



il grano

*La vostra scelta.
Il nostro impegno.*



Edizione 2025



Cerealicoltore Xpro

Entra a far parte della Cerealicoltura del Futuro

“ La linea grano Bayer 2025 offre una gamma completa di soluzioni per rispondere alle esigenze di ogni territorio, permettendo al cerealicoltore moderno di migliorare le sue produzioni.

Bayer è ogni giorno al tuo fianco per aiutarti ad ottenere il meglio dai tuoi cereali, assicurando soluzioni innovative che, insieme al supporto dei nostri tecnici, sapranno guidarti verso produzioni d'eccellenza. ”



*La vostra scelta.
Il nostro impegno.
Bayer Crop Science*



Infestanti



Patologie



Insetti

Scopri come diventare anche tu un Cerealicoltore Xpro



La gestione delle infestanti

Ad ognuno il suo Atlantis

Precocità ed ampio spettro d'azione nell'ultimo nato



Atlantis Activ è l'erbicida di post-emergenza per frumento duro e tenero.

Atlantis Activ controlla le principali infestanti graminacee e buona parte delle dicotiledoni.

I principi attivi *Iodosulfuron* e *Mesosulfuron* vengono assorbiti principalmente per via fogliare, mentre la novità, il terzo principio attivo *Thiencarbazono*, è assorbito per via fogliare e anche radicale.

La combinazione dei tre principi attivi blocca la crescita delle malerbe sensibili ed è ideale per i trattamenti precoci di fine inverno.

- Il graminicida con un ampio spettro sulle dicotiledoni
- Tre principi attivi per un controllo completo
- Effetto "radicale" del thiencarbazono, spiccata attività nei trattamenti precoci
- Bassi dosaggi per ettaro: pratico, comodo e risolutivo

ATLANTIS[®] Activ

0,33 kg/ha



più **biopower[®]** 1 L/ha

Atlantis Activ si utilizza dallo stadio di tre foglie del frumento fino al secondo nodo in levata.

Dose d'impiego:
0,33 kg/ha in 100-400 L di acqua in associazione con il coadiuvante specifico **Biopower** alla dose di 1 L/ha.

Ad ognuno il suo Atlantis

Velocità d'azione su tutte le graminacee



Atlantis Pro è l'erbicida che permette di eliminare le infestanti graminacee ed alcune importanti dicotiledoni in modo efficace, semplice ed affidabile.

Un prodotto sicuro, grazie alla sua miscibilità con i principali dicotiledonici, fungicidi ed insetticidi e alla sua selettività sul frumento.

Atlantis Pro si avvale della tecnologia formulativa "**tech plus**" che ne ottimizza le proprietà erbicide e l'assorbimento da parte delle infestanti, migliorando la bagnatura fogliare e accelerando la penetrazione dei componenti attivi e dell'antidoto nei tessuti vegetali.

- La soluzione d'eccellenza per il controllo di tutte le graminacee
- Controlla alcune importanti dicotiledoni
- Blocca rapidamente la competizione delle infestanti
- Pratico ed affidabile in tutte le condizioni

ATLANTIS[®] PRO

1,5 L/ha



più **biopower[®]** 1 L/ha

Atlantis Pro si impiega a partire dall'inizio dell'accostamento del frumento fino al secondo nodo in levata.

Dose d'impiego:
1,5 L/ha in 200-400 L di acqua in associazione con il coadiuvante specifico **Biopower** alla dose di 1 L/ha.



Ad ognuno il suo Atlantis

Flessibilità di utilizzo
ed efficacia su Bromo

Atlantis Flex è l'erbicida per il controllo di tutte le principali infestanti graminacee, comprese quelle di difficile controllo come il bromo. Un prodotto flessibile, utilizzabile dalla terza foglia del grano fino al secondo nodo.

Atlantis Flex combina la comprovata efficacia graminicida di *Mesosulfuron methyl* con quella di *Propoxycarbazone sodium*, principio attivo dotato di una spiccata attività su graminacee e su alcune dicotiledoni.

- **Ottima efficacia contro tutte le graminacee**
- **Il miglior controllo di tutte le specie di bromo**
- **Miscibile con i principali dicotiledonici**
- **Consente di eliminare precocemente le infestanti preservando la produttività**

0,33 kg/ha



più **biopower** 1 L/ha

Atlantis Flex si utilizza a partire dallo stadio di tre foglie fino al secondo nodo del frumento e del triticale.

Dose d'impiego:
0,33 kg/ha in 200-400 L di acqua in associazione con il coadiuvante specifico **Biopower** alla dose di 1 L/ha.

La soluzione per le infestanti a foglia larga

Polar è il nuovo erbicida di post-emergenza selettivo per i cereali. La sua composizione include due sostanze attive che, grazie ad un diverso meccanismo d'azione, controllano tutte le principali infestanti dicotiledoni.

Polar è un prodotto ideale nelle strategie di diserbo integrate e si caratterizza per l'elevata selettività e miscibilità, che lo rendono sicuro per le colture adiacenti e ottimo per completare l'azione di soluzioni graminicide e *cross-spectrum*.

Per ottenere i migliori risultati si consiglia di intervenire su infestanti ai primi stadi di sviluppo e in attiva crescita, con le colture in buono stato di salute.

- **Ampio spettro d'azione sulle dicotiledoni, come Camomilla, Papavero ed altre composite poliennali vivaci**
- **Ottima selettività e miscibilità come completamento dello spettro graminicida**
- **Efficace anche a basse temperature**

0,15 L/ha



Polar è impiegabile a partire da pieno accostamento fino al secondo nodo del cereale.

