

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S. A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Carbone (<i>Ustilago tritici</i>)	Interventi chimici consigliata la concia del seme				
Carie (<i>Tilletia</i> spp.)	Interventi chimici consigliata la concia del seme				
Fusariosi (<i>Fusarium</i> spp.)	Interventi agronomici - evitare il ristoppio - dopo mais e sorgo è possibile seminare il frumento duro solo dopo l'interramento dei residui colturali - dopo mais e sorgo è possibile seminare le cvs Mieti, Serio e Trofeo solo dopo l'interramento dei residui colturali - dopo mais e sorgo si consiglia di seminare le cvs di frumento tenero solo dopo l'interramento dei residui colturali - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate - si consiglia di utilizzare le cvs inserite nelle liste varietali di raccomandazione Soglia di intervento per gli interventi chimici interventi da realizzare in base alle indicazioni dei Bollettini tecnici provinciali	<i>Bacillus subtilis</i> <i>Pythium oligandrum</i> Bicarbonato di potassio			
		Indipendentemente dall'avversità al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno, ad esclusione delle sostanze attive sopra riportate			
		Difenconazolo			
		Metconazolo	2**	2*	(**) In 1 anno al massimo 2 IBE che sono candidati alla sostituzione
		Tebuconazolo			
		Bromoconazolo			(*) E' possibile l'uso delle diverse miscele conteneti queste s.a.; In ciascuna miscela si raccomanda di non impiegare più di 2 sostanze attive
		Protioconazolo			
Nerume (<i>Alternaria</i> spp. <i>Cladosporium herbarum</i> <i>Epicoccum nigrum</i>)	Interventi agronomici - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate				
Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>)	Interventi agronomici - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate - varietà resistenti e tolleranti - si consiglia di utilizzare le cvs inserite nelle liste varietali di raccomandazione Soglia di intervento Intervento da realizzare in base alle indicazioni dei Bollettini tecnici provinciali e nel caso si superi la soglia di 10-12 pustole uniformemente distribuite sulle ultime 2 foglie	<i>Bacillus subtilis</i> Zolfo Laminarina			
		Indipendentemente dall'avversità al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno, ad esclusione delle sostanze attive sopra riportate			
		Pyraclostrobin			
		Trifloxystrobin			
		Bromoconazolo			
		Tebuconazolo	2**	2*	(**) In 1 anno al massimo 2 IBE che sono candidati alla sostituzione
		Metconazolo			
		Protioconazolo			(*) E' possibile l'uso delle diverse miscele conteneti queste s.a.; In ciascuna miscela si raccomanda di non impiegare più di 2 sostanze attive
		Tetraconazolo			
		Mefentrifluconazole			
		Bixafen	1*		(*) Al max 1 intervento tra Bixafen, Benzovindiflupyr e Fluxapiroxad
		Fluxapiroxad			
		Spiroxamina	2		
Ruggini (<i>Puccinia graminis</i> <i>Puccinia recondita</i> <i>Puccinia striiformis</i>)	Interventi agronomici - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate - varietà resistenti e tolleranti - varietà precoci (<i>P. graminis</i>) - si consiglia di utilizzare le cvs inserite nelle liste varietali di raccomandazione Soglia vincolante di intervento Intervento da realizzare in base alle indicazioni dei Bollettini tecnici	Indipendentemente dall'avversità al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno			
		Fenpicoxamid	1		
		Pyraclostrobin			
		Trifloxystrobin			
		Bromoconazolo			
		Difenconazolo	2**	2*	(**) In 1 anno al massimo 2 IBE che sono candidati alla sostituzione
		Tebuconazolo			
		Metconazolo			(*) E' possibile l'uso delle diverse miscele conteneti queste s.a.; In ciascuna miscela si raccomanda di non impiegare più di 2 sostanze attive
		Mefentrifluconazolo			
		Protioconazolo			
		Tetraconazolo			
		Spiroxamina	2		
		Bixafen			
		Benzovindiflupyr	1*		(*) Al max 1 intervento tra Bixafen, Benzovindiflupyr e Fluxapiroxad
		Fluxapiroxad			

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S. A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Septoria (Septoria nodorum Septoria tritici)	<u>Interventi agronomici</u> - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate <u>Soglia vincolante di intervento</u> Intervento da realizzare in base alle indicazioni dei Bollettini tecnici provinciali	Pythium oligandrum			
		Bacillus subtilis			
		Laminarina			
		Indipendentemente dall'avversità al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno, ad esclusione delle sostanze attive sopra riportate			
		Fenpicoxamid	1	2*	(**) In 1 anno al massimo 2 IBE che sono candidati alla sostituzione (*) E' possibile l'uso delle diverse miscele conteneti queste s.a.; In ciascuna miscela si raccomanda di non impiegare più di 2 sostanze attive
		Pyraclostrobin			
		Trifloxystrobin			
		Bromoconazolo	2**		
		Difenconazolo			
		Tebuconazolo			
		Metconazolo			
		Mefentrifluconazolo			
		Protioconazolo			
		Tetraconazolo			
		Bixafen			
		Benzovindiflupyr	1*		(*) Al max 1 intervento tra Bixafen, Benzovindiflupyr e Fluxapiroxad
Fluxapiroxad					
Folpet	1				
Spiroxamina	2				
Concia con insetticidi					Non ammessa la concia con prodotti insetticidi
FITOFAGI					
Afidi (Rhopalosiphum padi Metopolophium dirhodum Sitobion avenae)	<u>Soglia</u> 80% di culmi con afidi a fine fioritura I controlli vanno fatti a partire dalla spigatura fino all'inizio della maturazione lattea su un campione di 200 spighe/ha, controllate a gruppi di 10 spighe in 20 siti scelti a caso nel campo <u>Interventi agronomici</u> - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate <u>Lotta biologica</u> Esistono predatori naturali che nelle nostre aree possono essere numerosi e limitare fortemente le infestazioni (Ditteri sirfidi, Coccinella septempunctata, Propylaea quatuordecimpunctata, Crisope, Imenotteri) Vanno poi ricordati i parassitoidi (caratteristica la mummificazione) e, specie con clima umido e piovoso, i funghi entomopatogeni (entomoftoracee)				Prima di operare l'intervento valutare la presenza, l'entità dei limitatori naturali e la loro potenziale capacità nel contenimento dello sviluppo della popolazione del fitofago
		Sali potassici di acidi grassi			1
		Tau-fluvalinate			
Lema (Oulema melanopus)	Raramente causa danni rilevanti <u>Interventi agronomici</u> varietà resistenti				
Nematodi (Pratylenchus thornei)	<u>Interventi agronomici</u> le concimazioni di azoto e fosforo consigliate dei disciplinari hanno dimostrato di non favorire eventuali attacchi del nematode in coltivazioni avvicendate				