

FVG_DIFESA Frumento da seme 2025.

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Sostanze non soggette alle limitazioni d'uso per avversità	Pieno campo	Coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1) numero max trattamenti singolo principio attivo	(2) numero max trattamenti gruppo di principio attivo	Informazioni aggiuntive	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	
CARBONE VOLANTE DEL FRUMENTO	<i>Ustilago tritici</i>														
CARIE DEL GRANO	<i>Tilletia sp.</i>														
FUSARIOSI DEI CEREALI	<i>Fusarium spp.</i>		Interventi agronomici: - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate - interventi da realizzare in base alle indicazioni di bollettini di assistenza tecnica - escludere l'impiego di cv che hanno manifestato un'alta sensibilità.	<i>Pythium oligandrum</i>	Si			Microrganismi						VINCOLO SULLA COLTURA: Ammessi al massimo 2 interventi con fungicidi chimici di sintesi, indipendentemente dall'avversità, e massimo 2 candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si			Oli minerali	NC						
				<i>Laminarina</i>	Si			Composto naturale	P4						
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6						
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3	2					
				Protiococonazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		2				
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1						
				Bromuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1						
Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1										
				Metconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1						
NERUME DEI CEREALI	<i>altri; Alternaria sp.; Cladosporium sp.; Epicoccum sp.</i>														
OIDIO DEL FRUMENTO	<i>Blumeria graminis</i>	Soglia di intervento: - 10-12 pustole uniformemente distribuite sulle ultime 2 foglie.	Interventi agronomici: - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate - varietà resistenti e tolleranti.	<i>Laminarina</i>	Si			Composto naturale	P4					VINCOLO SULLA COLTURA: Ammessi al massimo 2 interventi con fungicidi chimici di sintesi, indipendentemente dall'avversità, e massimo 2 candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6						
				<i>Zolfo</i>	Si			Inorganici	M						
				Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1		2				
				Mefentrifluconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1						
				Metconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1						
				Protiococonazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1						
				Bromuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1						
				Tetraconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1						
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		2				
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3						
				Bixafen				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2			1			

				fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		4					
				Spiroxamina				Ammine - morfoline IBE- Classe II	G2	1						
RUGGINE	Puccinia spp.		Interventi agronomici: - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate - varietà resistenti e tolleranti.	Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		2		Ammesso solo in miscela			
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3							
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3							
				Fenpicoxamid				Inibitori del chinone membrana interna Qil	C4	1					Non ammesso per Ruggine Nera (Puccinia graminis)	
				Metconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1				2		VINCOLO SULLA COLTURA: Ammessi al massimo 2 interventi con fungicidi chimici di sintesi, indipendentemente dall'avversità, e massimo 2 candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							
				Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							
				Mefentrifluconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							
				Protioconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							
				Bromuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							
				Tetraconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							
				Bixafen				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2				1			
				Benzovindiflupyr				SDHI - Inibitori Succinato deidrogenasi	7							
				Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2							
				Spiroxamina				Ammine - morfoline IBE- Classe II	G2	2						
COMPLESSO DELLA SEPTORIOSI FOGLIARE DEL FRUMENTO	Septoria sp.; Staganospora sp.		Interventi agronomici: - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate.	<i>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6							
				<i>Pythium oligandrum</i>				Microrganismi								
				<i>Laminarina</i>	Si			Composto naturale	P4							
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3			2				
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3							
				Fenpicoxamid				Inibitori del chinone membrana interna Qil	C4	1						
				Difenoconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1				2		VINCOLO SULLA COLTURA: Ammessi al massimo 2 interventi con fungicidi chimici di sintesi, indipendentemente dall'avversità, e massimo 2 candidati alla sostituzione, indipendentemente dall'avversità.	
				Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							
				Mefentrifluconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							
				Metconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							

				Protioconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
				Tetraconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
				Bromuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
				Bixafen				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2		1			
				Benzovindiflupyr				SDHI - Inibitori Succinato deidrogenasi	7					
				Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2					
				Spiroxamina				Ammine - morfoline IBE- Classe II	G2	2				
				Folpet				Ftalimmidi	M4	1			Non distribuire oltre la fase di foglia a bandiera	
AFIDE DEI CEREALI	<i>Metopolophium dirhodum</i> ; altri; <i>Rhopalosiphum padi</i> ; <i>Sitobion avenae</i>	Non ammessa la concia con insetticidi. Soglia di intervento: - 80% di culmi con afidi.	Lotta agronomica: - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate. Lotta biologica: - esistono predatori naturali che nelle nostre aree possono essere numerosi e limitare fortemente le infestazioni (Ditteri sirfidi, Coccinella septempunctata, Propylaea quatordecimpunctata, Crisope, Imenotteri) - vanno poi ricordati i parassitoidi (caratteristica la mummificazione) e, specie con clima umido e piovoso, i funghi entomopatogeni (entomoftracce).	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Sali di potassio degli acidi grassi						
				Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3A		1			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.
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A					