

AVVERSITÀ	PREVENZIONE	LOTTA CHIMICA
<p>AFIDI <i>Aphis fabae</i>, <i>Aphis gossypii</i>, <i>Aulacorthum solani</i>, <i>Macrosiphum euphorbiae</i> <i>Myzus persicae</i></p>	<p>In coltura protetta la scelta del prodotto aficida va valutata in funzione dell'eventuale introduzione di ausiliari</p> <p>Azadiractina Olio minerale Piretrine Sali di Potassio degli Ac. Grassi</p>	<p>Intervenire alla prima comparsa e se possibile realizzare interventi localizzati</p> <p>Acetamiprid Alfa-cipermetrina Ciflutrin Cipermetrina Deltametrina Esfenvalerate Etofenprox Flonicamid Imidacloprid Lambda-Cialotrina Metomil Pirimicarb Pymetrozine Spyrotetramat Tau Fluvalinate Thiacloprid Thiamethoxam Zeta Cipermetrina</p>

prodotto consigliato dal Servizio fitosanitario

- (1) Si consiglia di impiegare il prodotto sulle uova, prima che schiudano
- (2) Si consiglia di utilizzare il prodotto preferibilmente contro larve giovani
- (3) solo in coltura protetta

AVVERSITÀ	PREVENZIONE	LOTTA CHIMICA
<p>ALEURODIDI <i>Bemisia tabaci, Trialeurodes vaporariorum</i></p>	<p><u>Monitoraggio:</u> per rilevare la presenza degli adulti impiegare trappole cromo attrattive di colore giallo. Le trappole devono essere installate ad una altezza di circa 20 cm sopra le coltivazioni. Si consiglia di installare una trappola ogni 100 mq. circa</p> <p><u>Interventi agronomici:</u> prima di iniziare un nuovo ciclo colturale ripulire le serre da ogni forma di vegetazione e distruggere le solanacee spontanee presenti nelle zone limitrofe;</p> <p>utilizzare piante non infestate</p> <p><u>Interventi biologici:</u> in coltura protetta può essere utilizzato l'afelinide <i>Encarsia formosa</i>; per facilitarne l'attività è necessario mantenere idonee condizioni climatiche e, soprattutto, limitare il ricorso alla lotta chimica per le altre avversità. Si consigliano lanci di 4-6 pupari/mq di <i>Encarsia formosa</i> a cadenza quindicinale nel periodo primaverile e settimanale nel periodo estivo; distanziare il lancio di almeno 10 giorni da un eventuale trattamento chimico</p> <p><i>Amblysius swirskii</i> <i>Beauveria bassiana</i> Azadiractina Olio minerale Sali di Potassio degli Ac. Grassi</p>	<p>Soglia di intervento: 10 stadi giovanili vitali/foglie</p> <p>Acetamiprid Alfa-cipermetrina Buprofezin Ciflutrin Cipermetrina Deltametrina Esfenvalerate Etofenprox Fonicamid Imidacloprid Lambda-Cialotrina Metomil Piretrine Pymetrozine Pyriproxyfen Spiromesifen Spyrotetramat Tau-Fluvalinate Thiacloprid Thiamethoxam Zeta Cipermetrina</p>

prodotto consigliato dal Servizio fitosanitario

- (1) Si consiglia di impiegare il prodotto sulle uova, prima che schiudano
- (2) Si consiglia di utilizzare il prodotto preferibilmente contro larve giovani
- (3) solo in coltura protetta

