

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

DIFESA Mais 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	Cultura 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
<b>CARBONE DEL MAIS</b>	<i>Ustilago maydis</i>		Interventi agronomici: - concimazione equilibrata - ampie rotazioni - raccolta e distruzione dei giovani tumori prima che lascino fuoriuscire le spore.								Gli ibridi in commercio sono generalmente resistenti al carbone	
<b>MARCIUME BATTERICO DEL FUSTO DEL MAIS</b>	<i>Gibberella zeae</i>		Interventi agronomici: - evitare le semine troppo fitte - evitare somministrazioni eccessive di azoto e squilibri idrici - fare ricorso a ibridi resistenti o tolleranti.									
<b>BATTERI</b>	<i>Erwinia spp.</i>		Si richiede la segnalazione tempestiva della eventuale presenza in campo di questa malattia per poter eseguire gli opportuni accertamenti di laboratorio su campioni della coltura colpita.									
<b>VIROSI</b>			Interventi preventivi: - eliminazione tempestiva delle sorgenti di infezione all'interno ed in prossimità delle colture (mantenere puliti i campi dalle graminacee infestanti ospiti del virus).									
<b>ELATERIDI</b>	<i>Agriotes sp.</i>	Soglia: - presenza accertata.	Interventi agronomici: - evitare la coltura in successione a prati stabili per almeno 2 anni - in caso di successione a medica e patata operare nel seguente modo: - rompere i medica e nell'estate precedente in modo che la maggior parte delle larve subisca l'azione negativa del secco estivo.	<i>Spinosad</i>	Si						Ammissa la concia con prodotti insetticidi sul 100% della superficie investita a mais. L'uso dei geodisinfestanti è in alternativa ai semi concati. L'applicazione dei geodisinfestanti deve essere sempre localizzata. Tranne che nei terreni in cui il mais segue erba medica, prati poliennali e patata, la geodisinfestazione può essere eseguita solo alle seguenti condizioni: - la geodisinfestazione è ammissa al massimo sul 30% dell'intera superficie aziendale investita a mais. Tale superficie può essere aumentata al 50% nei seguenti casi: • monitoraggio con trappole a feromoni: cattura cumulativa di 1000 individui da eseguire nell'anno precedente a partire dai primi di aprile fino ai primi di agosto • monitoraggio larve con vasetti, distribuiti secondo le disposizioni indicate al punto 7.1 dell'Allegato 1(Principi generali). Soglia di 1-5 larve di media per trappola.	
				<i>Cipermetrina</i>								
				<i>Lambda-cialotrina</i>								
				<i>Teflutrin</i>								

Regione Toscana 2025 – Difesa integrata

<b>DIABROTICA VIRGIFERA</b>	<i>Diabrotica virgifera</i>	Soglia: - catture di 50 adulti settimanali consecutive per due settimane e solo nel caso si preveda la coltura del mais anche nell'anno successivo. Segnalare l'eventuale presenza ai Servizi Fitosanitari.	Interventi agronomici: - la rotazione culturale è sufficiente a contenere la diabrotica - in altre situazioni installare trappole cromotropiche gialle.	Deltametrina					1		Si consiglia il monitoraggio con trappole
				Lambda-cialotrina							
<b>PIRALIDE DEL MAIS E DELLA CANAPA</b>	<i>Ostrinia nubilalis</i>	Soglia: - solo in caso di presenza accertata sulla II e III generazione.	Danni soprattutto alle colture in primo raccolto, con infestazioni cicliche. Interventi agronomici: - sfibatura degli stocchi e aratura tempestiva.	<i>Trichogramma</i>	Si						
				<i>Bacillus thuringiensis</i>	Si						
				Tebufenozide							
				Clorantraniliprole				2			
				Spinosad				1		Solo in pre-fioritura	
<b>NOTTUA DEL MAIS</b>	<i>Agrotis sp.</i>	Soglia: - presenza diffusa di attacchi iniziali.	Danni soprattutto alle colture in primo raccolto, con infestazioni cicliche. Intervenire nel tardo pomeriggio e, quando possibile, in modo localizzato.	<b>Cipermetrina</b>					1		
				Deltametrina							
				<b>Etofenprox</b>							
				Lambda-cialotrina							
<b>AFIDI DEI CEREALI.</b>	<i>Metopolophium dirhodum;</i> <i>Rhopalosiphum padi;</i> <i>Schizaphis graminum;</i> <i>Sitobion avenae</i>	In generale non sono giustificati interventi specifici.		<i>Sali potassici di acidi grassi</i>	Si						
<b>SESAMIA</b>	<i>Sesamia nonagrioides;</i> <i>Sesamia spp.</i>			Clorantraniliprole				2			
				<b>Cipermetrina</b>					1		
				Deltametrina							
				<b>Etofenprox</b>							
<b>Lambda-cialotrina</b>											