Dose d'impiego:
0,15 L/ha su infestanti ai primi stadi di sviluppo e in attiva crescita, con le colture in buono stato di salute.

La soluzione completa contro le infestazioni miste



Hussar Maxx Pro è l'erbicida che semplifica il diserbo di post-emergenza del grano.

Efficace su graminacee e dicotiledoni, rappresenta il prodotto più completo in grado di controllare anche infestanti di difficile controllo come *Lolium*, *Bromus* e *Galium*.

Grazie alla tecnologia formulativa **"tech plus"** elimina rapidamente la competizione delle infestanti e agevola la preparazione della miscela erbicida.

Hussar Maxx Pro è il prodotto ideale per il controllo delle infestazioni miste per efficacia, affidabilità e semplicità d'impiego.

- **Elimina infestanti graminacee e dicotiledoni comprese alcune di difficile controllo**

- **Azione rapida: elimina subito la competizione delle infestanti**

- **Facile e sicuro da utilizzare**

hussar[®]
MAXX PRO

1 L/ha



più **biopower**[®] 1 L/ha

Hussar Maxx Pro si impiega a partire dall'inizio dell'accettamento del frumento fino al secondo nodo in levata.

Dose d'impiego:

1 L/ha in 200-400 L di acqua in associazione con il coadiuvante specifico **Biopower** alla dose di **1 L/ha**.

Perché è importante la gestione delle erbe infestanti

In Italia sono circa 200 le specie di erbe selvatiche presenti nei campi di frumento e molte di esse sono considerate «malerbe» o «erbe infestanti», in quanto competono con la coltura riducendone il potenziale economico (in casi di forti infestazioni la riduzione di produzione può superare anche il 50%).

Il principale danno causato alle coltivazioni dei cereali riguarda la competizione delle infestanti per uno o più fattori produttivi quali acqua, luce ed elementi nutritivi, limitando lo spazio vitale al frumento.

La presenza di semi infestanti alla raccolta può inquinare la granella e deprezzare la produzione.

Le malerbe possono inoltre ospitare e diffondere patogeni e parassiti divenendo fonte di inoculo per la coltura.

Un aspetto meno noto è "l'allelopatia", cioè la capacità di alcune malerbe di produrre e diffondere nel terreno sostanze in grado di influenzare negativamente lo sviluppo e la produttività del frumento.

Fondamentale è la tempestività del controllo delle infestanti, in quanto già dalla fase di accettamento il danno alla coltura può essere significativo; è pertanto consigliabile intervenire con il diserbo su infestanti ai primi stadi di sviluppo.

Un ottimale controllo delle malerbe è fondamentale:

- **per sfruttare la potenzialità produttiva della coltura**
- **per la qualità del raccolto**
- **per limitare la produzione di seme di malerbe e la diffusione sulle colture in successione**

Come migliorare e mantenere nel tempo il controllo delle infestanti?

Un **approccio integrato** è la **miglior risposta** per ottimizzare il controllo delle infestanti e prevenire l'insorgenza delle resistenze agli erbicidi. Tale approccio, promosso da Bayer e denominato **Gestione Integrata delle Infestanti**, associa al corretto impiego dei prodotti l'utilizzo di adeguate tecniche agronomiche, nell'ottica di un'agricoltura più sostenibile e produttiva.

Pianificare la gestione delle infestanti durante tutto il ciclo colturale permette di utilizzare tutti gli strumenti a disposizione e ottenere i migliori risultati nel tempo.

Conoscere le infestanti presenti nel proprio terreno aiuta a scegliere le strategie di lotta più adeguate.



Le tappe della gestione integrata delle infestanti sono 5 e seguono le fasi del tuo lavoro.

Vuoi saperne di più?
Chiedi al tuo tecnico di fiducia la pubblicazione di Bayer o scaricala dal sito web www.cropscience.bayer.it



Scopri di più

Pratiche Colturali: La Falsa Semina

Per Falsa Semina si intende preparare anticipatamente il letto di semina per fare emergere le infestanti e distruggerle con una lavorazione superficiale o con un erbicida totale. Da quest'anno Bayer ti offre il miglior erbicida non selettivo presente sul mercato: **Roundup**.



- **Glifosate sale potassico: molecola più piccola, veloce assimilazione, la migliore tecnologia sul mercato**
- **Garanzia di efficacia con il più breve intervallo da pioggia imminente**
- **Lavorazioni sul terreno già a partire da 6 ore con infestanti annuali**



Zodiac DFF è l'erbicida di pre-emergenza e post-emergenza precoce che permette di eliminare le infestanti graminacee e dicotiledoni nelle primissime fasi. Dotato di un duplice meccanismo d'azione, è in grado di inibire lo sviluppo delle infestanti, ma anche di controllare le infestanti emerse nelle prime fasi. Efficace su *Lolium* ed altre graminacee, controlla anche le principali infestanti a foglia larga. Autorizzato anche su orzo.

- **Elimina precocemente le infestanti graminacee e dicotiledoni**
- **Controlla anche le infestanti emerse**
- **Ideale per una gestione integrata del diserbo**

Lo specialista delle graminacee del frumento



Incelo è l'erbicida di post emergenza per il frumento, specialista nel controllo delle graminacee ed efficace anche contro alcune dicotiledoni. Grazie ai due principi attivi mesosulfuron e thiencarbazona svolge una duplice azione fogliare e radicale.

È la soluzione ideale per le aziende cerealicole che hanno bisogno di un prodotto versatile che completi l'attività di altri diserbanti a differente meccanismo d'azione in una corretta strategia anti-resistenza.

