

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	Ustilago tritici													
CARIE DEL GRANO	Tilletia sp.													
FUSARIOSI DEI CEREALI	Fusarium spp.		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.	Pythium oligandrum	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.	
				Bicarbonato di potassio	Si			Oli minerali	NC					
				Laminarina	Si			Composto naturale	P4					
				Bacillus subtilis	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3	2				
				Protioconazolo				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					
NERUME DEI CEREALI	altri; Alternaria sp.; Cladosporium sp.; Epicoccum sp.													
OIDIO DEL FRUMENTO	Blumeria graminis	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.	Laminarina	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.	
				Bacillus subtilis	Si			Microbici Bacillus sp.	F6					
				Zolfo	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					
				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					
				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					
				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					
				Mefentrifluconaz olo				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.	Bacillus subtilis	Si			Microbici Bacillus sp.	F6	
Pythium oligandrum								Microrganismi						
Laminarina	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			
Tebuconazolo								DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
Mefentrifluconaz olo								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		1			
				Tetraconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
				Bromuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
				Bixafen				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2					
				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> ; <i>altri</i> ; <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 (entomoftoracee).	<i>Sali potassici di acidi grassi</i>				Sali di potassio degli acidi grassi						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.
				Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3A		1			
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A					