

## DIFESA FAVA

<b>Avversità</b>	<b>Criteri di intervento</b>	<b>S.a. e Ausiliari</b>	<b>Limitazioni d'uso e note</b>
<b>CRITTOGAME</b>			
<b>Moria delle piantine</b> ( <i>Pythium spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici; -Utilizzare varietà poco suscettibili.		<b>Nessun intervento chimico</b>
<b>Marciume basale</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) ( <i>Sclerotinia minor</i> ) ( <i>Fusarium spp.</i> ) ( <i>Rhizoctonia spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Utilizzare varietà poco suscettibili; -Eliminare le piante ammalate; -Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici; -Ricorrere alla solarizzazione in coltura protetta.		<b>Nessun intervento chimico</b>
<b>Maculatura arancione</b> ( <i>Botrytis fabae</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Avvicendamenti colturali ampi; -Utilizzare varietà poco suscettibili; -Utilizzare seme sano o conciato; -Eliminare le piante ammalate; -Evitare le colture troppo fitte; -Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici. <b>CHIMICO:</b> -Intervenire alla comparsa dei primi sintomi ed al perdurare delle condizioni climatiche favorevoli.	Prodotti rameici	
<b>Botrite</b> ( <i>Botryotinia fuckeliana</i> ) ( <i>Botrytis cinerea</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Avvicendamenti colturali; -Concimazioni azotate e potassiche equilibrate; -Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici; -Evitare le colture troppo fitte.		<b>Nessun intervento chimico</b>
<b>Ascochitosi</b> ( <i>Mycosphaerella pinodes</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Ampi avvicendamenti colturali; -Utilizzare seme sano, certificato e conciato; -Eliminare le piante ammalate; -Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici.		<b>Nessun intervento chimico</b>
<b>Antracnosi</b> ( <i>Ascochyta fabae</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Ampi avvicendamenti colturali; -Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici; -Utilizzare seme sano, certificato e conciato; -Utilizzare varietà resistenti o tolleranti. <b>CHIMICO:</b> -Intervenire in caso di condizioni particolarmente favorevoli alla malattia (piogge persistenti ed elevata umidità).	Prodotti rameici	

<b>Avversità</b>	<b>Criteri di intervento</b>	<b>S.a. e Ausiliari</b>	<b>Limitazioni d'uso e note</b>
<b>Ruggine</b> ( <i>Uromyces fabae</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Utilizzare varietà poco suscettibili; -Eliminare le piante ammalate; -Ampi avvicendamenti colturali. <b>CHIMICO:</b> -Intervenire in caso di condizioni particolarmente favorevoli alla malattia e in presenza dei primi sintomi.	Prodotti rameici	
<b>Cercosporiosi</b> ( <i>Cercospora zonata</i> )	<b>CHIMICO:</b> -Intervenire in caso di condizioni particolarmente favorevoli alla malattia e in presenza dei primi sintomi.	Prodotti rameici	
<b>VIROSI</b> <i>CMV</i> - virus del mosaico del cetriolo <i>BBWV</i> - virus della maculatura clorotica <i>BYMV</i> - virus del mosaico grave <i>BBSV</i> - virus dell'imbrunimento della fava <i>BBTMV</i> - virus del mosaico vero	<b>AGRONOMICO:</b> -Eliminare le piante infette; -Per le virosi trasmesse da afidi in modo non persistente (tra cui il virus del mosaico con imbrunimento dei semi, BBSV) valgono le stesse considerazioni generali di difesa dagli afidi; -Per le virosi trasmesse anche per seme (BBSV, BBTMV, BBYBV) è fondamentale utilizzare seme controllato sano (virus esente); -Utilizzare fertilizzanti in grado di stimolare i meccanismi di resistenza naturale delle piante.		
<b>FITOFAGI</b>			
<b>Afidi</b> ( <i>Aphis fabae</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Controllare la flora infestante. <b>CHIMICO:</b> -Intervenire nelle prime fasi di sviluppo della pianta, in caso di grave infestazione generalizzata.	Piretro naturale Deltametrina (1) Fluvalinate (1) (2) Bifentrin (1) Lambda – cialotrina (1) (2) Etofenprox (3) Pirimicarb	<b>Al massimo 2 interventi contro questa avversità</b> <b>(1) Al massimo 2 interventi con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità</b> <b>(2) Non utilizzare in serra</b> <b>(3) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Tripidi</b> ( <i>Frankliniella Spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Adottare strategie di difesa che non favoriscono lo sviluppo dell'avversità.		<b>Nessun intervento chimico</b>
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Mamestra oleracea</i> ) ( <i>Polia pisi</i> ) ( <i>Autographa gamma</i> ) ( <i>Spodoptera Spp.</i> ) (ecc..)	<b>CHIMICO:</b> -Intervenire in caso di grave infestazione generalizzata.	Deltametrina (1) Bifentrin (1) Lambda – cialotrina (1) (2) Etofenprox (3)	<b>(1) Al massimo 2 interventi con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità</b> <b>(2) Non utilizzare in serra</b> <b>(3) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Nottue terricole</b> ( <i>Agrotis spp.</i> )	<b>CHIMICO:</b> -Intervenire solo in caso di accertata presenza e con diffuse infestazioni.	Deltametrina (1) Bifentrin (1) Etofenprox (2)	<b>(1) Al massimo 2 interventi con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità</b> <b>(2) Al massimo 1 intervento per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità</b>
<b>Punteruolo</b> ( <i>Lixus algeus</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Adottare strategie di difesa che non favoriscono lo sviluppo dell'avversità.		<b>Nessun intervento chimico</b>

<b>Avversità</b>	<b>Criteria di intervento</b>	<b>S.a. e Ausiliari</b>	<b>Limitazioni d'uso e note</b>
<b>Insetti terricoli Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Adottare strategie di difesa che non favoriscono lo sviluppo dell'avversità.		Nessun intervento chimico
<b>Chioccioline e limacee</b> ( <i>Helix spp.</i> ) ( <i>Cantareus aperta</i> ) ( <i>Helicella variabilis</i> ) ( <i>Limax spp.</i> ) ( <i>Agriolimax spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Adottare strategie di difesa che non favoriscono lo sviluppo dell'avversità. <b>CHIMICO</b> <b>-Solo in caso d'infestazione generalizzata.</b>	Metaldeide - esca	Distribuire il prodotto in formulazione granulare sulle fasce perimetrali o solo nelle zone interessate
<b>Nematodi galligeni</b> ( <i>Meloidogyne spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Avvicendamenti colturali; -Solarizzazione in coltura protetta; -Uso di varietà resistenti; -Utilizzo in precessione colturale di specie da sovescio con attività bio-nematocida.		Nessun intervento chimico