

Indice

| | |
|------------------------------|---|
| Informazioni dalla redazione | 1 |
| Bollettino fitosanitario | 1 |

Informazioni dalla redazione

Con l'odierna edizione terminano le pubblicazioni settimanali del bollettino fitosanitario per la stagione 2018. Il prossimo numero dell'Orto Fito Info sarà pubblicato in novembre.

Bollettino fitosanitario



Foto 1: a dipendenza del luogo si riscontrano afidi verdi dell'insalata (*Nasonovia ribisnigri*) (foto: H. U. Höpli, Agroscope). E' indispensabile controllare le colture.



Foto 2: l'afide nero della fava (*Aphis fabae*) è attualmente presente su spinacio e prezzemolo. Su spinacio può causare la deformazione delle foglie (vedi foto di C. Sauer, Agroscope).



Foto 2: l'altica della colza (*Psylliodes chrysocephala*) causa in questo periodo dei fori nutrizionali su crocifere quali pak-choi (foto: R. Total, Agroscope).



Foto 3: l'oidio (*Golovinomyces cichoracearum*) si sta diffondendo sulle asteracee, quali p.es., su scorzonera (foto: R. Total, Agroscope).



Foto 4: piante di spinacio e formentino ingiallite e deformate sono spesso riconducibili a un'infestazione da *Pythium* sp. (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 5: ninfe avanzate (N₄₋₅) della cimice marmorata (*Halyomorpha halys*) (foto: C. Sauer, Agroscope). Anche se le popolazioni sono deboli si riscontrano comunque nelle colture.



Foto 6: le colture di sedano costa ben irrigate offrono alla mosca della carota (*Psila rosae*) buone condizioni di sviluppo nelle zone a rischio (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 7: tignola delle crocifere (*Plutella xylostella*) e i suoi danni nutrizionali su una foglia di brassicacee (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 8: Peronospora (*Peronospora parasitica*) su fogliame di rapanello (foto: C. Sauer, Agroscope).

Situazione attuale della mosca del cavolo e della mosca della carota

Mosca del cavolo (*Delia radicum*): nelle zone coltivate con rape del canton Argovia l'attività di volo della mosca del cavolo è diminuita fortemente durante la scorsa settimana e risulta essere debole. Per contro, nelle zone colpite della Svizzera orientale e centrale si registra sempre un'attività di volo da medio a forte. Le colture sensibili quali p.es. rapanello e ramolaccio dovrebbero essere protette nelle zone a rischio.

Mosca della carota (*Psila rosae*): nella maggior parte delle parcelle di carote monitorate della Svizzera tedesca l'attività di volo del parassita non c'è oppure è debole. Perciò, dalle colture di carote che devono essere raccolte nelle prossime quattro settimane, possono essere rimosse le reti di protezione. Attualmente delle catture elevate sono registrate solamente nelle colture di sedano.

Tignole delle crocifere presenti pure nelle colture protette

Durante l'ultimo volo principale, verificatosi ca. 14 giorni fa, delle farfalle sono migrate anche nei tunnel e nelle serre. E' consigliato controllare le colture, p.es., cavolo rapa.

Peronospora su rapanello, ramolaccio e cavolo rapa

La pressione esercitata dalla peronospora nelle crocifere rimane elevata. Le condizioni attuali umide favoriscono l'insorgere della malattia, soprattutto nei rapanelli.

Tutte le indicazioni sono senza garanzia. Nell'applicazione di prodotti fitosanitari devono essere rispettate le indicazioni per l'applicazione, le direttive e i termini d'attesa. Nel corso della revisione dei prodotti fitosanitari omologati sono state adattate molte indicazioni e direttive. E' consigliato consultare, prima di ogni impiego, la banca dati DATaphyto oppure quella dell'UFAG. I risultati di questo riesame mirato sono pubblicati sulla pagina internet dell'UFAG sotto:

<https://www.blw.admin.ch/blw/de/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html> .

