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

- Regione Emilia-Romagna 2024
 (1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità (2) Numero massimo di interventi per gruppo di s.a., indipendetemente dall'avversità

AVVERSITA'	CRITERI DI INTERVENTO	S. A. E AUSILIARI	(1)	(2)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE
Septoria	Interventi agronomici	Pythium oligandrum			
(Septoria nodorum	- evitare le semine fitte	Bacillus subtilis			
Septoria tritici)	- concimazioni azotate equilibrate	Laminarina			
	'	Fenpicoxamid	1		(*) Indipendentemente dall'avversità al massimo 2 interventi
	Soglia vincolante di intervento	Pyraclostrobin			anticrittogamici all'anno, esclusi i prodotti biologici
	Intervento da realizzare in base alle indicazioni dei Bollettini tecnici	,			(*) E' possibile l'uso delle diverse miscele conteneti queste s.a.;
	provinciali	Bromoconazolo			In ciascuna miscela si raccomanda di non impiegare più di 2
	p.o.moian	Difenconazolo	2**		sostanze attive
		Tebuconazolo	-		(**) In 1 anno al massimo 2 IBE che sono candidati alla sostituzione
		Metconazolo			() III I dillio di filassimo E IDE one sono canaldati dila sostituzione
		Mefentrifluconazolo		2*	
		Protioconazolo		ł	
		Tetraconazolo			
		Bixafen			
			1*		(*) Al max 1 intervento tra Bixafen, Benzovindiflupyr e Fluxapiroxad
		Benzovindiflupyr	1 1"		(") Al max i intervento tra bixaren, Benzovindiflupyr e Fluxapiroxad
		Fluxapiroxad	+ _		
		Folpet	1		
Concia con					Non ammessa la concia con prodotti insetticidi
insetticidi					Non animessa la concia con prodotti insetticiai
FITOFAGI					
Afidi	Soglia				Prima di operare l'intervento valutare la presenza, l'entità dei limitatori
(Rhopalosiphum padi	80% di culmi con afidi a fine fioritura				naturali e la loro potenziale capacità nel contenimento dello sviluppo
Metopolophium	I controlli vanno fatti a partire dalla spigatura fino all'inizio della maturazione				della popolazione del fitofago
dirhodum	lattea su un campione di 200 spighe/ha, controllate a gruppi di 10 spighe in	Sali potassici di acidi grassi			1
Sitobion avenae)	20 siti scelti a caso nel campo	Tau-fluvalinate		1	
	Interventi agronomici			-	
	- evitare le semine fitte				
	- concimazioni azotate equilibrate				
	Sonomazioni azotato equinistato				
	Lotta biologica				
	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				
1	con clima umido e piovoso, i funghi entomopatogeni (entomoftoracee)				
Lema	Raramente causa danni rilevanti				<u>'</u>
(Oulema melanopus)	Interventi agronomici				
	varietà resistenti				
Nematodi	Interventi agronomici	+			
(Pratylenchus thornei)	le concimazioni di azoto e fosforo consigliate dei disciplinari hanno				
a sugression and morning	dimostrato di non favorire eventuali attacchi del nematode in coltivazioni avvicendate				
	annoctate at non-laterine eventagii attaconi dei nonatede in contrazioni avviccindate				
•					<u>l</u>

Regione Emilia-Romagna 2024
(1) Numero massimo di interventi anno per singola s.a., o per sottogruppo, indipendentemente dall'avversità (2) Numero massimo di interventi per gruppo di s.a., indipendetemente dall'avversità