- **Altamente efficace contro le principali graminacee del frumento ed alcune importanti dicotiledoni**

Novità

- **Ampio intervallo d'applicazione (dallo stadio di tre foglie al secondo nodo di levata del frumento)**
- **Ideale in programmi anti-resistenza a fine inverno o come partner di erbicidi a differente meccanismo di azione in primavera**
- **Ottima miscibilità con erbicidi a differente meccanismo d'azione e con fungicidi* ed insetticidi fogliari**

* Evitare miscele con fungicidi contenenti tebuconazolo



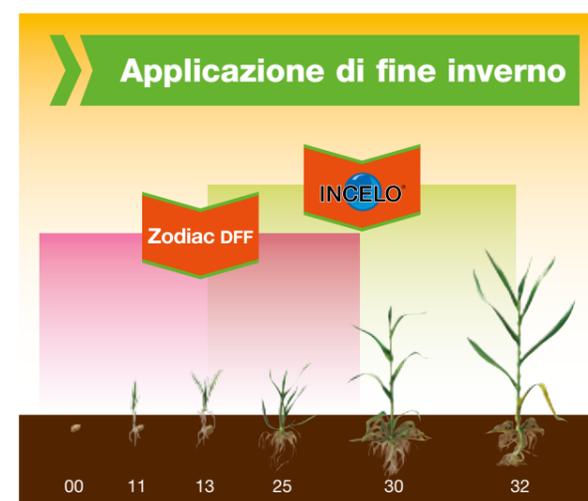
Uso in miscela o in strategia con altri agrofarmaci

Uso in una strategia anti-resistenza

In presenza di forte infestazione e di popolazioni di malerbe resistenti (in particolare graminacee).

Per una prestazione ottimale del prodotto impiegare il dosaggio massimo di **330g/ha**.

La strategia con **Incelo** consente di controllare i ricacci dopo il trattamento con **Zodiac DFF**, come avena o papavero, che non presentano resistenze ad ALS.



Uso in assenza di graminacee resistenti

In situazioni di infestazioni normali e in assenza di graminacee resistenti, **Incelo** può essere miscelato con insetticidi, fungicidi* e diserbanti per il miglior controllo della foglia larga.

Per una prestazione ottimale del prodotto impiegare il dosaggio massimo di **330g/ha**.



* Evitare la miscela con fungicidi contenenti tebuconazolo

Indicazioni per il corretto utilizzo delle soluzioni erbicide nel frumento

Dalla decennale esperienza dei nostri tecnici, abbiamo creato una tabella di indicazioni per il diserbo del grano.

Tutti i fattori che influiscono sul successo del trattamento erbicida sono stati presi in considerazione per supportare il cerealicoltore ed indirizzarlo verso la miglior soluzione possibile.

	Fattore da considerare	Scelta ottimale	Scelta da evitare
1	Sensibilità varietale al formulato	Se non specificate in etichetta, consultare i tecnici delle ditte produttrici	-
2	Volume di applicazione	Superiore a 200 L/ha	Inferiore a 100 L/ha
3	Velocità di avanzamento	Tra i 6 e i 9 Km/h	Superiore ai 9 Km/h
4	Operatività	Corretta sequenza di inserimento in botte dei formulati	-
5	Mezzi di applicazione	Utilizzare attrezzature tarate ed ugelli ben puliti e funzionanti	Ugelli intasati o consumati; distribuzioni disuniformi
6	Dosi di applicazione	Attenersi tassativamente alle dosi di etichetta	Raddoppi di trattamento
7	Stadio infestanti	Poco sviluppate	In stadio avanzato
8	Vento	Debole o assente	Applicare con oltre 15 Km/h

	Fattore da considerare	Scelta ottimale	Scelta da evitare
9	Temperatura media dei 2 gg precedenti e dei 3 successivi al trattamento (per le solfoniluree)	Superiore a 5°C	Inferiore a 5°C
10	Temperatura media dei 2 gg precedenti e dei 3 successivi al trattamento (per gli erbicidi ormonici)	Superiore a 10°C	Inferiore a 10°C
11	Temperatura minima dei 2 gg precedenti e dei 3 successivi al trattamento	Maggiore o uguale a 5°C	Inferiore a 0°C
12	Rugiada	Assente	Presente
13	Umidità relativa	Superiore a 60%	Inferiore al 60% (aria secca)
14	Escursione termica nei 2 gg precedenti e nei 3 successivi al trattamento	Differenza tra T. minima e massima inferiore a 15°C	Differenza tra T. minima e massima superiore a 15°C
15	Stress idrico	Assente: frumento in piena attività vegetativa	Frumento stressato per eccesso o carenza idrica
16	Stress termico	Assente: frumento in piena attività vegetativa	Frumento stressato per temperature eccessivamente alte o gelate ricorrenti
17	Miscele	Ricorrere alle miscele solo in caso di necessità e comprovata assenza di controindicazioni	Miscele con fertilizzanti fogliari, brachizzanti, prodotti a base di tebuconazolo
18	Pioggia dopo il trattamento	Pioggia successiva alle 3 ore dal trattamento	Pioggia nelle 3 ore dopo il trattamento



