



UNIONE EUROPEA



REGIONE LIGURIA

SCHEDE DI LOTTA ANTIPARASSITARIA

ASTRI

Aster spp.

Malattie fungine		
Malattia	Sintomi e periodo d'intervento	Lotta
Marciume basale da <i>Phytophthora cryptogea</i>	Marciume dell'apparato radicale e del colletto. Le piante colpite avvizziscono. <u>Periodo d'intervento:</u> estate-autunno.	Effettuare la disinfezione del terreno e favorire il drenaggio. Trattamenti al colletto con: PROPAMOCARB (Previcur* oppure Proplant*, 1-1,5 ml/mq); FOSATIL ALLUMINIO (Aliette*, 5-10 g/mq); METALAXIL-M (ridomil gold SL**, 0,2-0,4 ml/mq); DIMETOMORF (Forum 50 WP**, 2 g /mq, prodotto non registrato su questa coltura). *Preventivo. **Curativo.
Tracheofusariosi da <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>callistephi</i>	Disseccamento delle foglie basali associato nei casi più gravi ad un marciume pedale secco. Sezionando la parte basale del fusto si osserva l'imbrunimento dei vasi. <u>Periodo d'intervento:</u> alla comparsa dei primi sintomi.	Impiego di varietà resistenti e di materiale di propagazione sano. Trattamenti al terreno con TIOFANATO-METIL (Enovit metil FL, 6-8 ml / mq).
Fialoforosi da <i>Phialophora asteris</i>	Ingiallimento ed avvizzimento delle piante colpite. Sezionando i rami si nota imbrunimento vascolare. <u>Periodo d'intervento:</u> alla comparsa dei primi sintomi	L'umidità favorisce il diffondersi della malattia, pertanto è consigliabile evitare ristagni idrici. Trattare al terreno con TIOFANATO-METIL (Enovit metil FL, 6-8 ml / mq).
Mal bianco da <i>Erysiphe cichoracearum</i>	Efflorescenza biancastra che interessa soprattutto la parte basale della pianta. <u>Periodo d'intervento:</u> primavera.	Trattamenti fogliari con: BUPIRIMATE (Nimrod 80-100 ml/hl, prodotto non registrato su questa coltura); PENCONAZOLO (Topas 10 EC, 30-50 ml/hl); ESACONAZOLO (Anvil 5 SC, 60-80 ml/hl).
Ruggine da <i>Coleosporium</i> spp. e <i>Puccinia asteris</i>	Comparsa sulle foglie di pustole di colore rossastro. <u>Periodo d'intervento:</u> autunno e primavera.	Trattamenti fogliari con: MANCOZEB (Dithane M 45, 150-200 g/hl, oppure Zm 75 DG, 150-200 g /hl, prodotti non registrati su questa coltura); MANCOZEB (Cuproscam MZ BLEU, 100-150 g/hl, prodotto non registrato su questa coltura) DITIANON (Delan WG, 80-100 g/100l); RAME da idrossido (Kocide 2000, 200-250 g/hl).
Macchie fogliari di origine fungina <i>Alternaria</i> sp., <i>Ascochyta compositarum</i> ed altri miceti	Comparsa di maculature fogliari. <u>Periodo d'intervento:</u> in condizioni di elevata umidità ambientale e piantagioni troppo fitte.	Trattamenti fogliari con: DITIANON (Delan WG, 80-100 g/hl); IPRODIONE (Rovral, 100-150 g/hl); MANCOZEB (Zm 75, 200-250 g/hl, prodotto non registrato su questa coltura). Prodotti che sporcano il fiore.

Parassiti animali			
Parassita	Sintomi	Periodo d'intervento	Lotta
Minatrici <i>Liriomyza trifolii</i> , <i>L. huidobrensis</i>	Presenza di punture e mine sulle foglie	Alla comparsa delle prime punture	SPINOSAD (Laser**, 50-75 ml/hl); CIROMAZINA (Trigard 75 WP*, 30-50 g/hl); METAMIDOFOS (Tamaron**, 120-150 ml/hl). **Adulticida. *Larvicida, non registrato su questa coltura.
Mosche bianche <i>Trialeurodes vaporariorum</i> <i>Bemisia tabaci</i>	Presenza di insetti e uova sulla pagina inferiore della foglia e successiva comparsa di un feltro grigiastro (fumaggine)	Tutto il ciclo colturale	IMIDACLOPRID (Confidor 200 SL, 75-80 ml/hl); THIAMETHOXAM (Actara 25 WG, 30-40 g/hl); METOMIL (Lannate MF, 150-200 ml/hl, non registrato su questa coltura); BUPROFEZIN (Applaud 40 SC*, 60-80 ml/hl). *Ovolarvicida. Effettuare lavaggi con saponi potassici (Cross TOP, Control DMP, Agripotash) per prevenire la formazione di fumaggini.
Afidi <i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i>	Presenza di colonie sui germogli	Alla comparsa delle prime colonie	IMIDACLOPRID (Confidor 200 SL, 50 ml/hl); ENDOSULFAN (Thiodan 35 EM, 100-150 ml/hl); ACETAMIPRID (Epik, 25 g/hl); THIAMETHOXAM (Actara 25 WG, 20-30 g / hl).
Tripidi <i>Frankliniella occidentalis</i>	Deformazione e scolorimento di petali e germogli	Primavera-estate	ACRINATRINA (Rufast E FLO, 80-100 ml/hl); SPINOSAD (Laser, 15-25 ml/hl); LUFENURON (Match*, 150-200 ml/hl). *Ovolarvicida
Nottue e tortricidi	Erosione di foglie e steli	Estate-autunno	ALFAMETRINA (Fastac, 80-100 ml/hl); LAMBDA-CIALOTRINA (Karate xpress, 80-100 g /hl); CIFLUTRIN (Bayteroid EW, 50-100 ml/hl); SPINOSAD (Laser, 20-30 ml/hl); CIPERMETRINA (Nurelle 10, 80-100 ml/hl); CLORPIRIFOS-METILE (Reldan 22, 150-200 ml/hl); BACILLUS T. sub. KURSTAKI (Lepinox**, 200-300 g/hl) Esche avvelenate (10 kg crusca + 1 kg zucchero + 1 kg METIOCARB (Mesurol) oppure CLORPIRIFOS (Terial 40 L). **Larvicida
Lumache	Erosione delle foglie	Tutto il ciclo colturale	METIOCARB (Agricarb esca); METALDEIDE (Gastrotox E); CLORPIRIFOS (Terial 40 L).

ATTENZIONE: Le dosi riportate sono indicative, pertanto si consiglia, su vegetazione tenera, cultivar delicate o nuove o in particolari condizioni ambientali, specie in serra, di provare i fitofarmaci su una parcella prima del loro impiego su tutta la coltura. Si raccomanda inoltre di scegliere formulati regolarmente omologati per ogni singola coltura e di seguire scrupolosamente le istruzioni e le limitazioni riportate in etichetta.