Indicazioni tabella parassiti: da subito parassiti diffusi quali le malattie fogliari e le ruggini della maggior parte delle famiglie vegetali non saranno più menzionate nella tabella sottostante. Questo vale anche per l'oidio della carota (*Erysiphe umbelliferarum*), la peronospora delle cucurbitacee (*Pseudoperonospora cubensis*) come pure parassiti in generale quali acari (*Tetranychus urticae*), altiche (*Phyllotreta* spp.), tentredine delle crocifere (*Athalia rosae*), mosca minatrice della colza (*Scaptomyza flava*) su brassicacee e criocere (*Crioceris* spp.). La tignola del porro (*Acrolepiopsis assectella*) ha concluso il suo terzo volo e non sarà più menzionata.

| | Parassita / Malattia | Indicazione | Attività Stato | | Consigli fitosanitari per le colture menzionate | |
|---|---|-------------|----------------|---------|---|---------------------|
| | | | 7 giorni fa | attuale | DATaphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari * | Scheda tecnica FiBL |
|  | Limacce (<i>Deroceras</i> r., <i>Arion</i> spp.) | | ++ | ++ | Documenti/info generali | P. 8 (7) |
| | Afide nero della fava (<i>Aphis fabae</i>) | vedi P. 1 | - | +↗ | Capitolo 20, 40 | P. 36 (4) |
|  | Cavolfiori e cavolo cappuccio / Cavolini di Bruxelles e Cavolo foglia / Cavolo rapa | | | | | |
| | Cecidomia del cavolo (<i>Contarinia nasturtii</i>) | | ++ | + | Capitolo 2-4 | P. 14 (9) |
| | Cavolfiori e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio | | | | | |
| | Mosca del cavolo (<i>Delia radicum</i>) | vedi P. 2 | ++ | ++ | Capitolo 2-7 | P. 15 (11) |
| | Cavolfiori e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa / Rapanelli/Ramolaccio / Rucola | | | | | |
| | Afide ceroso d. brassicacee (<i>Brevicoryne brassicae</i>) | | +↗ | !*) | Capitolo 2-4, 6-8 | P. 13 (8) |
| | Mosca bianca (<i>Aleyrodes proletella</i>) | | +++ | +++ | Capitolo 2-4, 6-8 | P. 15 (10) |
| | Cavolaie (<i>Mamestra brassicae</i> , <i>Plutella xylostella</i> , <i>Pieris</i> spp.) | vedi P. 2 | ++ | ++ | Capitolo 2-4, 6-8 | P. 12 (6) |
| | Cavolfiori e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rapanello/Ramolaccio/Rucola | | | | | |
| | Peronospora (<i>Peronospora parasitica</i>) | vedi P. 2 | ++↗ | ++↗ | Capitolo 2-4, 6-8 | P. 11 (4) |
|  | Insalate da cespo e da foglia | | | | | |
| | Afidi (<i>N. ribisnigri</i> , <i>M. euphorbiae</i> , <i>U. sonchi</i> , <i>M. persicae</i> u.a.) | vedi P. 1 | + | ++ | Capitolo 9-10 | P. 7 (6) |
| | Nottue (<i>Autographa gamma</i> , ea.) | | + | !*) | Capitolo 9-10 | P. 6 (5) |
| | Malattie fogliari (<i>Alternaria</i> sp., <i>Marssonina</i> p.) | | ++ | ++ | Capitolo 9-10 | - |
| | Peronospora (<i>Bremia lactucae</i>) | | ++ | ++ | Capitolo 9-10 | P. 5 (3) |
| | Oidio (<i>Golovinomyces cichoracearum</i>) | vedi P. 1 | !*) | !*) | Capitolo 9-10 | - |