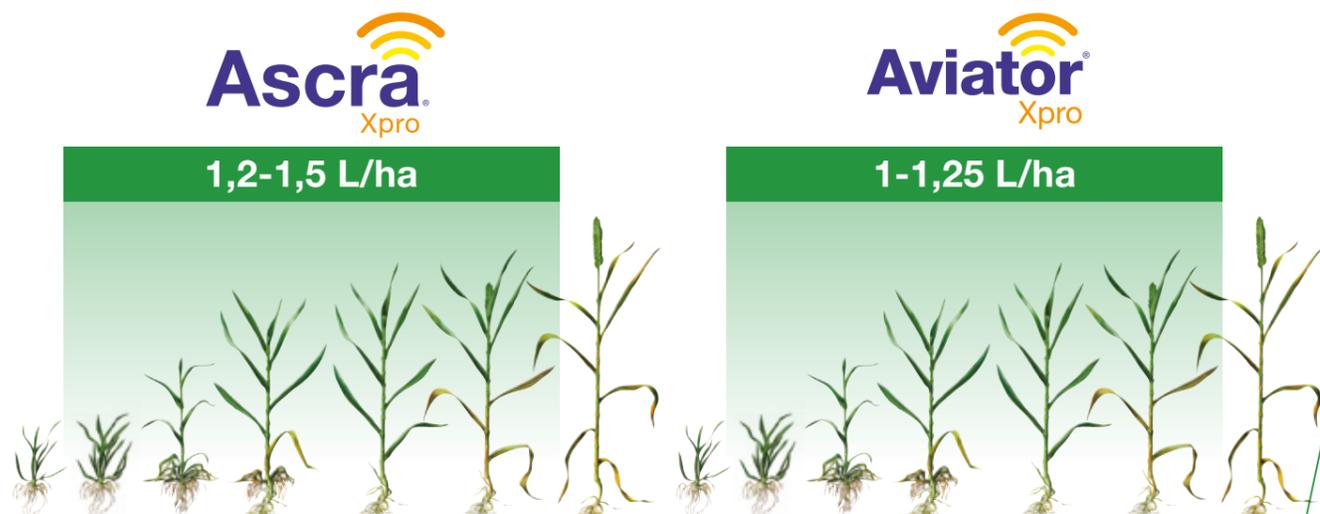
La gestione delle malattie della foglia



Dalla Ricerca Bayer nasce **Ascra Xpro**, il fungicida di ultima generazione che rivoluziona il concetto del trattamento in levata. Le caratteristiche di difesa e quelle di miglioramento dell'effetto fisiologico, con **Ascra Xpro** raggiungono livelli di alto valore, per soddisfare anche

le richieste di qualità del cerealicoltore più esigente. Il nuovo principio attivo *fluopyram* e la sua sinergia con gli altri principi attivi, massimizzano lo spettro d'azione e la persistenza d'efficacia, assicurando la completa protezione dalle malattie della foglia fino alla spigatura, anche in caso di applicazione ad inizio levata, per consentire il massimo della flessibilità d'impiego. Inoltre, **Ascra Xpro** permette il superamento degli stress biotici ed abiotici, come le carenze idriche, grazie ad un effetto positivo sull'apparato radicale, per mantenere le piante sane e vigorose, per produzioni d'eccellenza.

- Il miglior controllo di septoria e delle altre malattie fogliari
- Incrementa la qualità e la quantità della resa
- Migliora la fisiologia e la tolleranza della pianta agli stress
- Autorizzato su grano tenero, grano duro, orzo, avena, segale e triticale



Ascra Xpro si utilizza da inizio levata fino alla fase di botticella.

Aviator Xpro si utilizza da inizio levata fino alla fase di botticella.

Dose d'impiego:
1,2-1,5 L/ha con volumi d'acqua compresi tra 100-300 L/ha.

Dose d'impiego:
1-1,25 L/ha con volumi d'acqua compresi tra 100-300 L/ha.



Aviator Xpro è in grado di controllare in maniera efficace tutte le principali malattie dei cereali a paglia. Grazie ai suoi due principi attivi, alla loro rapida penetrazione all'interno delle foglie ed all'attività sistemica, offre protezione di lunga durata e massima flessibilità d'impiego. **Aviator Xpro** svolge inoltre un positivo effetto sulla fisiologia della pianta, contribuendo a mantenere le foglie verdi ed attive più a lungo, aumentando il potenziale produttivo della coltura. I vantaggi di **Aviator Xpro** lo rendono un prodotto ideale per proteggere i cereali in modo efficace ed ottenere migliori risultati produttivi.

- Ottimo controllo di septoria e delle altre malattie fogliari
- Migliora la produzione
- Mantiene verdi le piante più a lungo
- Autorizzato su grano, orzo e cereali minori



Soligor è il fungicida che, grazie all'azione combinata di tre sostanze attive sistemiche, assicura un'ottima attività preventiva e curativa contro le principali malattie dei cereali unita ad un'elevata rapidità di azione. Grazie alla presenza della *spiroxamina*, **Soligor** ha una spiccata efficacia contro oidio e ruggini. Il prodotto s'impiega alla dose di 0,7-1 L/ha su frumento e triticale e alla dose di 0,6-0,8 L/ha su orzo e segale. L'intervallo di applicazione va da accettazione-levata fino a fioritura.

- Elevata efficacia contro septoria, oidio, ruggini e fusariosi della spiga, in particolare sui grani teneri a granella rossa
- Elevata sistemica e rapida penetrazione

La gestione delle malattie della spiga



Prosaro Plus è il nuovo fungicida ad azione sistemica per la fase di spigatura, dallo spettro d'azione migliorato, per proteggere efficacemente non solo la spiga, ma anche le foglie, portando la pianta a maturazione al massimo della sua sanità.

La sua innovativa formulazione gli permette di controllare ottimamente fusariosi e microdochiosi, ma anche di proteggere i cereali da tutte le principali malattie fogliari, grazie ad un'incrementata rapidità d'assorbimento e ad un'elevata efficacia d'azione.

