



UNIONE EUROPEA



REGIONE LIGURIA

## SCHEDE DI LOTTA ANTIPARASSITARIA

### **LILIUM** *Lilium spp.*

Malattie fungine		
Malattia	Sintomi e periodo d'intervento	Lotta
Fusariosi da <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lilii</i>	Marciume dei bulbi. Le piante colpite presentano riduzioni di sviluppo, ingiallimenti fogliari ed avvizzimenti. <u>Periodo d'intervento</u> : prima dell'impianto.	Impiegare materiale di propagazione sano, favorire il drenaggio, disinfettare il substrato, eliminare bulbi infetti. Concia dei bulbi: immersione per 30 min. in una sospensione a base di: TIOFANATO-METILE (Enovit metil FL (1-1,2 l / hl) + PROCLORAZ (Octave, 30-50 g / hl, prodotto non registrato su questa coltura).
Marciumi da <i>Penicillium</i> spp.	Marciume dei bulbi. <u>Periodo d'intervento</u> : prima dell'impianto.	Concia dei bulbi : immersione per 30' in una sospensione a base TIOFANATO-METILE (Enovit metil FL, 1-1,2 l / hl) + PROCLORAZ (Octave, 30-50 g / hl, prodotto non registrato su questa coltura).
Annerimento delle scaglie da <i>Collectotrichum</i> spp.	Comparsa sulle scaglie del bulbo di piccole macchie tondeggianti nerastre che degenerano in marciumi molli. <u>Periodo d'intervento</u> : prima dell'impianto.	
Marciumi basali da <i>Phytophthora</i> spp. e <i>Pythium</i> spp.	Le piante colpite ingialliscono ed avvizziscono. Presenza di estesi marciumi radicali e basali o di imbrunimenti lungo i fusti. <u>Periodo d'intervento</u> : primavera inoltrata e autunno, soprattutto in periodi piovosi.	Effettuare la disinfezione del terreno, impiegare materiale sano e favorire il drenaggio. Trattamenti alla base con: METALAXIL-M (Ridomil gold SL** 0,2-0,4 ml/mq); PROPAMOCARB (Previcur* oppure Proplant*, 1-1,5 ml/mq). DIMETOMORF (Forum 50 WP**, 2 g/mq, prodotto non registrato su questa coltura) e FOSETIL ALLUMINIO (Aliette*, 5-10 g/mq) solo per <i>Phytophthora</i> . *Preventivo. **Curativo.
Marciume basale da <i>Rhizoctonia solani</i>	Infezioni lievi: comparsa di tacchette necrotiche sulle foglie basali. Infezioni gravi: riduzione dello sviluppo, macchie fogliari e marciume della base degli steli. <u>Periodo d'intervento</u> : subito dopo l'impianto.	Trattamenti al colletto con: TOLCLOFOS-METILE (Rizorex gold, 2-4 g/mq); IPRADIONE (Rovral, 3-5 g/mq). Ripetere il trattamento dopo 15-20 gg.

Necrosi da <i>Botrytis elliptica</i>	Comparsa di macchie brune allungate su foglie, fusto e talvolta gemme fiorali. Forti attacchi possono causare morte delle piante. <u>Periodo d'intervento</u> : con alta umidità relativa, in autunno e inverno.	Cercare di ridurre l'umidità ambientale, non eccedere con le concimazioni azotate, eliminare le parti infette. Effettuare trattamenti con IPRODIONE (Rovral, 100-150 g/hl) ; CYPRODINIL + FLUDIOXONIL (Switch, 60-80 g/hl).
--------------------------------------	---	---

Malattie batteriche		
Malattia	Sintomi e periodo d'intervento	Lotta
Avvizzimento batterico da <i>Erwinia</i> sp.	Nanismo delle piante. Marciume del bulbo e della base del fusto. <u>Periodo d'intervento</u> : alla comparsa dei primi sintomi.	Soprattutto preventiva: impiegare materiale di propagazione sano, distruggere le piante infette, evitare i ristagni idrici, favorire l'areggiamento. Effettuare trattamenti con rameici quali: RAME da idrossido (Kocide 2000, 200-300 g/hl); Miscela fluida: chelato di ferro, chelato di rame (Ramendo, 250 ml/hl oppure 3 l/1000 mq).

Parassiti animali			
Parassita	Sintomi	Periodo d'intervento	Lotta
Rhizoglyphus	Presenza di colonie sul bulbo e marciume	Pre impianto	Concia dei bulbi in acqua a 44°C per 1 ora
Acari <i>Tetranychus urticae</i>	Presenza di colonie sulle foglie; decolorazioni puntiformi ed arricciamenti	Primavera - estate	FENBUTATIN OSSIDO (Torque SC, 80-100 ml/hl); ABAMECTINA (Vertimec 1.9, 40-60 ml/hl, prodotto non registrato su questa coltura); EXITIAZOX (Matacar FL, 25-30 ml/hl).
Afidi <i>Aphis fabae</i> , <i>Myzus persicae</i>	Presenza di colonie e melassa sui germogli	Primavera	IMIDACLOPRID (Confidor 200 SL, 50 ml/hl); ENDOSULFAN (Thiodan 35 EM, 100-150 ml/hl); THIAMETHOXAM (Actara 25 WG, 20-30 g/hl)
Nottue	Erosione di boccioli ed al colletto	Primavera, estate, autunno	METOMIL (Lannate 25 WP, 100-150 g/hl, prodotto non registrato su questa coltura); METAMIDIFOS (Tamaron, 100-150 ml/hl); ALFAMETRINA (Fastac, 80-100 ml/hl); BACILLUS T. sub. KURSTAKI (Lepinox*, 150-200 g/hl; Esche avvelenate (10 kg crusca + 1 kg zucchero + 1 kg METIOCARB (Mesurol). *Larvicida.

**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.