AVVERSITÀ	PREVENZIONE	LOTTA CHIMICA
CIMICE VERDASTRA <i>Nezara viridula</i>	<u>Monitoraggio:</u> controllare soprattutto le fasce perimetrali specialmente se in prossimità di incolti Piretrine	Trattare solo dove è stata rilevata una presenza diffusa di cimici, intervenendo sulle neanidi di I ^a età Cipermetrina Ciflutrin Deltametrina Lambda-Cialotrina
DORIFORA <i>Leptinotarsa decemlineata</i>	<i>Bacillus thuringiensis</i> (var. <i>Kurstaki</i> e <i>Tenebrionis</i>) (2) Azadiractina Olio minerale	Acetamiprid Ciflutrin Cipermetrina Clorantroliprole Clorpirifos Clorpirifos-metile Esfenvalerate Deltametrina Imidacloprid Lambda-Cialotrina Piretrine Thiamethoxam Zeta Cipermetrina
MOSCHE MINATRICI <i>Chromatomia horticola</i> , <i>Chromatomia syngenesiae</i> , <i>Liriomyza huidobrensis</i> , <i>Liriomyza trifolii</i>	<u>Monitoraggio:</u> si consiglia di installare trappole cromotropiche gialle <u>Interventi agronomici:</u> le coltivazioni devono essere realizzate in serre non contaminate per cui è buona norma provvedere alla disinfestazione preventiva del terreno con vapore surriscaldato che può eliminare le eventuali pupe presenti; le piante da impiegare nel trapianto non devono presentare tracce di punture o di gallerie larvali <u>Interventi biologici:</u> introduzione dei parassitoidi <i>Diglyphus isaea</i> e <i>Dacnusa sibirica</i> . Si consigliano lanci di 0,2 individui/mq. Azadiractina Olio minerale Spinosad	I trattamenti devono essere diretti essenzialmente contro le larve L'uso di piretroidi non è compatibile con il lancio di ausiliari Si consiglia di alternare l'impiego dei prodotti chimici. Abamectina Alfa-cipermetrina Ciromazina

prodotto consigliato dal Servizio fitosanitario

- (1) Si consiglia di impiegare il prodotto sulle uova, prima che schiudano
- (2) Si consiglia di utilizzare il prodotto preferibilmente contro larve giovani
- (3) solo in coltura protetta

AVVERSITÀ	PREVENZIONE	LOTTA CHIMICA
<p>NOTTUA GIALLA DEL POMODORO <i>Heliothis armigera</i></p>	<p>La lavorazione invernale del terreno può essere utile per portare alla luce le crisalidi svernanti</p> <p>Si consiglia di monitorare il volo con trappole a feromoni</p> <p><i>Bacillus thuringiensis</i> (var. <i>Kurstaki e Aizawi</i>) (2) Azadiractina Hear NPV Spinosad (1)</p>	<p>I trattamenti devono essere tempestivi e posizionati alla nascita delle larve. Soglia di intervento: 2 piante su 30 con presenza di uova o larve</p> <p>Ciflutrin Cipermetrina Clorantraniliprole Clorpirifos Clorpirifos-metile Deltametrina Emamectina Indoxacarb (1) Lambda-Cialotrina Lufenuron (3) Metaflumizone Metomil Metossifenozone Zeta Cipermetrina</p>
<p>TRIPIDI <i>Frankliniella occidentalis,</i> <i>Thrips tabaci</i></p>	<p><u>Monitoraggio:</u> impiegare trappole cromotropiche azzurre (una trappola ogni 50 mq. circa)</p> <p><u>Interventi agronomici:</u> avviare le coltivazioni con piante non infestate</p> <p><u>Interventi biologici:</u> in coltura protetta può essere utilizzato l'antocoride <i>Orius laevigatus</i>; per facilitarne l'attività è necessario limitare il ricorso alla lotta chimica per le altre avversità. Si consigliano uno o più lanci con 1-2 predatori /mq.; distanziare il lancio di almeno 10 giorni da un eventuale trattamento chimico</p> <p><i>Beauveria bassiana</i> Olio minerale Piretrine Spinosad</p>	<p>Trattare alla comparsa</p> <p>Abamectina Acetamiprid Azadiractina Ciflutrin Cipermetrina Deltametrina Formetanato Lambda-Cialotrina Lufenuron (3) Tau- Fluvalinate</p>

prodotto consigliato dal Servizio fitosanitario

- (1) Si consiglia di impiegare il prodotto sulle uova, prima che schiudano
(2) Si consiglia di utilizzare il prodotto preferibilmente contro larve giovani
(3) solo in coltura protetta