Le patologie fungine sono così contenute al massimo e con loro anche il livello di micotossine, come il DON; per ottenere i migliori risultati si consiglia di intervenire precocemente, ad inizio fioritura, proteggendo così l'intera pianta, grazie alla combinazione tra spiccata sistemica e persistenza d'azione.

- **Protezione della spiga da fusariosi e microdochiosi e delle foglie da ruggini, oidio e septoriosi.**
- **Elevato contenimento del DON e altre micotossine**
- **Ottima persistenza e sistemica nell'intera pianta, per una granella dall'elevato grado di sanità e qualità**
- **Autorizzato su frumento, orzo, segale, triticale, avena, spelta**



1-1,25 L/ha



Prosaro Plus va impiegato da spiga completamente emersa a fioritura e protegge la pianta fino a fine ciclo.

Dose d'impiego:
in 200-400 L di acqua. Per una migliore performance, si consiglia la miscela con il fisiostimolante **Ambition Aktivator (1-2 L/ha)**.



Novità

- **Ottima selettività in miscela con i principali erbicidi**
- **Protezione di lunga durata**
- **Prolungamento dell'attività fotosintetica**
- **Influenza positiva sulla resa finale**
- **Autorizzato su frumento, orzo, segale e triticale**

Cayunis è la nuova formulazione fungicida "a 3 vie" per la protezione dei cereali dalle principali malattie fogliari (oidio, ruggini, septoriosi ed elmintosporiosi).

La tecnologia formulativa assicura che **Cayunis** venga trattenuto saldamente sulla foglia e che si distribuisca uniformemente proteggendo un'ampia superficie.

Cayunis si può miscelare con altri agrofarmaci autorizzati su cereali garantendo il rispetto della coltura. Il prodotto si impiega alla dose di **0,8-1 L/ha**.



- **Ottima soluzione per strategie di difesa integrata**
- **Migliora lo sviluppo vegetativo per un raccolto di qualità superiore**
- **Formulato liquido pronto all'uso e miscibile con altri agrofarmaci (compresi rame e zolfo)**
- **Autorizzato su frumento, segale e triticale**

Serenade Aso è la formulazione innovativa liquida di *Bacillus subtilis* (ceppo QST 713) per il controllo biologico di septoriosi, oidio e fusariosi che promuove la vigoria e l'attivazione delle naturali difese della pianta.

- **Azione fungicida e promotrice delle difese naturali della pianta**
- **Ammesso in agricoltura biologica**



Perché sono importanti il controllo delle patologie fungine e lo stay-green

Le diverse patologie a carico dell'apparato vegetativo e riproduttivo dei cereali compromettono la quantità e la qualità del raccolto, con ripercussioni sulla produzione che dipendono dal grado di attacco presente e dalla sua tipologia. Septoriosi, ruggini e oidio si sviluppano sulla vegetazione e riducono la resa e il contenuto proteico della granella. La fusariosi della spiga può invece determinare un calo produttivo e una minor salubrità della granella a seguito della produzione di micotossine. L'utilizzo dei fungicidi rappresenta

un valido strumento per proteggere le colture dalle malattie fungine e per ottenere produzioni più elevate, di buona qualità e più salubri.

Inoltre, i **fungicidi di nuova generazione** inducono nelle piante un **"effetto rinverdente"**, che comporta evidenti benefici alla produzione, andando ad agire **sull'attivazione di alcuni fattori fisiologici** che regolano il vigore, l'attività fotosintetica, la radicazione, la tolleranza agli stress, aiutando la pianta a crescere sana e a difendersi meglio dalle patologie fungine. Di conseguenza la pianta rimane **fotosinteticamente attiva**

più a lungo, aumentando il periodo utile a sintetizzare i carboidrati che verranno traslocati nella granella.

Questi fattori sono le **"componenti della produzione"** e sono responsabili dell'ottenimento di una resa soddisfacente in termini quantitativi, ma anche qualitativi: uniformità, tenore proteico, peso specifico e caratteristiche estetiche in generale sono parametri a cui l'industria di trasformazione fa sempre maggiore attenzione, valorizzando le produzioni d'eccellenza.



La gestione degli insetti



Decis Evo controlla efficacemente tutti gli insetti che attaccano il frumento grazie alla formulazione innovativa a ridotto contenuto di solventi.

La formulazione rinnovata di **Decis Evo**, grazie all'emulsione in acqua, fornisce un'elevata affinità tra la sostanza attiva, i tessuti vegetali e il parassita: ciò assicura la massima efficacia e un'ottima protezione della coltura.

- **Elevata efficacia ed azione rapida su cimici, afidi e lema**
- **Elevato numero di colture e parassiti registrati in etichetta**
- **Massima selettività per la coltura**



Flipper è l'innovativo insetticida-acaricida, a base di acidi carbossilici insaturi (sali potassici di acidi grassi C14 - C20).

Flipper agisce per contatto su tutti gli stadi di crescita degli insetti, specialmente su quelli che presentano il corpo molle, come afidi, cicaline, tripidi, acari ecc.

Flipper proviene dall'olio di oliva di alta qualità, da cui viene estratto e formulato per avere la massima efficacia abbattente.

- **Insetticida biologico di origine naturale, ammesso in BIO**
- **Effetto abbattente contro gli afidi, selettivo verso entomofauna utile ed impollinatori**
- **Esente da residui normati, tempi di carenza e di rientro**

Il fisioattivante che migliora la produzione



Ambition Aktivator è la nuova soluzione di origine naturale che promuove la crescita e l'ottimale stato di salute delle piante. In questo modo le piante sono messe nella miglior condizione per esprimere il proprio potenziale e

massimizzare la resa.