| | Parassita / Malattia | Indicazione | Attività Stato | | Consigli fitosanitari per le colture menzionate | | |
|---|---|-------------|----------------|-----------------------|---|----------------------|--|
| | | | 7 giorni fa | attuale | DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari * | Scheda tecnica FiBL | |
|  | Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina | | | | | | |
| | Tripidi (Thrips tabaci) | | +++↗ | ++ | Capitolo 32-34, 40 | P. 29 (6), P. 31 (4) | |
| | Mosca minatrice d. porro (Napomyza gymnostoma) | | ++ | +++↗ | Capitolo 32-34, 40 | P. 32 (5) | |
| | Cipolle | | | | | | |
| | Peronospora (Peronospora destructor) | | !*) | !*) | Capitolo 33 | P. 28 (4) | |
|  | Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso | | | | | | |
| | Mosca della carota (Psila rosae) | vedi P. 2 | ++ | +↘ | Capitolo 16-18, 41 | P. 20 (3) | |
| | Petersilie | | | | | | |
| | Macchie fogliari da Septoria (Septoria petroselini) | | +↗ | ++ | Capitolo 40 | - | |
| | Peronospora (Plasmopara umbelliferarum) | | !*) | !*) | Capitolo 17, 40 | - | |
|  | Coste | | | | | | |
| | Tignola della barbabietola (Scrobipalpa ocellatella) | | +↘ Farfalle | ++ Larve | - | - | |
| | Spinacio | | | | | | |
| | Nottue (Noctuidae) | | + | !*) | Capitolo 20 | P. 42 (5) | |
| | Cladosporiosi (Cladosporium variabile) | | +↗ | ++ | Capitolo 20 | P. 41 (3) | |
|  | Formentino (campo aperto) | | | | | | |
| | Oidio (Erysiphe communis, E. polyphaga) | | ++ | ++ | Capitolo 19 | P. 44 (3) | |
|    | Pomodoro / Melanzana | | | | | | |
| | Tignola del pomodoro (Tuta absoluta) | | ++ | ++ | Capitolo 29 | P. 61 (9) | |
| | Pomodori | | | | | | |
| | Eriofide rugginoso (Aculops lycopersici) | | +++ | +++ | Capitolo 29 | P. 61 (9) | |
| | Fagiolini / Cetrioli / Peperone / Melanzane | | | | | | |
| Afidi (A. gossypii, A. frangulae, A. citricola, M. persicae) | | ++ | ++ | Capitolo 25-26, 29-31 | P. 53 (10), P. 61 (10), P. 68 (5) | | |

| | Parassita / Malattia | Indicazione | Attività Stato | | Consigli fitosanitari per le colture menzionate | |
|--|---|-------------|----------------|---------------------|---|---------------------|
| | | | 7 giorni fa | attuale | DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari * | Scheda tecnica FiBL |
|     | Fagiolini / Cetrioli / Peperone / Melanzane | | | | | |
| | Cimice marmorata (Halyomorpha halys) | vedi P. 1 | +++ | +++ | - | P. 71 (12) |
| | Peperone / Melanzane | | | | | |
| | Acaro tarsonemide (Polyphagotarsonemus latus) | | ++ | ++↗ | Capitolo 30, 31 | P. 68 (7) |
| | Cetrioli / Pomodori / Peperoni | | | | | |
| Nottue (Lacanobia oleracea u.a.) | | ++ | !*) | Capitolo 25, 29, 30 | P. 64 (14) P. 70 (11) | |

Legenda:

| Non causa problemi: - | In aumento: ↗ | In diminuzione: ↘ | Singole presenze: + | Presenti: ++ | Problemi: +++ |
|---|------------------|--|------------------------|---|------------------|
| * banca dati internet prodotti fitosanitari-DATAphyto: http://dataphyto.agroscope.info | | ** Homepage FIBL (edizione 2016): https://www.fibl.org/de/shop/artikel/c/gem/p/1284-pflanzenschutzempfehlung.html | | !*) parassiti potrebbero essere presenti. E' consigliato controllare le colture, risp. le trappole! | |

Sigla editoriale

| | |
|------------------------------------|---|
| Dati, | Silvano Ortelli & Tiziano Pedrinis |
| Informazioni: | Daniel Bachmann & Christof Gubler, Strickhof, Winterthur (ZH) Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux (FR) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Matthias Lutz, Reto Neuweiler, René Total & Ute Vogler, Agroscope |
| Editore: | Agroscope |
| Autori: | Comelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope) e Martin Koller (FiBL) |
| In collaborazione con: | Kant. Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL) |
| Copyright: | Agroscope, Schloss 1, Casella postale, 8820 Wädenswil www.agroscope.ch |
| Modifiche indirizzo e ordinazioni: | Lucia Albertoni, Agroscope lucia.albertoni@agroscope.admin.ch |