AVVERSITA'	NOME LATINO	CRITERI DI INTERVENTO: vincoli	CRITERI DI INTERVENTO: consigli	Sostanza attiva	Bio	pieno campo	coltura protetta	Gruppo chimico	Codice gruppo chimico	(1)	(2)	(3)	LIMITAZIONI D'USO E NOTE	LIMITAZIONI D'USO PER AVVERSITA'
CARBONE DEL MAIS	*Ustilago maydis*		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
MARCIUME BATTERICO DEL FUSTO DEL MAIS	*Gibberella zeae*		Interventi agronomici: - evitare le semine troppo fitte - evitare somministrazioni eccessive di azoto e squilibri idrici - fare ricorso a ibridi resistenti o tolleranti.											
BATTERI	*Erwinia sp.*		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.											
VIROSI			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).											
ELATERIDI	*Agriotes sp.*	Soglia: - presenza accertata.	Interventi agronomici: - evitare la coltura in successione a prati stabili per almeno 2 anni - in caso si successione a medicai e patata operare nel seguente modo: - rompere i medicai 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. Con infestazioni in atto eseguire sarchiature ripetute per creare un ambiente sfavorevole alle larve.	*Spinosad* **Cipermetrina** **Lambda-cialotrina** Teflutrin				Spinosine Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine	5 3 3 3		* 		(*) Limitazioni per l'impiego dei geodisinfestanti: - l'uso dei geodisinfestanti è in alternativa ai semi conciati. - l'applicazione dei geodisinfestanti deve essere sempre localizzata - tranne che nei terreni in cui il mais segue se stesso, l'erba medica, prati, erbai e patata, la geodisinfestazione può essere eseguita solo alle seguenti condizioni: - la geodisinfestazione non può essere applicata su più del 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 adulti nell'anno precedente - monitoraggio larve con vasetti: presenza consistente. - monitoraggio con campionamento del terreno: 20 larve/m ^{2}	L'impiego contro elateridi è alternativo a quello contro la diabrotica. I monitoraggi vanno documentati.
DIABROTICA VIRGIFERA	*Diabrotica virgifera*	Soglia: - catture di 50 adulti settimanali consecutive per due settimane e solo nel caso si preveda la coltura del mais anche nell'anno successivo.	Interventi agronomici: - la rotazione colturale è sufficiente a contenere la diabrotica - in altre situazioni installare trappole cromotropiche gialle	Deltametrina **Lambda-cialotrina** Teflutrin				Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine	3 3 3		1		Applicazione localizzata come geodisinfestante, in alternativa al controllo degli elateridei, solo se in successione a mais e se nella precedente stagione è stata superata la soglia di 50 catture settimanali consecutive per 2 settimane di adulti.	Si consiglia il monitoraggio con trappole
PIRALIDE DEL MAIS E DELLA CANAPA	*Ostrinia nubilalis*	Soglia: - solo in caso di presenza accertata sulla II e III generazione.	Danni soprattutto alle colture in primo raccolto, con infestazioni cicliche. Interventi agronomici: - sfibratura degli stocchi e aratura tempestiva.	*Trichogramma* *Bacillus thuringiensis* Tebufenozide Clorantraniliprole *Spinosad*				Diacilidrazine Diamidi Spinosine	18 28 5	 2 1*	1		(*) Solo in pre-fioritura	
NOTTUA DEL MAIS	*Agrotis sp.*	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.	**Cipermetrina** Deltametrina **Etofenprox** **Lambda-cialotrina**				Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine	3 3 3 3		1			
NOTTUIDI	*Heliothis armigera, Spodoptera spp.*	Soglia: - presenza diffusa di attacchi iniziali.		**Cipermetrina** Deltametrina **Etofenprox** **Lambda-cialotrina** Clorantraniliprole				Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine Piretroidi e piretrine Diamidi	3 3 3 3 28	 2	1			
AFIDE DEI CEREALI		In generale non sono giustificati interventi specifici.		*Sali potassici di acidi grassi*	SI									