

DIFESA INTEGRATA ORZO														
Avversità	Nome latino	Criteri di intervento: vincoli	Criteri di intervento: consigli	Sostanza attiva	S.a. non sog. alle limit. d'uso per avv.	Pieno campo	Cultura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1)n. max. interv. per singola s.a. indip. dall'avv.	(2) n. max. interv. per gruppo di s.a. indip. dall'avv.	Limitazioni d'uso e note	Limitazioni d'uso per avversità	Note cultura
OIDIO DEL FRUMENTO	<i>Blumeria graminis</i>													
RUGGINE	<i>Puccinia spp.</i>	Ammesso un solo intervento sulla coltura e massimo un candidato alla sostituzione.		Metconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
CARBONE VOLANTE DELL'ORZO	<i>Ustilago segetum var. nuda</i>													
ELMINTOSPORIOSI DELL'ORZO (MACCHIE RETICOLATE, MACULATURA E STRIATURA FOGLIARE)	<i>Pyrenophora graminea</i> (sinonimi: <i>Drechslera graminea</i> , <i>Helminthosporium gramineum</i> ), <i>Bipolaris sorokiniana</i> ( <i>Pyrenophora teres</i> (sinonimi: <i>Drechslera teres</i> , <i>Helminthosporium teres</i> ))	Ammesso un solo intervento sulla coltura e massimo un candidato alla sostituzione. Soglia di intervento: presenza di sintomi	Interventi agronomici: - evitare i ristoppi - varietà resistenti - semine ritardate - concimazioni azotate equilibrate	Laminarina	Si			Composto naturale	P4					
				Pyraclostrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3					
				Azoxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3					
				Trifloxystrobin				Inibitori del chinone membrana esterna QOI	C3					
				Bixafen				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2					
				Fluxapyroxad				Inibitori Succinato deidrogenasi SDHI	C2					
				Benzovindiflupyr				SDHI - Inibitori Succinato deidrogenasi	7				Ammesso solo per Pyrenophora Teres	
				Tebuconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
				Proticonazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
				Mefentifluconazolo										
				Metconazolo				DMI -inibitori di demetilazione- IBE Classe I	G1					
Septoria	<i>(Septoria nodorum)</i>	Ammessa solo la concia del seme <u>Interventi agronomici:</u> - Densità di semina regolari - Concimazioni azotate equilibrate											Consigliata la concia del seme	
Striatura fogliare	<i>(Drechslera graminea)</i>	Ammessa solo la concia del seme <u>Interventi agronomici:</u> - Varietà resistenti											Consigliata la concia del seme	
VIROSI			Interventi agronomici: - evitare i ristoppi - varietà resistenti.											
VIRUS DEL NANISMO GIALLO			Interventi agronomici: - semine ritardate.											
AFIDE DEI CEREALI	<i>Metopolophium dirhodum</i> ; <i>Rhopalosiphum padi</i> ; <i>Schizaphis graminum</i> ; <i>Sitobion avenae</i> ; 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 sifidi, Coccinella septempunctata, Propylaea quatordecimpunctata, Crisope, Imenotteri) - vanno poi ricordati i parassitosi (caratteristica la mummificazione) e, specie con clima umido e piovoso, i funghi entomopatogeni (entomofitoracee).	Sali potassici di acidi grassi	Si			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.
				Piretrine				Piretroidi e piretrine	3A					
				Tau-fluvalinate				Piretroidi e piretrine	3A		1			