

# Linea cereali 2026



ADAMA



Portare ancora più valore e innovazione alla prossima campagna agraria è il nostro obiettivo e la nostra missione: vogliamo essere al fianco di tutti gli attori della filiera cerealicola nelle sfide quotidiane.

Siamo orgogliosi di proseguire il percorso di innovazione avviato negli ultimi anni, testimoniato dal recente lancio di soluzioni come Edaptis<sup>®</sup>, graminicida di nuova generazione ad altissime performance, Maxentis<sup>®</sup> e Maganic<sup>®</sup>, pensati per la protezione della foglia e della spiga. Da quest'anno, inoltre, metteremo a disposizione dei cerealicoltori anche Avastel<sup>®</sup>, fungicida di ultima generazione che, grazie alla sinergia dei suoi principi attivi e a una formulazione intelligente, garantisce una protezione più sicura e duratura.

Questo importante cammino di innovazione non sarebbe possibile senza il contributo dei nostri clienti e la ricerca Adama: la collaborazione quotidiana è fondamentale per sviluppare nuove soluzioni per affrontare insieme sfide in continua evoluzione.

Auguriamo a tutti i cerealicoltori e ai nostri partner distributori una campagna ricca di soddisfazioni. Noi continueremo a impegnarci con lo spirito di sempre: Adama, listen, learn, deliver.

ADAMA Italia

## ADAMA

ADAMA fornisce quotidianamente soluzioni ad agricoltori e clienti di tutto il mondo per combattere le loro problematiche ed aiutarli nella loro crescita ed attività professionale.

ADAMA Italia è parte attiva di questo percorso di evoluzione e trasformazione, portando in dote la sua profonda conoscenza del sistema agricolo italiano, delle sue colture e dei suoi protagonisti.

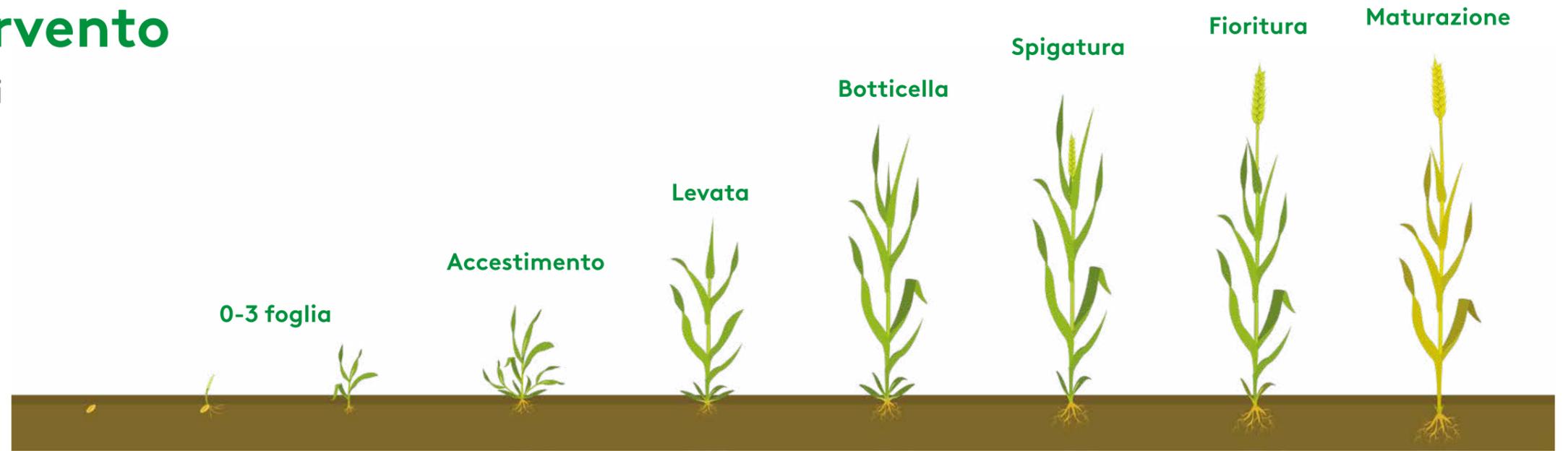
## Cereali: alimento del passato, del presente e del futuro

I cereali, da sempre, costituiscono una delle fondamentali basi alimentari dell'uomo. Le nuove sfide globali mettono ancora di più l'agricoltura di fronte alla necessità di ripensare le filiere cerealicole, passando dai "grandi granai del mondo" alle produzioni nazionali ed alla ricerca della qualità.

ADAMA, con la sua nuova linea cereali, propone soluzioni pensate per rendere le colture cerealicole ancora più sane, produttive e redditizie.

# Epoca di intervento

## Linea protezione cereali



Epoca di intervento	0-3 foglia	Accestimento	Levata	Botticella	Spigatura	Fioritura	Maturazione
ERBICIDI	STOPPER® P		TIMELINE® TRIO	TIMELINE® FX*			
			EDAPTIS®				
			ELEGANT® 2FD				
FUNGICIDI			STAVENTO®				
				MAXENTIS®			
				AVASTEL®			
					MAGANIC®		
INSETTICIDI				MAVRIK® SMART oppure PIRIMOR® 50			
SPECIALI				BUDGE®			

\*Prodotto in corso di registrazione



## Il controllo delle infestanti dei cereali

Si definiscono infestanti quelle specie che, in un determinato agrosistema, non rivestono alcuna funzione ritenuta utile ai fini delle produzioni agrarie. Esse devono essere controllate tramite la pratica del diserbo, in quanto la loro presenza limita il potenziale produttivo della coltura e ne determina un deprezzamento qualitativo. Negli ultimi anni il panorama floristico degli areali cerealicoli italiani è stato interessato (ed il fenomeno è tuttora in evoluzione) da continui cambiamenti che hanno portato all'insediamento di specie resistenti ed allo sviluppo della cosiddetta flora di sostituzione.

Rispetto alle scorse annate si segnalano:

- Incrementi di popolazioni di *Lolium multiflorum* ed *Avena spp.* resistenti (o con ridotta sensibilità) agli erbicidi ACCasi e ALS sia al Sud che al Centro-Nord.
- Maggiori infestazioni di *Bromus spp.* soprattutto nelle semine su sodo o con minime lavorazioni.
- Tra le dicotiledoni, si segnalano *Papaver spp.* e *Sinapis arvensis* resistenti alle solfoniluree.
- Si confermano ampiamente diffuse le Crucifere e le Composite, compresi *Cirsium vulgare* e *Sylibum marianum*, specie di

difficile controllo. Al Sud, sono in aumento le infestazioni di *Chrysanthemum segetum* e *Centaurea napifolia*.

- Tra le altre specie, ampiamente diffuse restano: *Papaver spp.*, *Veronica spp.*, *Fumaria officinalis*, *Galium aparine* (la più competitiva delle infestanti dei cereali) e *Viola arvensis*.

La ricerca di maggiore competitività delle colture cerealicole e della riduzione dei costi di produzione ha portato alla pratica ormai generalizzata di eseguire un unico intervento erbicida (collocato tra accettazione ed inizio levata), atto ad eliminare contemporaneamente tutte le infestanti, graminacee e dicotiledoni. Alla luce delle difficoltà di controllo sempre più pressanti, sarebbe opportuno adottare tutte le misure previste dalla buona pratica agricola, quali le rotazioni colturali, l'integrazione di meccanica e chimica, il diserbo di pre-emergenza / post-emergenza precoce (quando presenti resistenze incrociate), ecc. Resta ad esempio fondamentale nelle semine su sodo la bonifica del letto di semina che può essere eseguita con Taifun® MK CL, formulato a base di glifosate.

Avena  
*Avena spp.*



Loietto  
*Lolium spp.*



Attaccamani  
*Galium aparine*



Papavero  
*Papaver rhoeas*



Le indicazioni valgono in assenza di resistenze conosciute, fare riferimento al GIRE - <http://gire.mlib.cnr.it> per le aree ove presenti e prevedere di conseguenza strategie atte al loro controllo/contenimento.