Ambition Aktivator riduce l'impatto degli stress che possono colpire il grano durante la stagione e aumenta i livelli di assorbimento idrico e nutritivo.

Distribuito in miscela con il diserbo o con i fungicidi consente al grano di recuperare più rapidamente dallo stress da diserbo e agli agrofarmaci di penetrare con maggiore efficienza. Stimola poi la vigoria della levata e conferisce maggior resistenza agli stress, come quello idrico, incrementando il potenziale produttivo della spiga in termini di qualità e quantità.

- **Ottima miscibilità con agrofarmaci e miglior utilizzo delle risorse nutritive a disposizione**
- **Aumento della tolleranza agli stress abiotici**
- **Maggior vigoria e potenziale produttivo**
- **Ammessi in agricoltura biologica**



Vantaggi per ogni fase di crescita



Aumento della tolleranza allo stress da diserbo

Incremento della vigoria di levata e della resistenza alle patologie

Promozione della fioritura e della fertilità

Miglioramento produttivo

Ambition Aktivator può essere impiegato a qualsiasi stadio.

Dose d'impiego:
1-2 L/ha in miscela con le soluzioni Bayer.



Digital farming Benvenuti nell'agricoltura digitale

Sfrutta le mappe satellitari per osservare i tuoi campi come mai prima d'ora e massimizzare la tua produttività.



I tuoi dati in un unico luogo

Raccogli i dati operativi, integra le mappe digitali e visualizza i risultati degli appezzamenti in un'unica piattaforma, semplice da usare e accessibile ovunque tu sia.



Scopri dati preziosi sugli appezzamenti

Visualizza all'istante le prestazioni della coltura e analizzale con immagini e mappe dei dati degli appezzamenti, in modo da poter prendere le decisioni migliori per il tuo lavoro.



Personalizza gli interventi per massimizzare la produttività

Realizza un programma agronomico e di difesa personalizzato per ciascun appezzamento. Monitora lo stato della coltura durante tutta la stagione. Valuta e confronta a fine anno con i dati di resa.



Scopri di più

FieldView: la piattaforma per l'agricoltura 4.0

**FIELD
VIEW**
prime

Grazie all'analisi delle mappe satellitari, elaborate da specifici algoritmi, **FieldView prime** ti permette di vedere i tuoi campi con occhi nuovi.

- Scopri lo stato di salute dei tuoi appezzamenti
- Traccia i tuoi interventi
- Individua le esigenze di irrigazione
- Valuta le pratiche agronomiche e le strategie di difesa



**FIELD
VIEW**
plus

Con **FieldView plus** trasforma i dati delle immagini satellitari e i dati provenienti dai tuoi campi in consigli utili per aumentare le rese!

- Pianifica la stagione
- Ottimizza le semine
- Utilizza al meglio i concimi azotati
- Monitora la crescita
- Valuta le pratiche agronomiche e le strategie di difesa
- Raccogli e analizza le rese



Yield Kit: la mappatura delle rese a portata di tutti

Mappare le rese dei propri campi è il primo passo per migliorare le produzioni e lo **Yield Kit** è la tecnologia alla portata di tutti per soddisfare questa esigenza.

Yield Kit è la soluzione di mappatura delle rese installabile facilmente sulle mietitrebbie di qualsiasi marca e modello, pensata per chi non dispone di mezzi di raccolta di ultima generazione.

Conoscere le rese dei propri appezzamenti, assieme alla tecnologia della piattaforma **FieldView**, permette di **definire l'approccio agronomico ideale per l'anno successivo**, ottimizzando la distribuzione delle risorse, per dare alle piante ciò di cui hanno bisogno quando ne hanno bisogno, senza sprechi.



Come funziona?

