

## DIFESA MAIS

Avversità	Criteri di intervento	S.a. e Ausiliari	Limitazioni d'uso e note
<b>CRITTOGAME</b>			
<b>Carbone comune</b> ( <i>Ustilago maydis</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -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 del fusto</b> ( <i>Gibberella zeae</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Evitare le semine troppo fitte; -Evitare somministrazioni eccessive di azoto e squilibri idrici; -Fare ricorso a ibridi resistenti o tolleranti.		
<b>BATTERIOSI</b> <i>Batteriosi</i> ( <i>Erwinia stewartii</i> , <i>Erwinia chrysanthemi</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> <i>Virus del nanismo maculato del mais (MDMV)</i> <i>Virus del nanismo giallo dell'orzo (BYDV)</i>	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>FITOFAGI</b>			
<b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Con infestazioni in atto eseguire sarchiature ripetute per creare un ambiente sfavorevole alle larve; -Evitare la coltura in successione a prati stabili per almeno 2 anni. -In caso di successione a medicaie operare nel seguente modo: -rompere i medicaie nell'estate precedente in modo che la maggior parte delle larve subisca l'azione negativa del secco estivo. -rompere il prato immediatamente prima di seminare in modo tale che gli eventuali elateridi si approfondiscano temporaneamente sotto lo strato arato e restino inattivi sino al superamento delle prime fasi critiche della coltura. <b>CHIMICO:</b> <b>-In caso di presenza accertata prima della semina.</b>	Teflutrin (1) (2) Clorpirifos (1) (2) Zeta – cipermetrina (1) Clothianidin (1)	<b>Interventi ammessi nel limite del 50% dell'intera superficie aziendale destinata a Mais</b> <b>(1) Ammessa solo la distribuzione di formulati granulari localizzati alla semina con microgranulatore</b> <b>(2) Non ammesso l'utilizzo di formulati Xn</b>
<b>Diabrotica</b> ( <i>Diabrotica virgifera virgifera</i> )	<b>- Segnalare l'eventuale presenza al Servizio Fitosanitario Regionale</b> <b>AGRONOMICO:</b> <b>-La rotazione colturale è in genere sufficiente a contenere la diabrotica.</b> <b>-Installare trappole cromotropiche gialle o seguire le indicazioni dei bollettini fitopatologici territoriali per eventuali interventi.</b>		<b>Al momento l'avversità non risulta segnalata nel territorio regionale</b>

<b>Avversità</b>	<b>Criteri di intervento</b>	<b>S.a. e Ausiliari</b>	<b>Limitazioni d'uso e note</b>
<b>Piralide</b> ( <i>Ostrinia nubilalis</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Sfibratura degli stocchi e aratura tempestiva. <b>CHIMICO:</b> -Solo in caso di presenza accertata sulla II e III generazione.	Bacillus thuringiensis Teflubenzuron (1) Alfacypermetrina (2) Ciflutrin (2) Cipermetrina (2) Deltametrina (2) Lambdacialotrina (2) Etofenprox (2) Indoxacarb (3) Clorantraniprole (4) Diflubenzuron	<b>Contro questa avversità al massimo un intervento all'anno</b> Danni soprattutto alle colture in primo raccolto, con infestazioni cicliche. <b>(1) Al massimo 1 intervento all'anno</b> <b>(2) Al massimo 1 intervento all'anno con piretroidi, indipendentemente dall'avversità</b> <b>(3) Al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità; ammesso solo su mais da granella</b> <b>(4) Al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Heliothis armigera</i> ) ( <i>Sesamia spp.</i> ) ( <i>Spodoptera spp.</i> ) ( <i>Heliothis spp.</i> )	<b>CHIMICO:</b> -Presenza generalizzata di attacchi.	Lambdacialotrina (1) Deltametrina (1) Cipermetrina (1) Ciflutrin (1) Alfacypermetrina (1) Etofenprox (1) Indoxacarb (3) Clorantraniprole (4)	<b>(1) Al massimo 1 intervento all'anno con piretroidi, indipendentemente dall'avversità</b> <b>(3) Al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità; ammesso solo su mais da granella</b> <b>(4) Al massimo 2 interventi all'anno, indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )	<b>CHIMICO:</b> -Presenza diffusa di attacchi iniziali; -Intervenire nel tardo pomeriggio e, quando possibile, in modo localizzato.	Alfacypermetrina (1) Ciflutrin (1) Cipermetrina (1) Deltametrina (1) Etofenprox (1) Lambdacialotrina (1) Zeta – cipermetrina (2)	Danni soprattutto alle colture in primo raccolto, con infestazioni cicliche <b>(1) Al massimo 1 intervento all'anno con piretroidi, indipendentemente dall'avversità</b> <b>(2) Ammessa solo 1 distribuzione come formulato granulare, localizzata alla semina con microgranulatore</b>
<b>Afidi dei cereali</b> ( <i>Rhopalosiphum padi</i> ) ( <i>Metopolophium dirhodum</i> ) ( <i>Sitobion avenae</i> ) ( <i>Schizaphis graminum</i> )	<b>CHIMICO:</b> -Non sono giustificati interventi specifici.		