

FVG_DIFESA Frumento 2025															
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	S.A non soggetta a lim. uso per avversità	Pieno campo	Cultura 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							
				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	C2	2					
				Difenconazolo				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		2				
Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1										
Metconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1										
NERUME DEI CEREALI	atrit; 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.	Bacillus subtilis	SI			Microbici Bacillus sp.	F6						
				Laminarina	SI			Composto naturale	P4						
				Zolfo	SI			Inorganici	M						
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3						
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3		2				
				Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3						
				Bixafen				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2			1			
				Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2						
				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			2			
				Bromuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1						
				Tetraconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1						
				Spiroxamina				Ammine - morfoline IBE- Classe II	G2	1					
RUGGINE	Puccinia spp.	Interventi agronomici: - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate - varietà resistenti e tolleranti.	Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3							
			Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3			2				
			Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3							
			Fenpicoxamid				Inibitori del chinone membrana interna Qil	C4	1				Ammessso solo in miscela		
			Metconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					Non ammesso per Ruggine Nera (Puccinia graminis)		
			Difenconazolo				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			2				
			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							
			Benzovindiflupyr				SDHI - Inibitori Succinato deidrogenasi	7				1			
			Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2							
			Spiroxamina				Ammine - morfoline IBE- Classe II	G2	1						
COMPLESSO DELLA SEPTORIOSI FOGLIARE DEL FRUMENTO	Septorio sp.; Stagonospora sp.; Zymoseptoria sp.	Interventi agronomici: - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate.	Bacillus subtilis	SI			Microbici Bacillus sp.	F6							
			Pythium oligandrum	SI			Microrganismi								
			Laminarina	SI			Composto naturale	P4							
			Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3							
			Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3			2				
			Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3					Ammessso solo in miscela.		
			Fenpicoxamid				Inibitori del chinone membrana interna Qil	C4	1						
			Difenconazolo				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							
			Metconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1				2			
			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							
Benzovindiflupyr				SDHI - Inibitori Succinato deidrogenasi	7				1						
Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2										
Folpet				Ftalimidi	M4	1				Non distribuire oltre la fase di foglia a bandiera					
Spiroxamina				Ammine - morfoline IBE- Classe II	G2	2									
AFIDE DEI CEREALI	Metopolophium dirhodum; Rhopalosiphum padi; Schizaphis graminum; Sitobion avenae; altri	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 quatuordecimpunctata, Crioipe, imenotteri) - vanno poi ricordati i parassitoidi (caratteristica la mummificazione) e, specie con clima umido e piovoso, i funghi entomopatogeni (entomofteracee).	Sali potassici di acidi grassi	SI			Sali di potassio degli acidi grassi							
				Piretrine	SI			Piretroidi e piretrine	3A						
				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.			