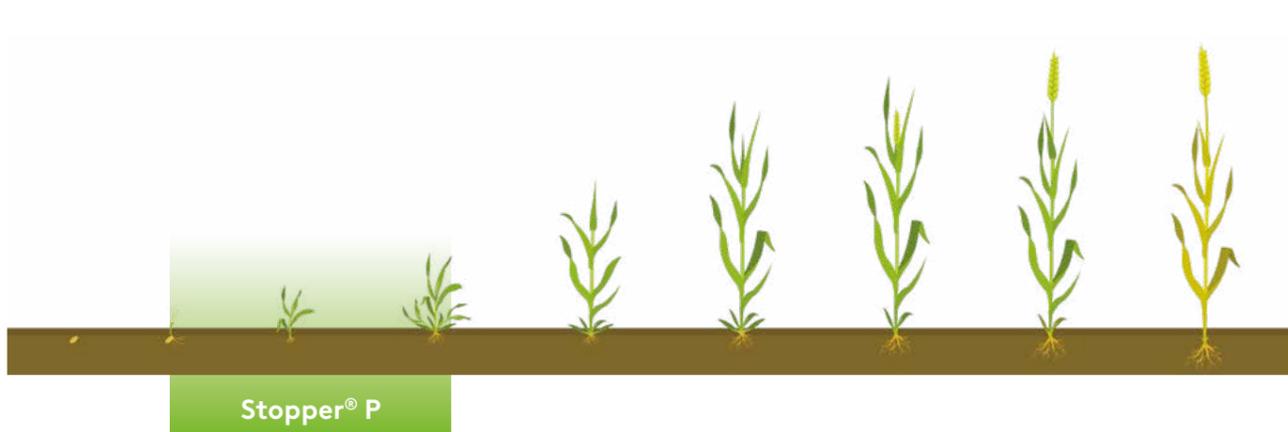
# STOPPER® P

Diserbo di pre e post emergenza precoce | Sospensione concentrata

Erbicida ad ampio spettro d'azione di pre e post emergenza precoce per frumento, orzo, segale e triticale.

- ✓ Impiegabile in pre e post emergenza precoce, fino ad inizio accestimento (ininterrottamente)
- ✓ Nessun problema di selettività varietale
- ✓ Ottima efficacia nei confronti di veroniche, fumaria e viola
- ✓ Autorizzato su frumento tenero, frumento duro, orzo, segale e triticale
- ✓ Ottima efficacia nei confronti di popolazioni di papavero resistenti agli ALS
- ✓ Ideale per la gestione di graminacee resistenti come *Alopecuro spp.* e *Lolium spp.*

STOPPER® P		
COLTURA	DOSI	NOTE
Frumento, orzo, segale, triticale	1.5-2.5 L/ha	In pre-emergenza o in post-emergenza precoce (fino ad accestimento). Effettuare un solo trattamento per stagione.



STOPPER® P	
INFESTANTI CONTROLLATE - GRAMINACEE	
Cappellino dei campi ( <i>Apera spica-venti</i> )	■
Coda di volpe ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )	■
Fienarola annuale ( <i>Poa annua</i> )	■
Fienarola comune ( <i>Poa trivialis</i> )	■
Loglio ( <i>Lolium spp.</i> )	■

STOPPER® P	
INFESTANTI CONTROLLATE - DICOTILEDONI	
Attaccamani ( <i>Galium aparine</i> )	■
Camomilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	■
Centocchio ( <i>Stellaria media</i> )	■
Fumaria ( <i>Fumaria officinalis</i> )	■
Papavero comune ( <i>Papaver rhoeas</i> )	■
Viola ( <i>Viola spp.</i> )	■
Veroniche ( <i>Veronica spp.</i> )	■
Crucifere	■
Poligonacee	■

■ Infestanti sensibili ■ Infestanti mediamente sensibili

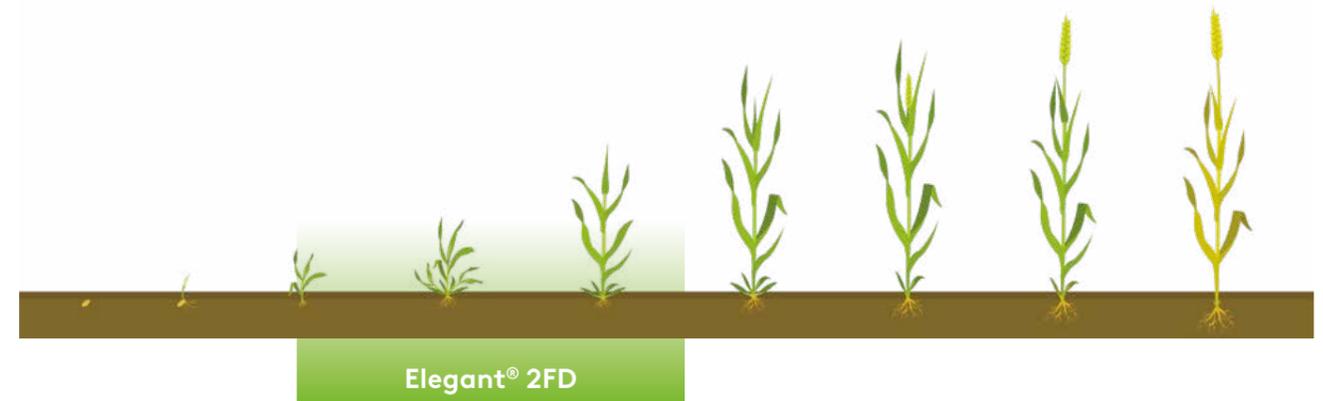
# ELEGANT® 2FD

Diserbo di post emergenza | Suspoemulsione

Dicotiledonida ad ampio spettro e per il contenimento di diverse infestanti di sostituzione, popolazioni di Papavero e Senape resistenti.

- ✓ Efficace nei confronti delle più comuni dicotiledoni, incluse le più difficili composite
- ✓ Duplice meccanismo d'azione: la miscela con 2,4D permette di agire su siti d'azione differenti dagli ALS, riducendo i fenomeni di resistenza già accertati su popolazioni di Papavero e Senape
- ✓ Flessibilità d'impiego: Elegant® 2FD si presta sia ad applicazioni precoci grazie al Florasulam, attivo alle basse temperature, che tardive, dove la componente ormonica esprime a pieno il suo potenziale

ELEGANT® 2FD		
COLTURA	DOSI	NOTE
Frumento tenero e duro, Orzo	0.75 L/ha	Impiegare in post-emergenza della coltura, dall'inizio dell'accestimento fino alla levata.



ELEGANT® 2FD		
INFESTANTI CONTROLLATE		
Attaccamani ( <i>Galium aparine</i> )	■	Geranio sbrandellato ( <i>Geranium dissectum</i> )
Borsa del pastore ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	■	Grespino comune ( <i>Sonchus oleraceus</i> )
Camomilla ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	■	Papavero comune ( <i>Papaver rhoeas</i> )
Camomilla bastarda ( <i>Anthemis arvensis</i> )	■	Poligono convolvolo ( <i>Fallopia convolvulus</i> )
Centocchio ( <i>Stellaria media</i> )	■	Rapistro rugoso ( <i>Rapistrum rugosum</i> )
Crescione selvatico ( <i>Ranuncolo repens</i> )	■	Senape selvatica ( <i>Sinapis arvensis</i> )
Crisantemo campestre ( <i>Chrysanthemum segetum</i> )	■	Stoppione ( <i>Cirsium arvense</i> )
Fumaria ( <i>Fumaria officinalis</i> )	■	Veccia ( <i>Vicia spp.</i> )

Se controllati entro i primi stadi di sviluppo il prodotto applicato è efficace contro Cardo selvatico (*Silybum marianum*) e Fiordaliso (*Centaurea spp.*)

■ Infestanti sensibili ■ Infestanti mediamente sensibili

# EDAPTIS®

Diserbo di post emergenza | Dispersione oleosa

Graminicida ad ampio spettro per cereali.

