

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S. A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
CRITTOGAME					
Carbone (<i>Ustilago tritici</i>)	<u>Interventi chimici</u> Consigliata la concia del seme				
Carie (<i>Tilletia</i> spp.)	<u>Interventi chimici</u> Consigliata la concia del seme				
Fusariosi (<i>Fusarium</i> spp.)	<u>Interventi agronomici</u> - Evitare il ristoppio - Dopo mais e sorgo è possibile seminare il frumento duro 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 provinciali	<i>Pythium oligandrum</i> <i>Bacillus subtilis</i> Laminarina Bicarbonato di potassio			(*) E' possibile l'uso delle diverse miscele conteneti queste s.a.; In ciascuna miscela si raccomanda di non impiegare più di 2 sostanze attive
		Indipendentemente dall'avversità al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno, ad esclusione delle s.a. sopra riportate			
		Bromuconazolo Difenoconazolo Metconazolo Tebuconazolo	2**	2*	(**) In 1 anno al massimo 2 IBE che sono candidati alla sostituzione
		Protioconazolo			
Nerume (<i>Alternaria</i> spp. <i>Cladosporium herbarum</i> <i>Epicoccum nigrum</i>)	<u>Interventi agronomici</u> - Evitare le semine fitte - Concimazioni azotate equilibrate				(*) E' possibile l'uso delle diverse miscele conteneti queste s.a.; In ciascuna miscela si raccomanda di non impiegare più di 2 sostanze attive
Oidio (<i>Erysiphe graminis</i>)	<u>Interventi agronomici</u> - 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 - 10-12 pustole uniformemente distribuite sulle ultime 2 foglie Intervento da realizzare in base alle indicazioni dei bollettini provinciali	Laminarina <i>Bacillus subtilis</i> Zolfo			(*) E' possibile l'uso delle diverse miscele conteneti queste s.a.; In ciascuna miscela si raccomanda di non impiegare più di 2 sostanze attive
		Indipendentemente dall'avversità al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno, ad esclusione delle s.a. sopra riportate			
		Trifloxystrobin			
		Pyraclostrobin	(*)		
		Bromuconazolo Metconazolo Tebuconazolo	2**	2*	(**) In 1 anno al massimo 2 IBE che sono candidati alla sostituzione
		Protioconazolo			
		Tetraconazolo			
		Mefentrifluconazolo			
		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>)	<u>Interventi agronomici</u> - Evitare le semine fitte - Concimazioni azotate equilibrate - Varietà resistenti e tolleranti - Varietà precoci (S. graminis) - Si consiglia di utilizzare le cvs inserite nelle liste varietali di raccomandazione Soglia vincolante di intervento - Comparsa uredosori sulle ultime due foglie Intervento da realizzare in base alle indicazioni dei bollettini provinciali	Indipendentemente dall'avversità al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno			
		Fenpicoxamid	1		(*) E' possibile l'uso delle diverse miscele conteneti queste s.a.; In ciascuna miscela si raccomanda di non impiegare più di 2 sostanze attive
		Trifloxystrobin			
		Pyraclostrobin			
		Difenoconazolo Bromuconazolo Metconazolo Tebuconazolo	2**	2*	(**) In 1 anno al massimo 2 IBE che sono candidati alla sostituzione
		Protioconazolo			
		Tetraconazolo			
		Mefentrifluconazolo			
		Bixafen			(*) Al max 1 intervento tra Bixafen, Benzovindiflupyr e Fluxapiroxad
		Benzovindiflupyr Fluxapiroxad	1*		
		Spiroxamina	2		

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 provinciali	Pythium oligandrum				
		Bacillus subtilis				
		Laminarina				
		Indipendentemente dall'avversità al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno, ad esclusione delle s.a. sopra riportate				
		Fenpicoxamid	1	2*	(*) E' possibile l'uso delle diverse miscele conteneti queste s.a.; In ciascuna miscela si raccomanda di non impiegare più di 2 sostanze attive	
		Trifloxystrobin				
		Pyraclostrobin				
		Difenoconazolo	2**			(*) Indipendentemente dall'avversità al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno, esclusi i prodotti biologici (**) In 1 anno al massimo 2 IBE che sono candidati alla sostituzione
		Bromuconazolo				
		Metconazolo				
		Tebuconazolo				
		Protioconazolo				
		Tetraconazolo				
Mefentrifluconazolo						
Bixafen	1*	(*) Al max 1 intervento tra Bixafen, Benzovindiflupyr e Fluxapiroxad				
Benzovindiflupyr						
Fluxapiroxad						
Spiroxamina	2					
Folpet	1					
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				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				
		Tau-fluvalinate		1		
	<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 (entomoforacee)					
Lema (Oulema melanopus)	Raramente causa danni rilevanti <u>Interventi agronomici</u> varietà resistenti					
Nematodi (Pratylenchus thornei)	<u>Interventi agronomici</u> le razionali concimazioni di azoto e fosforo che sono consigliate, hanno dimostrato di contenere eventuali attacchi del nematode in coltivazioni avvicendate					