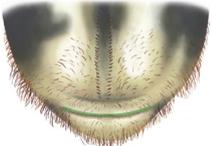




Misure e soluzioni

Scarabeo giapponese
Maggiolino di San Giovanni
Maggiolino orticolo
Maggiolino comune

Identificazione dei parassiti del suolo

	Maggiolino orticolo	Maggiolino di San Giovanni	Maggiolino comune	Scarabeo giapponese
				
Nome scientifico	<i>Phyllopertha horticola</i>	<i>Amphimallon solstitialis</i>	<i>Melolontha melolontha</i>	<i>Popillia japonica</i>
Dimensioni	8–11 mm	14–18 mm	20–30 mm	8–12 mm (più piccolo della coccinella)
Caratteristiche	Elitre marroni, scutello verde metallico	Simile al maggiolino comune, scutello marrone chiaro. Lo scutello e le elitre sono ricoperti da folti peli	Presenta macchie bianche triangolari sui lati. Le elitre sono marroni	Testa e collo di colore verde, cinque ciuffi di peli bianchi sui lati, due ciuffi di peli bianchi sul retro. Comportamento di difesa tipico della specie: rimane immobile con le zampe divaricate
Danni	Divora le foglie di piante perenni e arbusti bassi	–	Divora le foglie di latifoglie, raramente i meli	
Periodo di volo	Volo di massa nelle mattine soleggiate di maggio e giugno	Attivo durante le calde serate di giugno e luglio	Al crepuscolo, da aprile a maggio (giugno)	Fine maggio - agosto
	Larve di maggiolino orticolo	Larve di maggiolino di San Giovanni	Larve di maggiolino comune	Larve di scarabeo giapponese
				
				
Dimensioni larve	Fino a 15 mm	Fino a 20–35 mm	Fino a 25–35 mm	Fino a 32 mm
Caratteristiche	Movimento su superficie liscia: sulle 6 zampe. Nella parte posteriore, un „smiley“.	Movimento su superficie liscia: sulle 6 zampe. Nella parte posteriore una „stella Mercedes“ piatta.	Movimento su superficie liscia: curvato lateralmente.	Di colore bianco, con testa marrone-giallastra, setole disposte a V nella parte posteriore.
Danni	Divora le radici di prati e piante erbacee; si trova principalmente nelle Prealpi, intorno ai 1'000 – 1'500 m di altitudine (ad esempio nei campi da golf).	Divora le radici di prati e piante erbacee. Preferisce superfici erbose rasate, sull'Altipiano Svizzero.	Divora radici, tuberi e rizomi (piante coltivate, rose e prati). Presente fino ad alta quota.	Divora radici di prati e piante erbacee.
Ciclo	1 anno	2–3 anni	3–4 anni	1 anno
Lotta (Temperatura del suolo 12-28 C°)	Metapro liquido (primavera, autunno), Phyllotrap	Metapro liquido (marzo/aprile e settembre)	Beupro liquido (primavera) Melonem (nematodi, primavera fino ad autunno)	Meginem® Pro (verificare autorizzazione d'emergenza)

Fonti immagini 1-6: Andermatt Biocontrol Suisse AG, Stahlermatten 6, CH-6146 Grossdietwil, www.biocontrol.ch

Fonti immagini 7: Christian Schweizer, Agroscope, Reckenholzstrasse 191, CH-8046 Zurigo

Fonti immagini 8-9: Giselher Grabenweger, Agroscope, Reckenholzstrasse 191, CH-8046 Zurigo

Prestazioni di servizi SWISS GREEN

SWISS GREEN FLUID INJECTOR



SWISS GREEN Fluid Injector è una macchina progettata per applicare diversi liquidi direttamente nel sistema radicale dei prati per mezzo di punte di iniezione montate su una ruota a dischi, basandosi sulla tecnica Cultan, ampiamente utilizzata in agricoltura, adattata per superfici erbose. La profondità di applicazione è di 6 - 8 cm, con una distanza tra i punti di iniezione di 12 - 15 cm.

Dati tecnici:

Adatto per:	campi sportivi, grandi prati, fairway e semi-rough
Capacità del serbatoio:	600 litri
Rendimento per ogni riempimento del serbatoio:	5'000 – 6'000 m ²
Larghezza di lavoro:	180 cm
Velocità di spostamento:	4 – 6 km/h
Capacità di lavoro oraria:	5'000 – 7'000 m ²

Vantaggi in sintesi :

- Applicazione dei prodotti liquidi direttamente nel sistema radicale
- Profondità di deposito sufficiente per un'efficacia adeguata
- Nessun bisogno di irrigazione, come di solito avviene con gli spruzzatori fitosanitari
- Riduzione del dilavamento dell'azoto
- A differenza dei processi chimici, le superfici possono essere utilizzate immediatamente dopo il trattamento

SWISS GREEN FLUID FEEDER



Il Fluid Feeder è una macchina progettata per applicare diversi liquidi direttamente nell'orizzonte radicale, utilizzando dischi noti per il loro utilizzo nel semina-fessura. Grazie al ridotto spazio tra le file, è possibile applicare sia microrganismi che fertilizzanti liquidi. La profondità di applicazione raggiunge i 2 cm. La macchina può essere convertita anche per il sovrasemina in fessura. Con una larghezza di lavoro ridotta e danni minimi al prato, l'intervento è praticamente invisibile subito dopo il passaggio.

Dati tecnici:

Adatto per:	Green da golf, superfici piccole e strette, aree vicino alle piscine, sotto gli alberi
Capacità del serbatoio:	200 litri
Rendimento per ogni riempimento del serbatoio:	1'000 – 2'000 m ²
Larghezza di lavoro:	95 cm
Velocità di spostamento:	3 – 4 km/h
Capacità di lavoro oraria:	fino a 3'000 m ²

Vantaggi in sintesi:

- Applicazione di prodotti liquidi direttamente nel sistema radicale
- Larghezza di lavoro ridotta, ideale per superfici erbose piccole e strette
- Spaziatura molto ravvicinata tra le file di applicazione
- Nessun danno al prato, intervento praticamente invisibile
- Non è necessario irrigare, a differenza dei tradizionali irroratori fitosanitari
- Adatto anche per superfici erbose ondulate