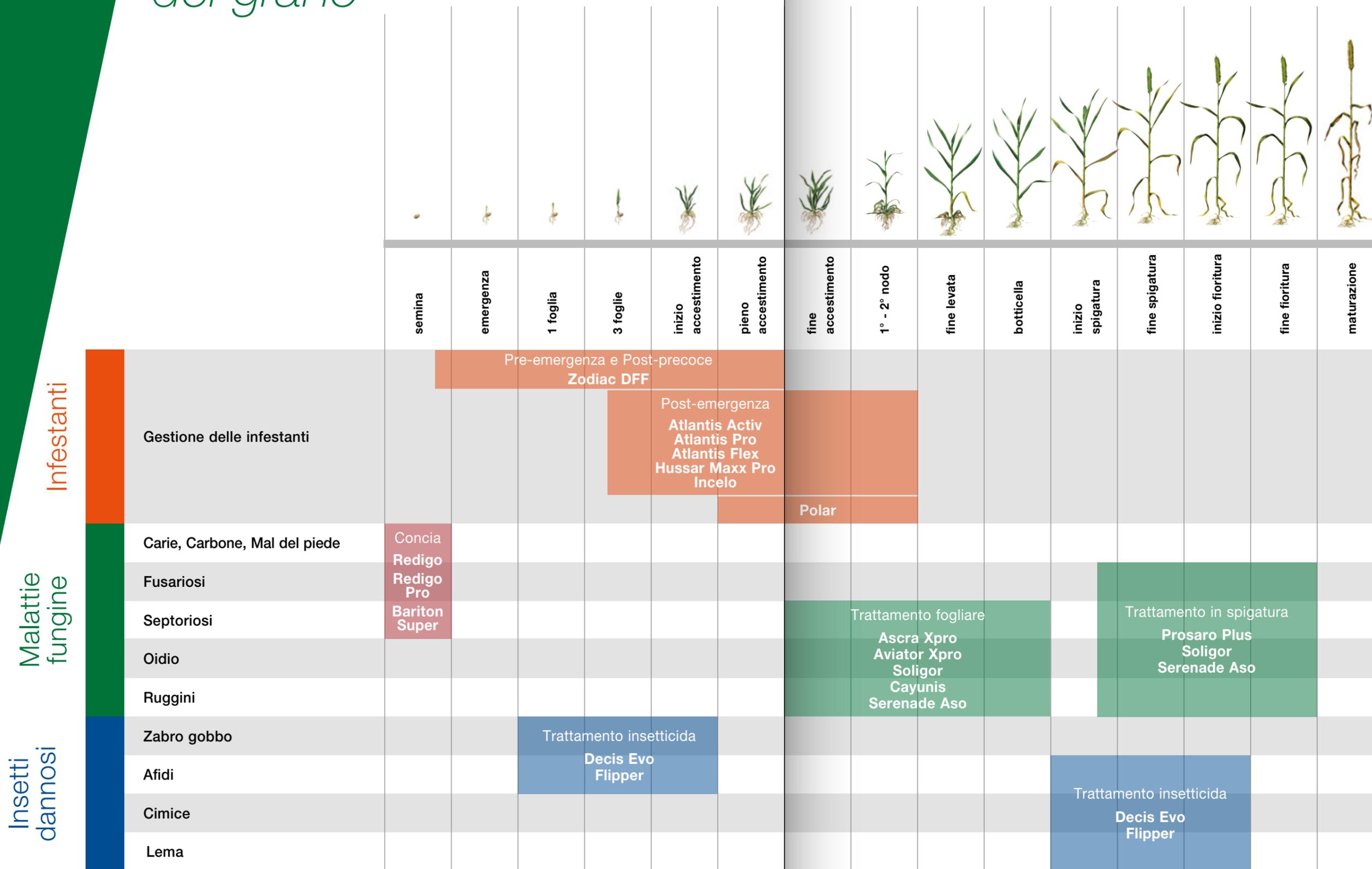
Il Kit pronto all'uso si compone di un sensore di resa e di uno per la misurazione dell'umidità della granella. I due sensori, installabili sull'elevatore della granella pulita, sono poi collegati ad una antenna GPS che permette di geolocalizzare il dato raccolto.

Le informazioni possono poi essere scaricate in tempo reale sul portale **Climate FieldView** per essere immediatamente consultate o condivise.



Scopri di più

Dedicato ai professionisti del grano



Agrofarmaci per il grano



Prodotto	Composizione	Dose/ha minima e massima	Classificaz.	Tempo di carenza giorni	Confezione
Erbicidi					
Atlantis Activ	Iodosulfuron-metil-sodium 0,9% Mesosulfuron-metil 4,5% Thiencarbazone-metil 1,5% Mefenpir-dietile 13,5%	0,33 kg	 PERICOLO	-	660 g
Atlantis Pro	Mesosulfuron-metil 10 g/L Iodosulfuron metil-sodium 2 g/L Mefenpir-dietile 30 g/L	1,2 - 1,5 L	 ATTENZIONE	-	5 L
Atlantis Flex	Propoxycarbazone-sodium 6,75% Mesosulfuron-metil 4,5% Mefenpir-dietile 9,0%	0,33 kg	 PERICOLO	-	660 g
Hussar Maxx Pro	Mesosulfuron-metil 7,5 g/L Iodosulfuron metil-sodium 7,5 g/L Mefenpir-dietile 22,5 g/L	1 L	 ATTENZIONE	-	1 L
Novità Incelo	Mesosulfuron-metil puro 4,5 g Thiencarbazone-metil puro 1,5 g Mefenpir-dietile	0,25-0,33 kg	 ATTENZIONE	-	660 g
Polar	Clopiralid olamine 395,3 (pari a 300 g/L di clopiralid acido) Florasulam 21,6 (25 g/L)	0,15	 ATTENZIONE	-	450 ml
Zodiac DFF	Diflufenican 25 g/L Clortoluron 400 g/L	3,5-4,5 L pre-emer. 3,5-4 L post-em.precoce	 ATTENZIONE	84	5 L
Fungicidi					
Ascra Xpro	Bixafen puro 65 g/L Fluopyram puro 65 g/L Protiocanazolo puro 130 g/L	1,2 - 1,5 L	 PERICOLO	fino a fine botticella	1 L - 5 L
Aviator Xpro	Bixafen 75 g/L Protiocanazolo 150 g/L	1 - 1,25 L	 ATTENZIONE	fino a fine fioritura	1 L - 5 L
Novità Cayunis	Bixafen 7.2% (= 75g/L) Spiroxamina 14.4%(= 150g/L) Trifloxystrobin 9.6% (= 100g/L)	0,8 - 1 L	 PERICOLO	fino a fine fioritura	1 L - 5 L
Prosaro Plus	Spiroxamina 30,6% (= 360 g/L) Protiocanazolo 16,3% (= 160 g/L)	1 - 1,25 L	 ATTENZIONE	fino a fine fioritura	1 L - 5 L
Serenade Aso	<i>Bacillus subtilis</i> ceppo QST 713 1,34% (= 14,1 g/L)	2 L	-	-	5 L
Soligor	Protiocanazolo 53 g/L Spiroxamina 224 g/L Tebuconazolo 148 g/L	0,7 - 1 L	 PERICOLO	fino a fine fioritura	1 L - 5 L

