

# DIFESA del FRUMENTO

Introduzione a cura di Prof. Massimo Blandino | Università degli studi di Torino  
*Strategie integrate per il controllo delle malattie del frumento in un contesto di cambiamento climatico*

## UPL

Alice Gabaldo | *Plantivax per la difesa integrata del frumento*

## NUFARM/SUMITOMO

Andrea Corradino | *La difesa fungicida frumento per Sumitomo/Nufarm*

## GOWAN

Francesca Liotti | *Remedier: una nuova opportunità per la protezione dei cereali*

## CORTEVA AGRISCIENCE

Giuseppe De Pinto | *Inatreq: Risposte in campo alle malattie fungine dei cereali*

## BAYER

Andrea Simonetta | *Cereali: oltre la difesa fungicida con Bayer*

## ADAMA ITALIA

Gianluca Vandini | *La difesa dalle patologie fungine dei cereali- linee tecniche 2024*



# La difesa dalle patologie fungine dei cereali

## Linee tecniche 2024

Gianluca Vandini - Adama Italia



# Malattie fungine dei cereali



**RUGGINE GIALLA**  
(*Puccinia striiformis*)



**RUGGINE BRUNA**  
(*Puccinia recondita*)



**SEPTORIOSI**  
(*Septoria complex*)



**OIDIO**  
(*Erysiphe graminis f. sp. tritici*)



# Malattie fungine dei cereali



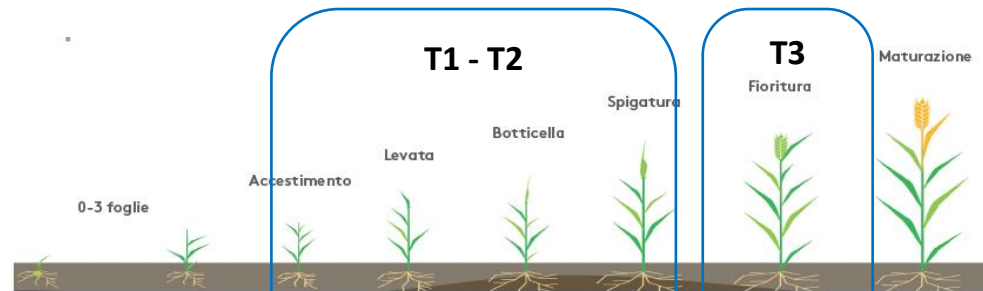
**FUSARIOSI DELLA SPIGA**  
(*F.graminearum*, *F.culmorum*, *F.avenaceum*, *F. poae*)



(*Microdochium nivale*)



# Linea Fungicidi 2024



PRODOTTO	DOSE	PATOGENI			
MIRADOR SC	Azoxystrobin	Septoriosi, ruggini, oidio, elmintosporiosi, rincosporiosi	[Redacted]		
MIRADOR TURBO	Azoxystrobin + Tebuconazolo	Septoriosi, ruggini, oidio, fusariosi	[Redacted]		
CERERIS	Protioconazolo	Fusariosi, septoriosi	[Redacted]		
TIPTOR ULTRA	Tebuconazolo + Difenconazolo	Fusariosi	[Redacted]		[Redacted]
STAVENTO	Folpet	Septoriosi	[Redacted]		



# MIRADOR® TURBO

## Composizione:

tebuconazole 200 g/L + azoxystrobin 120 g/L SC

## Colture registrate:

Frumento, Triticale e Orzo

## Dose:

1 - 1,25 L/ha (max 2 applicazioni/anno a distanza di 14-21 gg)

## Epoca d'impiego:

da foglia a bandiera a piena fioritura

## Malattie registrate:

Fusariosi, Oidio, Ruggini e Septoriosi

- ✓ **MIRADOR® TURBO** è la soluzione **ADAMA** per il controllo delle principali patologie fungine di frumento, orzo e triticale.
- ✓ **MIRADOR® TURBO** combina l'azione sinergica di due molecole chiave nella difesa dei cereali, quali azoxystrobin e tebuconazole.
- ✓ *Azoxystrobin* rimane in parte sulla superficie degli organi trattati, ed in parte viene assorbita ridistribuendosi in modo progressivo ed uniforme all'interno delle foglie (anche con movimento translaminare).
- ✓ *Tebuconazole* è assorbito rapidamente dalla vegetazione e traslocato in direzione acropeta a tutta la pianta, assicurando la protezione degli organi in accrescimento.

# CERERIS®

## Composizione:

prothioconazolo 250 g/L EC

## Colture registrate:

Frumento, Orzo, Segale e Avena

## Dose:

0,8 L/ha (max 2 applicazioni/anno a distanza di 10-14 gg)

## Epoca d'impiego:

da inizio levata a piena fioritura

## Malattie registrate:

Fusariosi, Ruggini, Septoriosi, Rincosporiosi

- **CERERIS®** è la nuova soluzione **ADAMA** per il controllo delle principali patologie fungine di frumento tenero, frumento duro e orzo.
- A base di prothioconazolo, **CERERIS®** si distingue per una spiccata sistemica acropeta, sia nei tessuti verdi che nella spiga, e si caratterizza per l'attività preventiva e curativa, oltre che per l'elevata selettività colturale.
- Grazie a queste proprietà, **CERERIS®** è lo strumento ideale per l'impiego in qualsiasi fase del ciclo colturale, da inizio levata fino a fine fioritura, senza problemi di miscibilità con erbicidi o altri fungicidi.

# TIPTOR<sup>®</sup> ULTRA

## Composizione:

tebuconazole 250 g/L + difenoconazole 100 g/L EC

## Colture registrate:

Frumento

## Dose:

1 L/ha (max 1 applicazione/anno)

## Epoca d'impiego:

da spigatura a fine fioritura

## Malattie registrate:

Fusariosi, Ruggine bruna e Septoriosi

- ✓ **TIPTOR<sup>®</sup> ULTRA** è il fungicida specifico per il controllo delle fusariosi della spiga e delle altre malattie fungine di frumento duro e tenero, quali septoria, stagonospora e ruggine bruna.
- ✓ L'azione sinergica di difenoconazolo e tebuconazolo garantisce l'efficacia ai massimi livelli nel controllo della fusariosi della spiga, riducendo drasticamente il livello di micotossine (DON) nella granella.
- ✓ Grazie all'ampio spettro d'azione contro i patogeni, **TIPTOR<sup>®</sup> ULTRA** esalta le performance produttive e qualitative delle piante trattate.



# STAVENTO®



- ✓ Primo prodotto a base di **FOLPET** (500 g/L SC) registrato su cereali
- ✓ **Ottimo strumento da miscelare** con fungicidi partner per il controllo della **septoriosi** del frumento
- ✓ **Effetto booster dimostrato** quando abbinato con triazoli (protioconazolo), strobilurine (azoxystrobin) e SDHI (fluxapyroxad)
- ✓ **Riduce il rischio di sviluppo di popolazioni resistenti ai fungicidi**

# STAVENTO®

## POSIZIONAMENTO TECNICO

STAVENTO® si applica da inizio levata all'emissione della foglia bandiera, per un massimo di due trattamenti all'anno a distanza minima di 14 giorni.



+  
FUNGICIDA  
PARTNER





ADAMA

Novità

**Nuovi formulati  
2024 e 2025**

Asorbital® Technology

**Asorbital®**

FORMULATION TECHNOLOGY



FILIERA CONNESSA  
I VENERDÌ DELL'AGROTECNICA DEL FRUMENTO

*Grazie per l'attenzione*

