

## DIFESA RAVANELLO

<i>Avversità</i>	<i>Criteri di intervento</i>	<i>S.a. e Ausiliari</i>	<i>Limitazioni d'uso e note</i>
<b>CRITTOGAME</b>			
<b>Moria delle piantine</b> ( <i>Pythium spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Limitare le irrigazioni ed evitare ristagni idrici; -Ricorrere alla solarizzazione in coltura protetta; -Curare l'arieggiamento in coltura protetta.	<i>Trichoderma asperellum</i>	Nessun intervento chimico Utilizzare solo ceppi di <i>Trichoderma</i> registrati
<b>Marciume basale</b> ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> ) ( <i>Sclerotinia minor</i> ) ( <i>Botrytis cinerea</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.	<i>Coniothyrium minitans</i> (1)	(1) Ammesso solo su <i>Sclerotinia spp.</i>
<b>Alternariosi</b> ( <i>Alternaria raphani</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Avvicendamenti colturali ampi; -Impiegare seme sano o conciato; -Uso di varietà resistenti/tolleranti; -Allontanare i residui delle piante infette. <b>CHIMICO:</b> -Intervenire alla comparsa dei primi sintomi:	Prodotti rameici	
<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora Brassicae</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Avvicendamenti colturali ampi; -Impiegare seme sano o conciato; -Uso di varietà resistenti/tolleranti; -Allontanare le piante ammalate; -Allontanare i residui delle piante infette. <b>CHIMICO:</b> -I trattamenti vanno programmati in caso di condizioni climatiche predisponenti la malattia.	Prodotti rameici	
<b>FITOFAGI</b>			
<b>Mosca del cavolo</b> ( <i>Delia radicum</i> )	<b>CHIMICO:</b> -Nelle aziende ove sono ricorrenti gli attacchi del fitofago e per le colture realizzate nei periodi di rischio; -Intervenire nelle prime fasi di infestazione.	Piretro naturale	
<b>Altica</b> ( <i>Phyllotreta spp.</i> )	<b>CHIMICO:</b> Intervenire in caso di infestazione generalizzata durante le prime ore del mattino.	Piretro naturale Deltametrina (1)	(1) Al massimo 2 interventi con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità
<b>Nottue fogliari</b> ( <i>Mamestra spp.</i> ) ( <i>Pieris rapae</i> ) (ecc.)	<b>CHIMICO:</b> -In caso di infestazione generalizzata.	<i>Bacillus thuringiensis</i> Piretro naturale Lambda-cialotrina (1) (2) Clorpirifos – metile (3) Cipermetrina (1) (2)	(1) Al massimo 2 interventi con piretroidi per ciclo colturale, indipendentemente dall'avversità (2) Non ammesso in coltura protetta (3) Al massimo 1 intervento l'anno. Ammesso solo in coltura protetta
<b>Insetti terricoli</b> <b>Elateridi</b> ( <i>Agriotes spp.</i> )	<b>AGRONOMICO:</b> -Adottare strategie colturali che non favoriscono lo sviluppo dell'avversità.		Nessun intervento chimico

<b>Avversità</b>	<b>Criteri di intervento</b>	<b>S.a. e Ausiliari</b>	<b>Limitazioni d'uso e note</b>
<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>CHIMICO:</b> <b>-Solo in caso di infestazione generalizzata;</b> <b>-Distribuire le esche granulari sulle fasce perimetrali o nelle zone interessate.</b>	Metaldeide-esca Fosfato ferrico	
<b>Nematodi galligeni</b> <i>(Meloidogyne spp.)</i>  <b>Nematodi a cisti</b> <i>(Heterodera schachtii)</i>	<b>AGRONOMICO:</b> -Avvicendamenti colturali ampi; -Solarizzazione in coltura protetta; -Uso di varietà resistenti/tolleranti; -Utillizzo in precessione colturale di specie da sovescio con attività bio-nematocida. -Coltivare su terreni esenti da H. schachtii. <b>BIOLOGICO</b> -interventi sul terreno con microrganismi antagonisti in pre e post impianto	<i>Paecilomyces lilacinus (1)</i>	<b>(1) Ammesso solo su Meloidogyne spp.</b>