- ✓ Edaptis® è miscibile con i principali dicotiledonici e fungicidi utilizzati per la protezione dei cereali
- ✓ Per il completamento dello spettro d'azione scegliere il prodotto partner più adatto alle infestanti a foglia larga presenti
- ✓ Edaptis® viene assorbito rapidamente e non viene dilavato dalla pioggia già un'ora dopo l'applicazione grazie alla sua innovativa formulazione brevettata Adama
- ✓ Al fine di assicurare la massima efficacia nelle complesse situazioni italiane si consiglia l'applicazione unitamente al bagnante Parleaf®

EDAPTIS®		
COLTURA	DOSI	NOTE
Frumento duro, frumento tenero e triticale	1 L/ha	Impiegare in post-emergenza della coltura, dall'inizio dell'accestimento all'emissione della foglia a bandiera.



Avena



Loietto

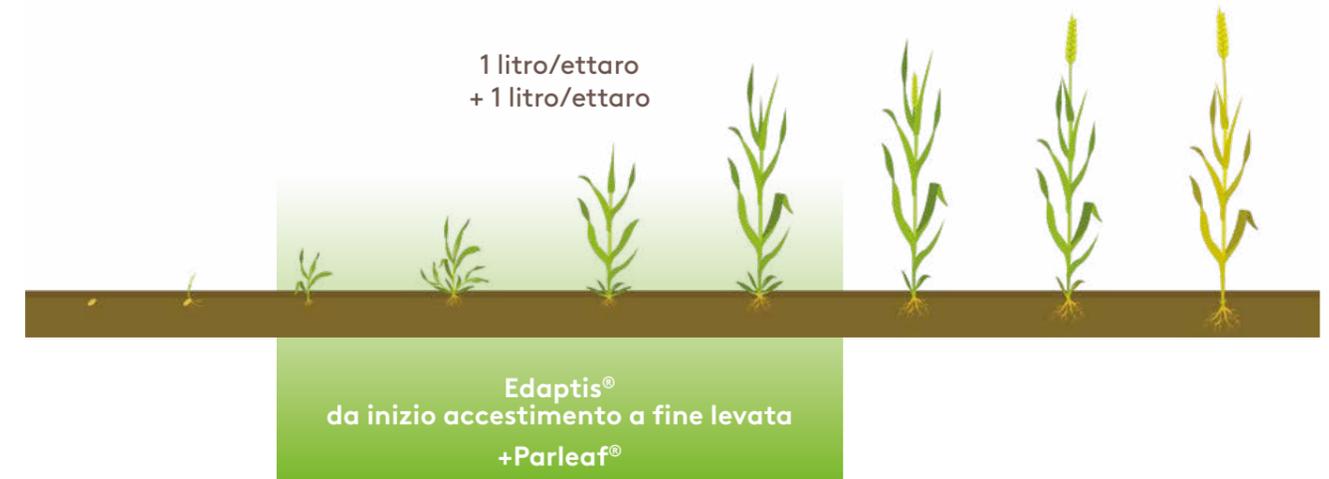


Falaride



Alopecuro

## Consigli di utilizzo per la migliore efficacia



### UNICO

Edaptis® è l'unico graminicida di post emergenza che associa due molecole chiave per il controllo delle infestanti.



### COMPLETO

Edaptis® offre un'efficacia graminicida completa grazie ai suoi due meccanismi d'azione complementari.



### FLESSIBILE

Edaptis® risponde alle vostre esigenze di flessibilità con un'ampia finestra applicativa.



### SICURO

Edaptis® è affidabile e completamente selettivo grazie alla sua moderna formulazione.

Liberati da tutte le graminacee

# TIMELINE® TRIO

Diserbo di post emergenza | Concentrato emulsionabile

Erbicida selettivo di post-emergenza, efficace sulle più importanti infestanti graminacee dei cereali e con un ampio spettro di controllo delle dicotiledoni.

- ✓ In un unico passaggio controlla infestanti graminacee e a foglia larga
- ✓ Elevata efficacia erbicida, non influenzata dalle condizioni climatiche
- ✓ Non richiede l'aggiunta di coadiuvanti bagnanti in quanto già presenti nel prodotto
- ✓ Aiuta a massimizzare il potenziale genetico e produttivo della varietà
- ✓ Miscela completa, pronta all'uso
- ✓ Rapida azione devitalizzante sulle malerbe



## TIMELINE® TRIO

COLTURA	DOSI	NOTE
Frumento tenero e duro	1 L/ha	Applicare il prodotto quando il frumento si trova dallo stadio di 3 foglie fino a inizio levata. Si consiglia di intervenire su infestanti ai primi stadi di sviluppo e in attiva crescita.

### TIMELINE® TRIO

#### INFESTANTI CONTROLLATE - GRAMINACEE

Avena ( <i>Avena</i> spp.)	■
Cappellino dei campi ( <i>Apera spica-venti</i> )	■
Coda di volpe ( <i>Alopecurus myosuroides</i> )	■
Scagliola sterile ( <i>Phalaris paradoxa</i> )	■
Scagliola cangiante ( <i>Phalaris brachystachys</i> )	■
Scagliola minore ( <i>Phalaris minor</i> )	■
Scagliola comune ( <i>Phalaris brachystachys</i> )	■
Fienarola annuale ( <i>Poa annua</i> )	■
Fienarola comune ( <i>Poa trivialis</i> )	■
Loglio ( <i>Lolium</i> spp.)	■
Bromo ( <i>Bromus</i> spp.)	■

### TIMELINE® TRIO

#### INFESTANTI CONTROLLATE - DICOTILEDONI

Attaccamani ( <i>Galium aparine</i> )	■
Borsa del pastore ( <i>Capsella bursa-pastoris</i> )	■
Camomilla comune ( <i>Matricaria chamomilla</i> )	■
Centocchio ( <i>Stellaria media</i> )	■
Coriandolo puzzolente ( <i>Bifora radians</i> )	■
Fumaria ( <i>Fumaria officinalis</i> )	■
Papavero ( <i>Papaver rhoeas</i> )	■
Ravanello selvatico ( <i>Raphanus raphanistrum</i> )	■
Ruchetta violacea ( <i>Diplotaxis erucoides</i> )	■
Senape selvatica ( <i>Sinapis arvensis</i> )	■
Veccia dolce ( <i>Vicia sativa</i> )	■

■ Infestanti sensibili   ■ Infestanti mediamente sensibili   ■ Infestanti non sensibili



# TIMELINE® FX



Diserbo di post emergenza

Concentrato emulsionabile



Erbicida selettivo di post-emergenza, efficace sulle più importanti infestanti graminacee e dicotiledoni di frumento, tenero e duro, e segale.

- ✓ Ottima flessibilità grazie ad un'ampia finestra applicativa
- ✓ Affidabile e completamente selettivo grazie alla moderna formulazione
- ✓ Miscibile con i principali fungicidi
- ✓ Facile impiego data la capacità di controllo rapido e simultaneo di tutte le infestanti
- ✓ Elevata praticità grazie ad una formulazione completa e pronta all'uso



TIMELINE® FX		
COLTURA	DOSI	NOTE
Frumento tenero e duro, segale	1,5-2 L /ha	Applicare il prodotto quando la coltura si trova allo stadio di 3 foglie fino allo stadio di fine levata ed infestanti fra lo stadio di 3 foglie e quello di levata (graminacee) o fra lo stadio di cotiledoni e quello di abbozzi fiorali (dicotiledoni).

