



Newsletter frumento tenero e duro

Newsletter n° 3 - 2020 / Piacenza, 18 marzo 2020

— 2020 —
MARZO
18

Gentile utente,

questa newsletter intende fornire indicazioni sull'efficacia di diversi fungicidi volti a controllare le malattie fungine che colpiscono il frumento dalla levata fino all'inizio della maturazione. In particolare, verranno presentati alcuni possibili fungicidi utilizzabili per le seguenti patologie fungine: fusariosi della spiga, oidio, septoriosi e ruggine bruna (Tabella 1). I giudizi di efficacia sono il risultato dell'ampia attività sperimentale di Hort@ condotta negli ultimi anni su diverse varietà e nelle diverse piattaforme sperimentali del nord (Az. Agr. Cà Bosco, Ravenna), centro (Assam, Jesi) e sud Italia (Az. Agr. La Quercia, Foggia).

FUNGICIDI	SOSTANZE ATTIVE	FUSARIOSI SPIGA	OIDIO	SEPTORIOSI	RUGGINE BRUNA
Amistar Xtra, Mirador Xtra	Ciproconazolo + azoxistrobin		M	MB	MB
Mirador SC, Amistar, Azbany	Azoxistrobin		MS	M	M
Binal Pro, Brek Duo	Tetraconazolo + procloraz	M	MB	MB	M
Eminent 40 EW, Rivior	Tetraconazolo		MB	M	M
Caramba	Metconazolo	MB	MS	M	MB
Comet 250 SC	Piraclostrobin		MS	M	MB
Amistar Plus, Amistar Ultra, Blaise Ultra	Tebuconazolo + azoxistrobin	M	M	M	MB
Folicur WG e Folicur 250 EW, Alien, Mystic 25 WG, Tebusip 46	Tebuconazolo	M	MS	MS	MB
Enovit Metile FL	Tiofanate metile	M	MS		MS
Microthiol Disperss, Thiopron, Heliosoufre S	Zolfo		MB		
Opera new	Epoxiconazolo + pyraclostrobin	S	MB	MB	MB
Orius P	Tebuconazolo + prochloraz	M	MS	MB	MB
Penncozeb DG	Mancozeb			M	M
Prosaro, Proline Star, Atelier	Protioconazolo + tebuconazolo	B	M	MB	MB
Seguris Era	Protioconazolo + isopyrazam	MB	M	B	B
Aviator Xpro	Protioconazolo + bixafen	MB	M	B	B
Ascra Xpro*	Protioconazolo + bixafen + fluopyram	MB	M	B	B
Elatus Era	Protioconazolo + Solatenol™ (benzovindiflupyr)	MB		B	B
Elatus Plus	Solatenol™ (benzovindiflupyr)			MB	MB
Soligor	Protioconazolo + tebuconazolo + spiroxamina	M	MB	MB	MB
Osiris	Epoxiconazole + metoconazole	MB		MB	MB
Priaxor	Fluxapyroxad + pyraclostrobin		M	B	MB
Rikali	Ciproconazolo + isopyrazam		M	MB	MB
Sakura	Tebuconazolo + bromuconazolo	M	MB	M	MB
Seguris Xtra	Ciproconazolo + azoxistrobin + isopyrazam		MB	B	MB
Sphere, Agora	Ciproconazolo + trifloxistrobin		M	MB	MB
Sportak 45 EW, Carnival	Procloraz	MS	S	MB	
Tebusip Combi, Tebuzol S Disperss, Folicur Combi WG	Tebuconazolo + zolfo	M	MB	MS	MB
Tiptor Ultra	Difenoconazolo + tebuconazolo	M		M	MB
Zantara, Aficionado	Tebuconazolo + bixafen	M	MS	MB	B
Impact	Flutriafol		MS	MS	M

Per i prodotti con l'asterisco (*) i giudizi di efficacia sono stati stimati sulla base di dati bibliografici. Sono in corso test di campo.

Relativamente alla Fusariosi negli ultimi 2 anni Hort@ ha riscontrato, sia a Ravenna che a Jesi, numerosi sintomi fogliari riconducibili a *Microdochium nivale*, agente patogeno della Fusariosi della spiga. Nelle figure seguenti sono presentati due esempi di classica sintomatologia associata a *M. nivale* sulla foglia (Fusariosi della foglia).

Hort@ ha trovato particolarmente efficace contro questa nuova patologia il Solatenol™ (contenuto in Elatus Era ed Elatus Plus). Buoni risultati anche per le miscele Protioconazolo + Tebuconazolo (ovvero Prosaro, Proline Star, Atelier) e Fluxapyroxad + Pyraclostrobin (Priaxor). Discreta efficacia invece si è osservata con le miscele di Seguris Xtra, Seguris Era, Aviator Xpro e Osiris.

Tabella 1 - Giudizi di efficacia

LEGENDA EFFICACIA

B	= BUONA
MB	= MEDIO BUONA
M	= MEDIA
MS	= MEDIO SCARSA
S	= SCARSA
	=MALATTIA NON IN ETICHETTA



I dettagli per questi e tutti gli altri prodotti registrati sul frumento sono presenti nel modulo "Database prodotti fitosanitari" in grano.net e granoduro.net. Il database è uno strumento di supporto alla scelta dei prodotti fitosanitari e delle sostanze di base autorizzati per il controllo delle avversità. Per ciascun prodotto è possibile consultare diverse informazioni presenti in etichetta come ditta distributrice, tipo di prodotto, tempo di carenza in giorni, miscibilità e principi attivi. E' inoltre possibile verificare l'applicabilità del prodotto in campo in funzione dell'andamento meteorologico e delle proprietà chimico-fisiche del prodotto stesso.