

FVG\_DIFESA Frumento 2024

Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	Bio	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		
<b>CARBONE VOLANTE DEL FRUMENTO</b>	<i>Ustilago tritici</i>															
<b>CARIE DEL GRANO</b>	<i>Tilletia sp.</i>															
<b>FUSARIOSI DEI CEREALI</b>	<i>Fusarium spp.</i>	Sono ammessi al massimo 2 candidati alla sostituzione, indipendente dall'avversità.	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					Indipendentemente dall'avversità, al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno con sostanze organiche di sintesi.			
				<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	C2	2						Tra Axoxystrobin e Pyraclostrobin (QoI) al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità.
				Tetraconazolo				DMI - inibitori di demetilazione - IBE Classe I	G1	1					2	
				Difenoconazolo				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							
				Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1							
Metconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1											
<b>NERUME DEI CEREALI</b>	<i>altri; Alternaria sp.; Cladosporium sp.; Epicoccum sp.</i>															
<b>OIDIO DEL FRUMENTO</b>	<i>Blumeria graminis</i>	Sono ammessi 2 interventi con fungicidi chimici, indipendentemente dall'avversità. Sono ammessi al massimo 2 candidati alla sostituzione indipendente dall'avversità. 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>Bacillus subtilis</i>	Si			Microbici Bacillus sp.	F6				Indipendentemente dall'avversità, al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno con sostanze organiche di sintesi.			
				<i>Laminarina</i>	Si			Composto naturale	P4							
				Zolfo	Si			Inorganici	M							
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3						2	Tra Axoxystrobin e Pyraclostrobin (QoI) al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità.
				Pyraclostrobin				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						2	Al massimo 2 sostanze attive candidate alla sostituzione all'anno, indipendentemente dall'avversità.
				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							
Spiroxamina				Ammine - morfoline IBE- Classe II	G2	1										
<b>RUGGINE</b>	<i>Puccinia spp.</i>	2 Interventi con fungicidi chimici, indipendentemente dall'avversità, sono previsti solo per le Regioni del Centro Nord. Soglia vincolante d'intervento: - comparsa uredosori sulle ultime 2 foglie.	Interventi agronomici: - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate - varietà resistenti e tolleranti.	Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3			2	Indipendentemente dall'avversità, al massimo 2 interventi anticrittogamici all'anno con sostanze organiche di sintesi.	Tra Axoxystrobin e Pyraclostrobin (QoI) al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità.		
				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	Al massimo 2 sostanze attive candidate alla sostituzione all'anno, 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							