Prodotto	Composizione	Dose/ha minima e massima	Classificaz.	Tempo di carenza giorni	Confezione
Insetticidi					
Decis Evo	Deltametrina 25 g/L	0,3 - 0,5 L	 ATTENZIONE	30	250 ml - 1 L - 5 L
Flipper	Sali potassici di acidi grassi (C ₁₄ ,C ₂₀) 47,8% (= 479,8 g/L)	1% del Vol. di appl.	 ATTENZIONE	-	1 L - 10 L
Concianti					
Bariton Super	Protiocanazolo 50 g/L Fludioxonil 37,5 g/L Tebuconazolo 10 g/L	100 ml/100 kg seme	 ATTENZIONE	-	200 L - 1000 L
Novità Redigo	Protiocanazolo 100 g/L	100 ml/100 kg seme	 PERICOLO	-	200 L - 1000 L
Redigo Pro	Protiocanazolo 150 g/L Tebuconazolo 20 g/L	50-66,7 ml/100 kg seme	 ATTENZIONE	-	200 L - 1000 L
L'utilizzo di semente concianta deve avvenire rispettando le misure di mitigazione del rischio riportate sulle confezioni delle sementi.					
Vari					
Ambition Aktivator	(vedi pagina web)	1 - 2 L	 PERICOLO	-	1 L - 5 L
Biopower	Sodio lauryl etere solfato 276,5 g/L	1 L	 ATTENZIONE	-	1 L - 3 L - 4 L



il grano

La vostra scelta.
Il nostro impegno.



Consigli per il buon esito del trattamento

L'attrezzatura

- Verificare l'efficienza e la funzionalità dell'irroratrice.
- Eseguire sempre una corretta manutenzione dell'attrezzatura per impedire eventuali perdite (tutela dell'ambiente e sicurezza per gli operatori) e per ottimizzare l'efficacia del trattamento.
- È consigliabile utilizzare ugelli anti-deriva (ugelli a inclusione d'aria), per ridurre la deriva. Gli ugelli anti-deriva vengono montati anche sulle attrezzature provviste di manica d'aria (attrezzature aero-assistite).

Le miscele

- Leggere attentamente le etichette dei prodotti e seguire le istruzioni riportate.
- Preparare la miscela poco prima del suo utilizzo in un'apposita area attrezzata oppure in campo osservando particolari precauzioni per evitare perdite.
- Normalmente riempire per metà il serbatoio e introdurre i prodotti direttamente nel serbatoio o nel pre-miscelatore mantenendo l'agitatore in movimento e portare a volume il serbatoio mantenendo in funzione l'agitatore.
- Impiegare volumi di miscela ottimali in base alla copertura della coltura.
- Risciacquare i contenitori vuoti con acqua pulita almeno tre volte prima di smaltirli, durante la fase di riempimento.
- In caso di miscele di più agrofarmaci seguire la corretta sequenza di introduzione indicata in tabella.

Le condizioni per il trattamento

- Verificare le condizioni meteo prima di eseguire il trattamento. Non trattare quando c'è minaccia imminente di pioggia, elevata ventosità (3-4 m/s come velocità massima), temperature molto basse o troppo elevate.
- Controllare lo stato della coltura: la coltura non deve essere sofferente (stressata da basse o elevate temperature oppure sofferente per ristagno idrico).
- Evitare di trattare con escursioni termiche prolungate e/o >15°C.
- Controllare la corretta velocità di avanzamento della macchina (max 6-7 km/h).

Non dimenticare

- Una corretta bagnatura della coltura, il giusto momento di intervento ed il corretto dosaggio degli agrofarmaci sono fattori determinanti per l'esito del trattamento.
- Ultimato il trattamento, eseguire la pulizia dell'attrezzatura sia internamente che esternamente in un'apposita area attrezzata, adibita a questa operazione.
- In tutte le fasi di manipolazione dei prodotti, ovvero pesatura, dosaggio, miscelazione e lavaggio dell'attrezzatura è fondamentale indossare i dispositivi di protezione individuali (DPI). Prima di indossarli controllare la loro integrità e efficienza.

In caso di miscele si consiglia di introdurre i prodotti nel serbatoio secondo questa sequenza:

- 1 regolatori di pH
- 2 sacchetti idrosolubili (WSB)
- 3 prodotti micro-granulari (WG - SG)
- 4 polveri bagnabili (WP)
- 5 sospensioni concentrate e dispersioni oleose (SC-OD)
- 6 suspoemulsioni (SE)
- 7 emulsioni acquose (EW-ME)
- 8 emulsioni concentrate (EC)
- 9 concentrati solubili in acqua (SL)
- 10 bagnanti, olii, fertilizzanti, prodotti antideriva

Nuovo sito per informazioni:
www.cropscience.bayer.it





Bayer Crop Science S.r.l.
20156 Milano, Viale Certosa 130

www.cropscience.bayer.it



Cod. 91228143

Prodotti fitosanitari autorizzati dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta, prestando attenzione alle frasi e ai simboli di pericolo e alle informazioni sul prodotto.

Edizione 2025.

Le informazioni contenute in questo stampato sono redatte sulla base di approfondite sperimentazioni ma si intendono fornite a semplice titolo indicativo, poiché l'impiego dei prodotti è al di là di ogni controllo. Bayer CropScience S.r.l. declina ogni responsabilità per uso improprio dei prodotti o nel caso che i prodotti stessi vengano impiegati in violazione di qualsiasi norma. In ogni caso, per il corretto impiego dei prodotti, si rimanda a quanto riportato in etichetta.

® Marchio registrato



PCF Process Chlorine Free

