

DIFESA Frumento 2025 v1

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	(1) n. max. interv. per singola s.a. indipendentemente dall'avversità	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indipendentemente dall'avversità	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note coltura
CARIE DEL GRANO	<i>Tilletia sp.</i>											
CARBONE VOLANTE DEL FRUMENTO	<i>Ustilago tritici</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					2 interventi con fungicidi chimici, indipendentemente dall'avversità, escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI " Sono ammessi al massimo 2 candidati alla sostituzione, indipendente dall'avversità.		
				<i>Bicarbonato di potassio</i>	Si							
				<i>Laminarina</i>	Si							
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si							
				Pyraclostrobin								
				Difenoconazolo								
				Protioconazolo								
				Bromuconazolo								
				Tebuconazolo								
Metconazolo												
				Spiroxamina				2				
NERUME DEI CEREALI	<i>altri;</i> <i>Alternaria sp.;</i> <i>Cladosporium sp.;</i> <i>Epicoccum sp.</i>											
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si							
				<i>Laminarina</i>	Si							
				<i>Zolfo</i>	Si							
				Azoxystrobin								
				Pyraclostrobin								
				Trifloxystrobin								

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.	Bixafen					1		2 interventi con fungicidi chimici, indipendentemente dall'avversità, escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI " Sono ammessi al massimo 2 candidati alla sostituzione, indipendente dall'avversità.	
				Fluxapyroxad								
				Tebuconazolo								
				Mefentrifluconazolo								
				Metconazolo								
				Protioconazolo								
				Bromuconazolo								
				Tetraconazolo								
				Spiroxamina				2				
RUGGINE	<i>Puccinia spp.</i>	Soglia vincolante d'intervento: - comparsa uredosori sulle ultime 2 foglie.	Interventi agronomici: - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate - varietà resistenti e tolleranti.	Pyraclostrobin					1		2 interventi con fungicidi chimici, indipendentemente dall'avversità, escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI " Sono ammessi al massimo 2 candidati alla sostituzione, indipendente dall'avversità.	2 interventi con fungicidi chimici, indipendentemente dall'avversità escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI " Sono ammessi al massimo 2 candidati alla sostituzione, indipendente dall'avversità.
				Azoxystrobin								
				Trifloxystrobin								
				Fenpicoxamid				1		Non ammesso per Ruggine Nera (Puccinia graminis)		
				Metconazolo								
				Difenoconazolo								
				Tebuconazolo								
				Mefentrifluconazolo								
				Protioconazolo								
				Bromuconazolo								
				Tetraconazolo								
				Bixafen								
				Benzovindiflupyr						1		
				Fluxapyroxad								
				Spiroxamina				2				
				<i>Bacillus subtilis</i>	Si							
				<i>Pythium oligandrum</i>	Si							
				<i>Laminaria</i>	Si							

<p>COMPLESSO DELLA SEPTORIOSI FOGLIARE DEL FRUMENTO</p>	<p><i>Septoria sp.;</i> <i>Staganospora sp.</i></p>		<p>Interventi agronomici: - evitare le semine fitte - concimazioni azotate equilibrate.</p>	Pyraclostrobin							<p>2 interventi con fungicidi chimici, indipendentemente dall'avversità, escluso quanto previsto al capitolo 5 dei "PRINCIPI GENERALI" Sono ammessi al massimo 2 candidati alla sostituzione, indipendente dall'avversità.</p>
				Azoxystrobin							
				Trifloxystrobin							
				Fenpicoxamid			1				
				Difenoconazolo							
				Tebuconazolo							
				Mefentrifluconazolo							
				Metconazolo							
				Protioconazolo							
				Tetraconazolo							
				Bromuconazolo							
				Bixafen							
				Benzovindiflupyr				1			
				Fluxapyroxad							
Folpet			1		Non distribuire oltre la fase di foglia a bandiera						
Spiroxamina			2								
<p>AFIDE DEI CEREALI</p>	<p><i>Metopolophium dirhodum;</i> <i>Rhopalosiphum padi;</i> <i>Schizaphis graminum;</i> <i>Sitobion avenae;</i> <i>altri</i></p>	<p>Non ammessa la concia con insetticidi. Soglia di intervento: - 80% di culmi con afidi.</p>	<p>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).</p>	<p><i>Sali potassici di acidi grassi</i></p>	Si						<p>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.</p>
				Tau-fluvalinate					1	Fra piretroidi e piretrine	
				Piretrine pure						Fra piretroidi e piretrine	