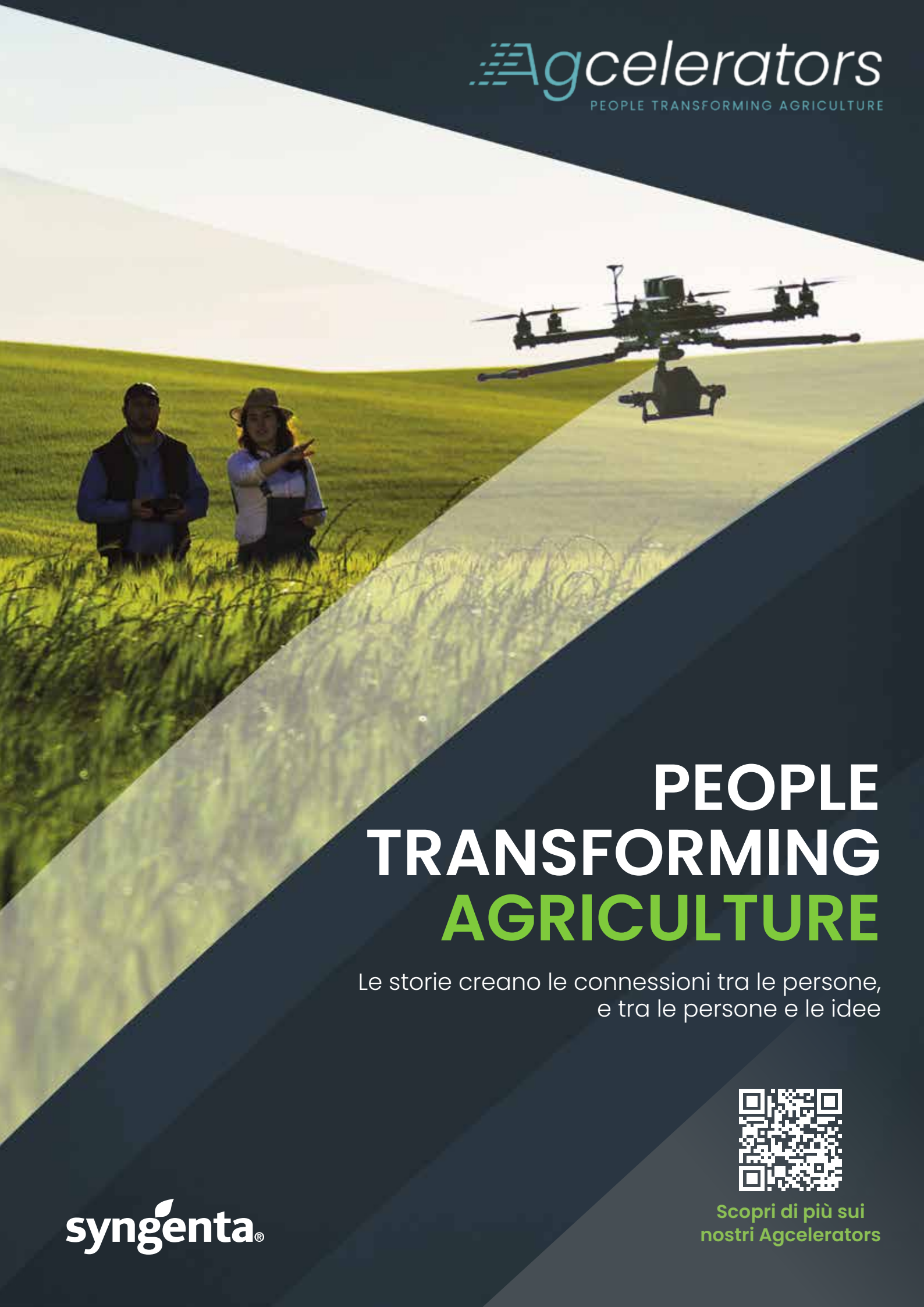
Come posso accedere alla piattaforma Cropwise?

La piattaforma è disponibile presso la rete dei clienti Syngenta.

Per maggiori informazioni puoi rivolgerti al tuo distributore di riferimento oppure al tecnico Syngenta di zona.

Scopri di più su: www.syngenta.it/cropwise





PEOPLE TRANSFORMING AGRICULTURE

Le storie creano le connessioni tra le persone,
e tra le persone e le idee



Scopri di più sui
nostri Agcelerators

syngenta®

Syngenta Italia S.p.A.

Viale Fulvio Testi 280/6

20126 Milano

www.syngenta.it