TIMELINE® FX	
INFESTANTI CONTROLLATE - GRAMINACEE	
Avena (Avena spp.)	■
Cappellino dei campi (Apera spica-venti)	■
Coda di volpe (Alopecurus myosuroides)	■
Scagliola sterile (Phalaris paradoxa)	■
Scagliola cangiante (Phalaris brachystachys)	■
Scagliola minore (Phalaris minor)	■
Scagliola comune (Phalaris brachystachys)	■
Fienarola annuale (Poa annua)	■
Fienarola comune (Poa trivialis)	■
Loglio (Lolium spp.)	■
Bromo (Bromus spp.)	■

TIMELINE® FX	
INFESTANTI CONTROLLATE - DICOTILEDONI	
Attaccamani (Galium aparine)	■
Borsa del pastore (Capsella bursa-pastoris)	■
Camomilla comune (Matricaria chamomilla)	■
Centocchio (Stellaria media)	■
Coriandolo puzzolente (Bifora radians)	■
Fumaria (Fumaria officinalis)	■
Papavero (Papaver rhoeas)	■
Ravanello selvatico (Raphanus raphanistrum)	■
Ruchetta violacea (Diplotaxis eruroides)	■
Senape selvatica (Sinapis arvensis)	■
Veccia dolce (Vicia sativa)	■

■ Infestanti sensibili ■ Infestanti non sensibili



**Non puoi fermare le infestanti.  
Ma puoi controllarle**

# FUNGICIDI



## Le malattie dei cereali

I cereali sono soggetti a numerose malattie, causate principalmente da funghi che costituiscono un fattore limitante della produzione in termini quantitativi e, spesso ancor di più, dal punto di vista qualitativo. Relativamente a quest'ultimo aspetto è importante ricordare il grave problema sanitario costituito dalle micotossine presenti nelle derrate per uso umano ed animale.

Le principali patologie fungine che interessano i cereali sono:

- **Complesso del mal del piede:** le condizioni favorevoli allo sviluppo sono costituite dalla presenza dell'inoculo del patogeno nel terreno (tramite i residui colturali) e gli stress causati alla pianta (idrici, nutrizionali e termici). Per il contrasto alla malattia è fondamentale l'utilizzo di sementi certificate e conciate.
- **Oidio:** dalla levata alla fioritura ogni momento è favorevole per il manifestarsi dell'infezione. In generale, le condizioni migliori si verificano tra febbraio e aprile in presenza di scarse precipitazioni (che ostacolano la diffusione della malattia).
- **Septoriosi:** è tra le patologie quella che ha assunto maggiore importanza negli ultimi

anni. La malattia è più aggressiva nella fase di levata; è favorita da frequenti piogge e da temperature comprese tra i 15 e 20 gradi. Inoltre, eccessive concimazioni azotate e ristoppi, ne favoriscono la diffusione.

- **Ruggini:** tali patologie sono in grado di causare sintomi sia a carico delle foglie che delle spighe dei cereali. Concimazioni azotate equilibrate, densità di semine non troppo fitte e la scelta di varietà meno suscettibili aiutano a prevenire la malattia, causa di importanti perdite quantitative.
- **Fusariosi della spiga:** la frequenza e la gravità delle infezioni sono strettamente correlate alla quantità d'inoculo presente nella pianta. Condizioni climatiche caratterizzate da periodi piovosi o caldo umidi nelle fasi di spigatura e fioritura favoriscono l'instaurarsi ed il diffondersi della malattia. Reimpiego aziendale e semine su sodo in ristoppio o dopo mais e sorgo, favoriscono lo sviluppo della malattia. Oltre alle perdite quantitative, questa patologia è causa di gravi danni qualitativi legati alla presenza di micotossine nelle cariossidi (es. DON), ristoppo o dopo mais e sorgo, favoriscono lo sviluppo della malattia.

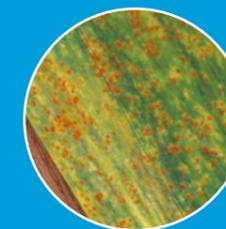
Oidio  
Erysiphe graminis



Septoriosi  
Septoria spp.



Ruggine bruna  
Puccinia recondita



Fusariosi  
Fusarium spp.





# SEEDRON®

Concentrato fluido

Seedron® è il fungicida di Adama a base di Fludioxonil e Tebuconazolo per la concia delle sementi di frumento, orzo, triticale, segale e avena.

- ✓ **Conciante ad ampio spettro d'azione**
- ✓ **Formulazione ottimizzata per avere migliore scorrevolezza dei semi e maggiore uniformità di distribuzione del prodotto sul seme**
- ✓ **Assenza di polveri durante la fase di lavorazione della semente**

SEEDRON®		
COLTURA	DOSI	NOTE

Frumento, avena, orzo, segale, triticale	100 mL/100 kg di seme	-
--	-----------------------	---



# STAVENTO®

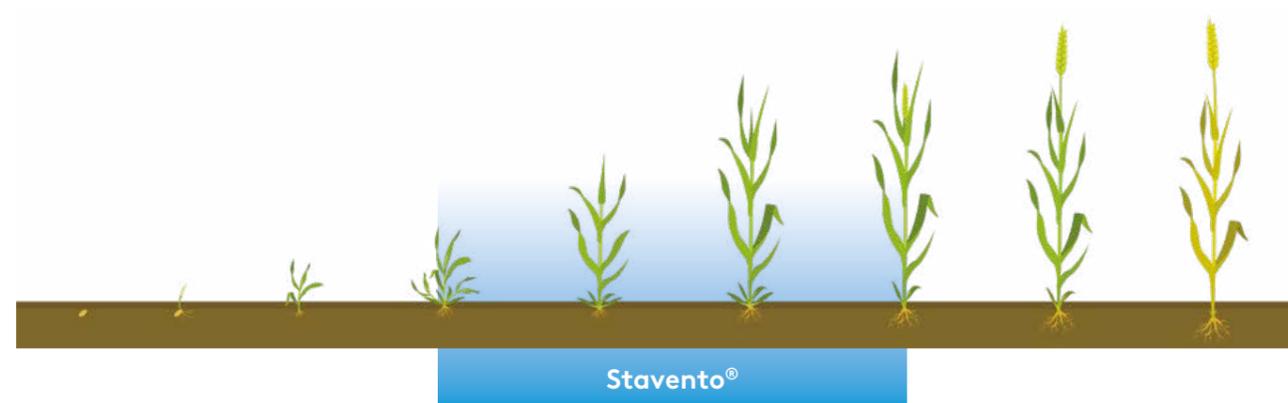
Sospensione concentrata

Fungicida multisito specifico per il controllo del complesso della septoriosi del frumento. Stavento® è la nuova soluzione Adama per il controllo della septoria del frumento in sospensione concentrata. La formulazione innovativa garantisce maggiore adesività e resistenza al dilavamento, oltre ad essere perfettamente miscibile con altri fungicidi e insetticidi autorizzati su frumento.

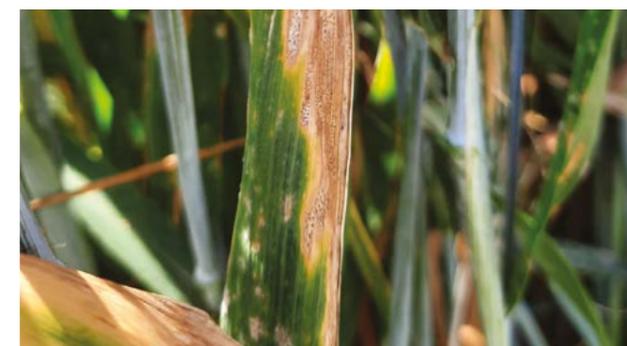
- ✓ **Buona efficacia nei confronti di Septoria, con ottima resistenza al dilavamento**
- ✓ **Partner ideale per triazoli, strobilurine e SDHI, con comprovato effetto sinergico**
- ✓ **Strumento fondamentale anti-resistenza per il controllo Septoria**
- ✓ **Miscibile con tutti gli erbicidi e fungicidi autorizzati su frumento**

STAVENTO®		
COLTURA	DOSI	NOTE

Frumento tenero e duro	1-1.2 L/ha	Al massimo due trattamenti all'anno, a distanza minima di 14 giorni, da inizio levata a foglia bandiera.
------------------------	------------	--



Septoriosi (Septoria spp.)



Septoriosi (Septoria spp.)

# MAXENTIS®

Concentrato solubile

Maxentis® è il primo formulato registrato in Italia con due potenti ingredienti attivi, a diverso meccanismo d'azione. Maxentis® è il fungicida che offre ai cerealicoltori un'efficacia ad ampio spettro contro le più diffuse malattie dei cereali come Septoriosi, Ruggini, Fusariosi e Oidio. Maxentis® è Plug and Spray: pronto all'uso, per iniziare al meglio la difesa.

- ✓ Maxentis® è ottimizzato per le applicazioni da inizio levata a foglia a bandiera
- ✓ È una formulazione pronta all'uso e completa per la difesa dei cereali
- ✓ È miscibile con i principali erbicidi utilizzati nel diserbo dei cereali
- ✓ Attività biologica su tutti gli stadi di sviluppo dei funghi
- ✓ Effetto riverdente e tolleranza agli stress

MAXENTIS®		
COLTURA	DOSI	NOTE
Frumento, orzo, segale e triticale	1 L/ha	Applicare il prodotto tra gli stadi di inizio levata e spigatura



Septoriosi



Oidio

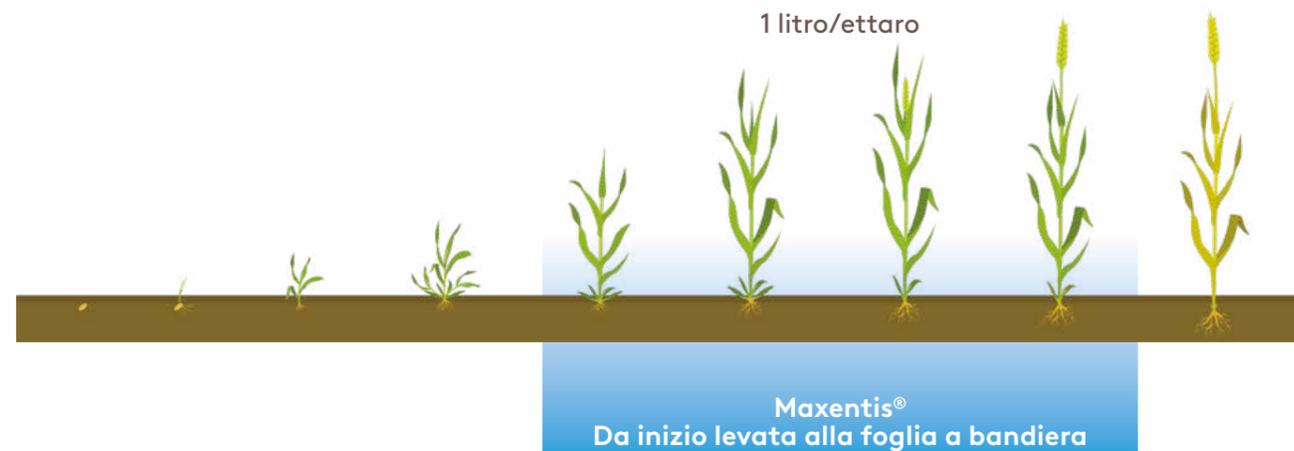


Ruggine gialla



Ruggine bruna

## Consigli di utilizzo per la migliore efficacia



Plug and Spray.  
Facile. Pratico.  
Subito pronto.



# AVASTEL®



Concentrato emulsionabile

Avastel® è l'innovativa formulazione fungicida di Adama a base di due principi attivi sinergici e complementari che offrono uno spettro completo di efficacia per le più importanti patologie fogliari. Grazie alla tecnologia Asorbital®, la formulazione garantisce un assorbimento migliorato ed offre una protezione più sicura e persistente su frumento (tenero e duro), orzo, segale e triticale.

- ✓ Avastel® offre un ampio spettro d'azione grazie alla sinergia dei principi attivi che lo compongono
- ✓ Avastel® grazie alla tecnologia formulativa Asorbital® unisce un'elevata efficacia ad una grande persistenza di azione
- ✓ Avastel® viene traslocato rapidamente ed ha un'elevata resistenza al dilavamento
- ✓ Avastel® grazie alla complementarità dei suoi principi attivi offre un'attività preventiva e curativa
- ✓ Avastel® è perfettamente miscibile con i principali erbicidi per cereali

## MAXENTIS®

COLTURA	DOSI	NOTE
Frumento, orzo, segale e triticale	1-1,25 L/ha	Applicare il prodotto tra gli stadi di inizio levata e fine fioritura su frumento, segale e triticale e tra gli stadi di inizio levata e fine spigatura per il controllo delle malattie fungine dell'orzo.



Septoriosi



Oidio

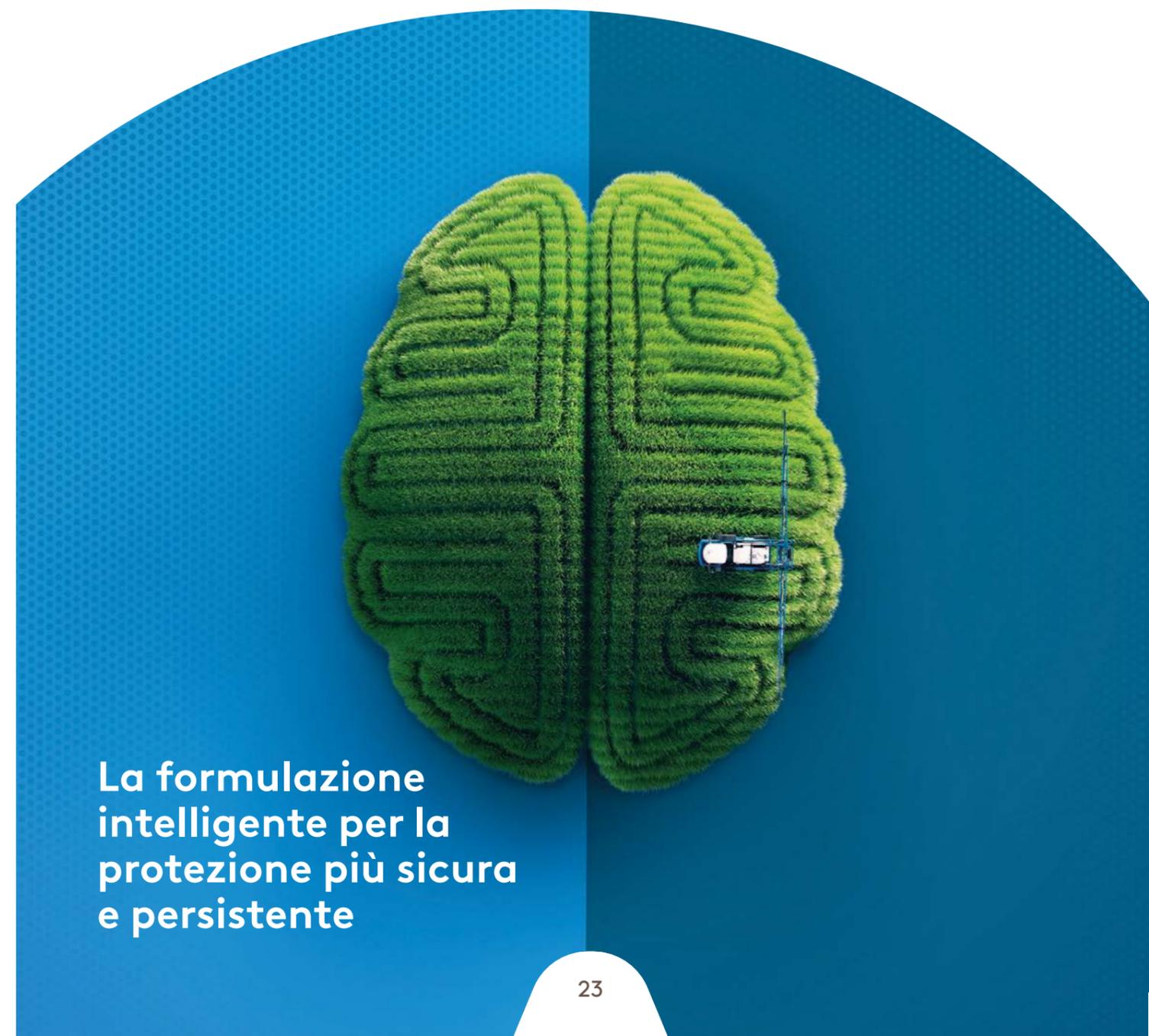


Ruggine gialla



Ruggine bruna

## Consigli di utilizzo per la migliore efficacia



La formulazione intelligente per la protezione più sicura e persistente

# MAGANIC®

Emulsione concentrata

Maganic® è il fungicida Adama potenziato dalla tecnologia formulativa Asorbital®. Grazie a questa moderna e brevettata tecnologia, Maganic® assicura un maggiore controllo delle malattie della spiga. Maganic® protegge la tua coltura nei momenti più critici e ti offre risultati superiori. L'applicazione di Maganic® si concretizza in spighe sane, più bassi contenuti in micotossine, migliore qualità e maggiori rese.

- ✓ Maganic® è ottimizzato per la protezione della spiga di frumento tenero e duro, orzo, segale e triticale
- ✓ Maganic® viene assorbito e traslocato molto velocemente grazie alla tecnologia formulativa Asorbital®
- ✓ Maganic® ha un'elevata resistenza al dilavamento ed un'efficacia prolungata nel tempo
- ✓ Maganic® riduce il livello di micotossine incrementando la qualità del raccolto per una maggiore produttività

MAGANIC®		
COLTURA	DOSI	NOTE
Frumento tenero e duro, segale e triticale	1 L/ha	Applicare il prodotto tra gli stadi di inizio levata e fine fioritura.
Orzo	1 L/ha	Applicare il prodotto tra gli stadi di inizio levata e fine spigatura.



Fusarium spp.



Microdochium spp.

## Consigli di utilizzo per la migliore efficacia



## Metti in sicurezza il tuo raccolto



Asorbital®

FORMULATION TECHNOLOGY

# INSETTICIDI



## Gli insetti dei cereali

La difesa insetticida dei cereali si basa principalmente sul controllo di Afidi e Cimici. Ai fini dell'applicazione è importante considerare alcuni fattori: la soglia d'intervento, l'andamento climatico e la presenza di insetti predatori.

### Afidi

Diverse specie di afidi possono danneggiare i cereali. Le specie più frequenti sono: *Rhopalosiphum padi* (afide nero dei cereali), *Sitobium avenae* (sitobio dell'avena) e *Metopolophium dirhodum* (afide verde dei cereali).

Il loro danno può essere di tipo diretto o indiretto.

I danni diretti consistono nella sottrazione di linfa causata dalle punture trofiche. Si manifestano con ingiallimenti o, in caso di forti infestazioni, con perdite di produzione e deprezzamenti qualitativi.

I danni indiretti consistono nella presenza di melata (con la conseguente comparsa di fumaggini) e nella trasmissione di virus.

Per il loro controllo è importante intervenire a fine fioritura. Le soglie d'intervento sono: una presenza media di 5-10 afidi per spiga o l'80% dei culmi infestato.

### Cimici

*Aelia rostrata* e *Eurygaster maura* sono le due specie che causano i maggiori problemi ai cereali.

Il loro danno, di tipo diretto, è correlato all'attività trofica a carico delle cariossidi. Il momento più suscettibile per il cereale è la maturazione latteo-cerosa.

Con la loro puntura iniettano saliva ricca di enzimi proteolitici che alterano le proteine del glutine.

Il loro sviluppo è influenzato dalle condizioni climatiche primaverili. Primavera fredde e piovose possono ostacolare l'ovideposizione e lo sviluppo giovanile.

Afide dei cereali  
*Sitobion avenae*



Afide dei cereali  
*Rhopalosiphum padi*



Cimice del frumento  
*Eurygaster maura*



Cimice del frumento  
*Aelia rostrata*



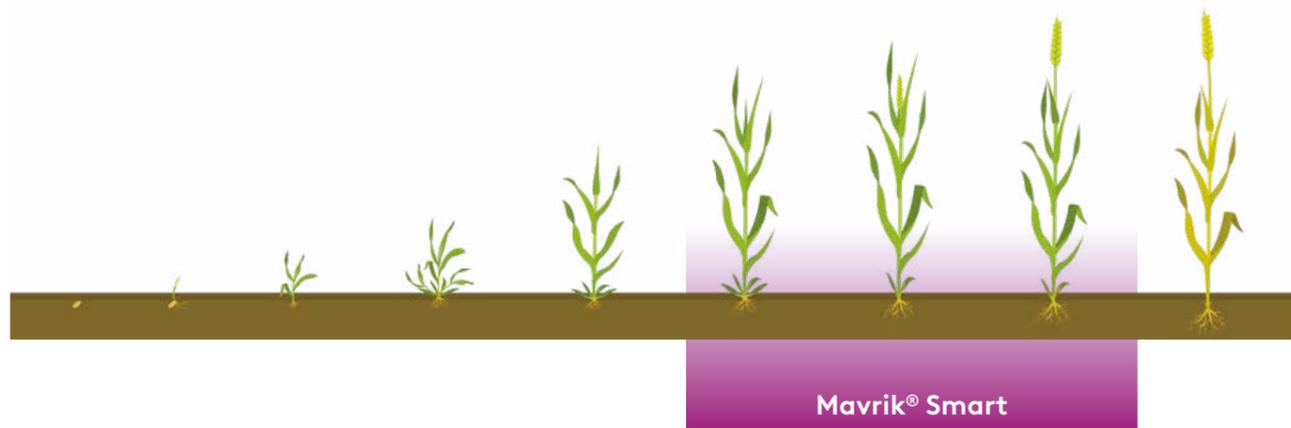
# MAVRIK® SMART

Emulsione acquosa 

Controllo contemporaneo di afidi e cimici, nel rispetto degli insetti pronubi.

-  Efficacia elevata nei confronti degli insetti con apparato boccale pungente-succhiante, quali afidi e cimici.
-  Performance non influenzate dalle condizioni atmosferiche (luce e temperatura)
-  Importante effetto abbattente
-  Bassa tossicità nei confronti degli insetti pronubi
-  Forte lipofilia, basso pericolo di dilavamento

MAVRIK® SMART			
COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento, Orzo, Avena, Segale e Triticale	0.2 L/ha	Massimo 2 trattamenti/anno	30 giorni



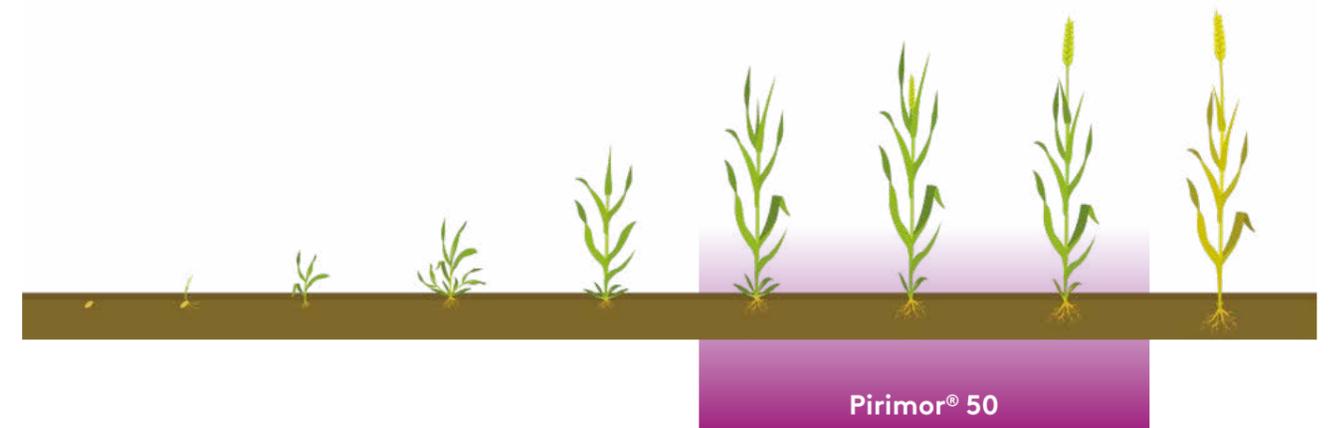
# PIRIMOR® 50

Granuli idrodispersibili 

Specifico per il controllo di afidi, con azione di contatto, ingestione e asfissia. Estremamente selettivo verso gli insetti utili.

-  Agisce sugli afidi attraverso una triplice azione: contatto, ingestione e asfissia.
-  La sua azione translaminare, unita alla sua attività in fase di vapore, permette di controllare anche gli afidi non direttamente colpiti dal trattamento.

PIRIMOR® 50			
COLTURA	DOSI	NOTE	INTERVALLO DI SICUREZZA
Frumento, Segale, Triticale, Orzo, Avena	0.26 kg/ha	Massimo 2 trattamenti/anno. Intervallo tra le applicazioni di 14 giorni. Trattamenti ammessi fino alla fase di maturazione latteo-cerosa	-





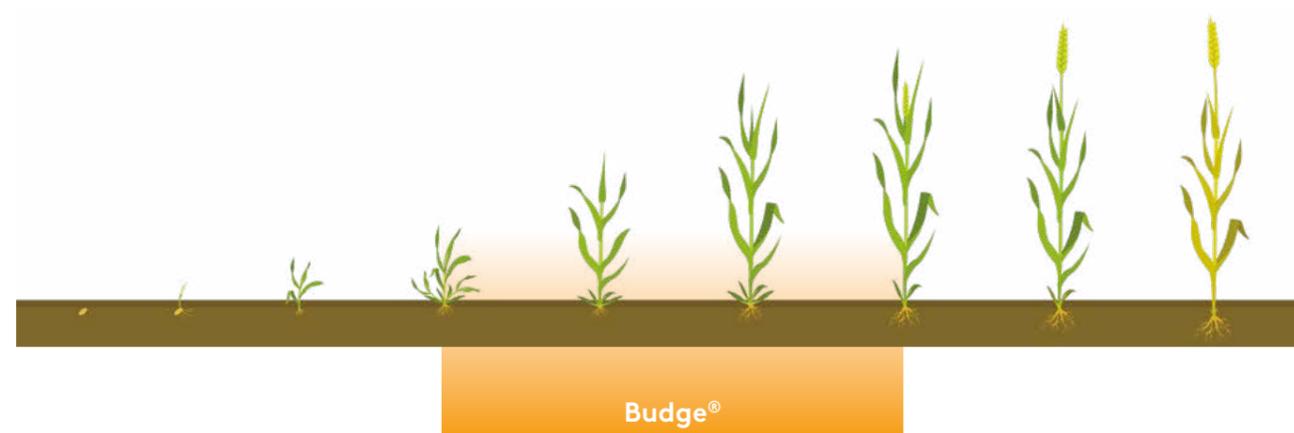
## BUDGE®

Liquido 

Idrolizzato proteico di origine vegetale antistress e a forte azione biostimolante.

- ✓ Miglioramento delle caratteristiche qualitative della granella (tenore proteico, peso ettolitrico)
- ✓ Incrementa assimilazione e traslocazione dei macro e micro nutrienti
- ✓ Aumenta la tolleranza della coltura agli stress abiotici (gelate, siccità prolungata, eventuale fitotossicità)
- ✓ Migliora lo stato fisiologico generale della coltura grazie all'alto contenuto in amminoacidi liberi

BUDGE®		
COLTURA	DOSI	NOTE
Cereali autunno vernini	3-5 L/ha, in applicazioni fogliari	Da accestimento a spigatura



# Elenco prodotti

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>STOPPER® P</b>	Pendimethalin 400 g/l	3 (K1)	Dinitroaniline	HRAC K1 Impedisce l'assemblaggio dei microtubuli del fuso mitotico	
	Diflufenican 40 g/l	12 (F1)	Nicotinilidi	HRAC K1 (Azione sbiancante) Inibisce la biosintesi dei carotenoidi a livello della fitoene desaturasi (PDS)	
<b>N. REG</b>	15229 del 28/10/2013		<b>FORMULAZIONE</b>	Sospensione concentrata	
<b>DESCRIZIONE</b>	Erbicida di pre e post emergenza precoce				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Frumento, Orzo, Segale e Triticale		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	5L	

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>ELEGANT® 2FD</b>	2,4 D 452 g/l	4 (O)	Acidi fenossialcanoici	Azione simile all'acido indol acetico (auxine sintetiche)	
	Florasulam 6,25 g/l	2 (B)	Triazolpirimidine	Inibizione dell'enzima acetolattato sintetasi (ALS)	
<b>N. REG</b>	16553 del 24/12/2015		<b>FORMULAZIONE</b>	Suspoeulsione	
<b>DESCRIZIONE</b>	Erbicida di post-emergenza con azione dicotiledonicida				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Frumento e Orzo		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	0,75L	

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>EDAPTIS®</b>	Mesosulfuron-methyl 12 g/L	2 (B)	Solfoniluree	Inibizione dell'enzima AcetoLattato Sintetasi (ALS)	
	Pinoxaden 60 g/L	1 (A)	Arilossifenossipropionati	Inibizione dell'enzima Acetil-CoA Carbossilasi (ACCasi)	
<b>N. REG</b>	18176 del 7.08.2024		<b>FORMULAZIONE</b>	Dispersione oleosa (OD)	
<b>DESCRIZIONE</b>	Erbicida di post-emergenza con azione graminicida				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Frumento tenero e duro e triticale		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	5L, 1L	

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>TIMELINE®TRIO</b>	Pinoxaden 30 g/l	1 (A)	Fenilpirazoline	Inibizione dell'enzima Acetil-CoA Carbossilasi (ACCasi)	
	Clodinafop-propargyl 30g/l	1 (A)	Arilossifenossipropionati	Inibizione dell'enzima Acetil-CoA Carbossilasi (ACCasi)	
	Florasulam 7,5 g/l	2 (B)	Triazolpirimidine	Inibizione dell'enzima acetolattato sintetasi (ALS)	
	Cloquintocet-mexyl 7,5 g/l	-	-	-	
<b>N. REG</b>	4935 del 18/10/2011		<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato emulsionabile	
<b>DESCRIZIONE</b>	Erbicida di post-emergenza con azione graminicida e dicotiledonicida				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Frumento		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	5L, 1L	

NOME	COMPOSIZIONE	HRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>TRIMMER® 50 WG</b>	Tribenuron-methyl 500 g/kg	B	Solfoniluree	Inibizione dell'enzima acetolattato sintetasi (ALS)	
	16575 del 19/09/2018		<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrosolubili	
<b>DESCRIZIONE</b>	Erbicida di post-emergenza con azione dicotiledonicida				
<b>ALTRE COLTURE AUTORIZZATE</b>	Frumento, Orzo, Avena e Triticale		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	100g, 20g	

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>SEEDRON®</b>	Fludioxonil 50 g/l	3G1	Fenilpirroli	Inibizione della trasduzione di segnale	
	Tebuconazolo 10 g/l	12 (E2)	Triazoli	Inibizione della biosintesi dell'ergosterolo	
<b>N. REG</b>	16152 del 28/04/2016		<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato fluido	
<b>DESCRIZIONE</b>	Concianta per semi di frumento				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Orzo, triticale, segale e avena		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	1000L, 20L	

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>STAVENTO®</b>	Folpet 500 g/L	M4	Tioftalimmidi	Multisitico	
	17752 del 13/03/2022		<b>FORMULAZIONE</b>	Sospensione concentrata	
<b>DESCRIZIONE</b>	Fungicida multisitico per il controllo di Septoriosi del frumento				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Frumento tenero e duro		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	5L, 1L	

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>MAGANIC®</b>	Protiocanazolo 175 g/L	3 (G1)	Triazoli	Inibizione della biosintesi dell'ergosterolo	
	Difenoconazolo 125 g/L	3 (G1)	Triazoli	Inibizione della biosintesi dell'ergosterolo	
<b>N. REG</b>	17955 del 05/06/2024		<b>FORMULAZIONE</b>	Emulsione concentrata (EC)	
<b>DESCRIZIONE</b>	Fungicida per la difesa dalle malattie della spiga				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Frumento tenero e duro, orzo, segale e triticale		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	5L, 1L	

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>MAXENTIS®</b>	Protiocanazolo 150 g/L	3 (G1)	Triazoli	Inibizione della biosintesi dell'ergosterolo	
	Azoxystrobin 200 g/L	11 (C3)	Strobilurine	Inibizione della respirazione cellulare a livello dei mitocondri	
<b>N. REG</b>	18067 del 14/06/2024		<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato solubile	
<b>DESCRIZIONE</b>	Fungicida ad ampio spettro d'azione con "effetto rinverdente"				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Frumento tenero e duro, orzo, segale e triticale		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	5L, 1L	

NOME	COMPOSIZIONE	FRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>AVASTEL®</b>	Protiocanazolo 150 g/L	3 (G1)	Triazoli	Inibizione della biosintesi dell'ergosterolo	
	Azoxystrobin 200 g/L	11 (C3)	Strobilurine	Inibizione della respirazione cellulare a livello dei mitocondri	
<b>N. REG</b>	18067 del 14/06/2024		<b>FORMULAZIONE</b>	Concentrato solubile	
<b>DESCRIZIONE</b>	Fungicida ad ampio spettro d'azione con "effetto rinverdente"				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Frumento tenero e duro, orzo, segale e triticale		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	5L, 1L	

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>MAVRIK® SMART</b>	Tau-fluvalinate 240 g/l	3A	Piretroidi	Inibizione del sistema nervoso a livello della trasmissione assonale dell'impulso nervoso	
	9800 del 02/11/1998		<b>FORMULAZIONE</b>	Emulsione acquosa	
<b>DESCRIZIONE</b>	Insetticida per il controllo di afidi e cimici dei cereali				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Frumento, Orzo, Avena, Segale, Triticale, Arancio, Mandarino, Clementino, Limone, Limetta, Pompelmo, Melo, Pero, Melo cotogno, Nespolo, Pesco, Albicocco, Nettare, Ciliegio, Vite da vino e da tavola, Patata, Carota e bietola rossa, Cetriolo, Cetriolino, Zucchini, Melone, Melanzana, Cavolfiore, Cavolo cappuccio, Cavoletto di Bruxelles, Lattuga, Lattughino, Indivia, Scarola, Bietto-lino, Pisello, Fagiolo, Fagiolino, Fava, Favino, Lentichia, Cece, Cicerchia, Carciofo, Cardo, Colza, Barbabietola da zucchero, Erba medica, Fragola, Colture floreali e ornamentali, forestali e vivai		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	1L	

# Elenco prodotti

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>PIRIMOR® 50</b>	Pirimicarb 500 g/kg	1A	Carbammati-esteri	Inibizione dell'enzima acetilcolinesterasi	
<b>N. REG</b>	4701 del 17/03/1982		<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli disperdibili	
<b>DESCRIZIONE</b>	Insetticida per il controllo di afidi dei cereali				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Frumento, Segale, Triticale, Orzo, Avena, Pesco, Nettarine, Albicocco, Susino, Ciliegio, Pomacee, Fragola, Pomodoro, Orticole in pieno campo, Orticole in serra, Patata, Mais e Sorgo, Mais dolce, Lino, Colza e Girasole		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	1kg	

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>LAMDEX® EXTRA</b>	Lamda-cialotrina 25 g/kg	3A	Piretroidi	Inibizione del sistema nervoso a livello della trasmissione assonale dell'impulso nervoso	
<b>N. REG</b>	8259 del 04/05/1993		<b>FORMULAZIONE</b>	Granuli idrosospensibili	
<b>DESCRIZIONE</b>	Insetticida per il controllo di afidi dei cereali				
<b>ALTRE COLTURE AUTORIZZATE</b>	Frumento, Orzo, Avena, Segale, Sorgo, Agrumi, Pesco, Nettarine, Albicocco, Ciliegio, Susino, Melo, Pero, Fragola, Actinidia e fruttiferi minori, Mandorlo, Nocciolo, Vite, Barbabietola da zucchero, Mais e mais dolce, Mais da foraggio, Oleaginose, Foraggere, Orticole, Tabacco		<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	1kg	

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>BUDGE®</b>	Azoto (N) organico 4,4% Carbonio (C) organico di origine biologica 27,5% Attivatore: estratti umici 18% da Leonardite AA Liberi 16% Acidi Fulvici 22,8%				
<b>FORMULAZIONE</b>	Liquido				
<b>DESCRIZIONE</b>	Idrolizzato proteico di origine vegetale				
<b>COLTURE AUTORIZZATE</b>	Cereale autunno vernini, riso, colture industriali (soia, barbabietola, girasole)	<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	5L, 20L		
<b>DESCRIZIONE</b>	Idrolizzato proteico di origine vegetale				

NOME	COMPOSIZIONE	IRAC	FAMIGLIA	MECCANISMO D'AZIONE	QR CODE
<b>PARLEAF</b>	Olio di Colza 864 g/L				
<b>FORMULAZIONE</b>	Emulsione				
<b>DESCRIZIONE</b>	Bagnante adesivante antideriva utilizzabile in abbinamento agli erbicidi e sulle colture per cui sono registrati				
<b>N. REG</b>	17807 del 12/02/2021	<b>FORMATI DISPONIBILI</b>	5L, 1L		

# In corso di registrazione

NOME	COMPOSIZIONE	FORMULAZIONE
<b>TIMELINE®FX</b>	Pinoxaden puro g 2,9 (30 g/l) Fluroxypyr-meptyl puro g 7,3 (75 g/l) Florasulam puro g 0,17 (1,75 g/l) Cloquintocet-mexyl puro g 0,73 (7,5 g/l)	Concentrato emulsionabile.

# ADAMA PER I CEREALI: VALORE E INNOVAZIONE





ADAMA

Segui ADAMA  
sui nostri canali social



Le informazioni contenute in questo catalogo sono destinate esclusivamente agli agenti di vendita, ai rivenditori e agli operatori professionali. Quanto riportato, anche se redatto sulla base di ricerche ed usi, si intende semplicemente a titolo informativo. Adama Italia non risponde di eventuali danni causati dall'uso dei prodotti in dosi e in modi non conformi a quanto indicato nella etichetta ministeriale. Prodotti fitosanitari Autorizzati dal Ministero della Salute. Usare i prodotti fitosanitari con precauzione. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto con particolare attenzione alle prescrizioni supplementari, ai pittogrammi e le frasi di pericolo per un uso sicuro del prodotto.