

Orto Fito Info

20/2021

15 luglio 2021

Prossima edizione: 21.07.2021

Indice

| | |
|---|---|
| Omologazione d'emergenza per Momento SC (W 6742) per carote, finocchio e sedano costa | 1 |
| Bollettino fitosanitario | 1 |

Omologazione d'emergenza per Movento SC (W 6742) per carote, finocchio e sedano costa

Con la decisione generale del 30 giugno 2021 viene autorizzato l'utilizzo di Movento SC (Spirotetramat) fino al 31 ottobre 2021.

| Colture | Organismo nocivo | Dosaggio | Applicazione / Osservazione |
|-------------------------------------|------------------|-----------|---|
| Carote Finocchio Sedano costa | Afidi | 0.45 l/ha | Termine d'attesa: 3 settimane Max. 2 trattamenti per coltura con un intervallo di 14 giorni. |

Il documento relativo è allegato all'odierna edizione.

Bollettino fitosanitario



Foto 1: da diverse regioni si segnala l'aumento dell'alternariosi (*Alternaria brassicae*) su brassicacee (foto: Agroscope).



Foto 2: è consigliato controllare da subito la presenza di nottue (Noctuidae) nelle lattughe (foto: Agroscope).



Foto 3: attualmente la presenza di larve di tripidi nelle cipolle varia molto a dipendenza del sito. E' consigliato controllare le colture (foto: Agroscope).



Foto 4: in questo periodo la pressione esercitata dalla peronospora (*Peronospora destructor*) sulle cipolle è importante (foto: Agroscope).



Foto 5: su fagiolini è presente il marciume grigio (*Botrytis cinerea*) insieme ad altri patogeni (foto: Agroscope).



Foto 6: durante gli ultimi controlli in campo aperto è stata riscontrata la peronospora (*Plasmopara umbelliferarum*) su prezzemolo (foto: Agroscope).





Foto 7: su subito è presente la peronospora (*Peronospora belbahrii*) (foto: Agroscope).



Foto 8: durante gli ultimi controlli nelle colture di peperone sono state riscontrate le prime cimici marmorizzate (*Halyomorpha halys*) appena nate (vedi freccia, foto: Agroscope).



Foto 9: la pianta infestata si trova sul bordo del tunnel. L'ovodeposizione era situata sulle foglie superiori (foto: Agroscope).



Foto 10: diversi stadi larvali della mosca bianca del cavolo su pagina inferiore di una foglia di cavolino di Bruxelles (foto: Agroscope).

Mosca bianca su brassicacee si stabilisce nelle colture

La mosca bianca delle brassicacee (*Aleyrodes proletella*) si è stabilita nelle colture di brassicacee. Sulle foglie medie e inferiori si trovano diversi stadi larvali. Questi presentano un aspetto piatto, biancastro simile a degli scudi «incollati» alla pagina inferiore delle foglie (vedi foto 10). Contemporaneamente la migrazione degli adulti continua. Anche sotto le reti anti-insetto vi è il pericolo – p.es. nei cavolini di Bruxelles – d'infestazione. È consigliato controllare le colture e intervenire se necessario – p.es. - con un trattamento larvicida.



Foto 11: ovodeposizione della cavolaia (*Pieris brassicae*) su verza (foto: Agroscope). Contrariamente alla cavolaia la cavolaia minore (*P. rapae*) depone le sue uova singolarmente.

Riscontrato un aumento dell'ovodeposizione delle cavolaie

Con tempo asciutto si osserva spesso un'importante attività di volo delle cavolaie (*Pieris rapae*, *P. brassicae*). Durante gli ultimi controlli in campo aperto sono state riscontrate delle ovodeposizioni che si schiuderanno nei prossimi giorni. È consigliato controllare le colture.



Foto 12: macchie rossastre dell'alternaria (*Alternaria porri*) su foglia di porro (foto: Agroscope).

Diffuse macchie fogliari su porro

Stanno aumentando di colpo le macchie fogliari, soprattutto sulle colture autunnali di porro. È consigliato controllare le colture e intervenire se necessario.



Foto 13: apici di foglie deperiti che assomigliano a carta con una parte del tessuto di colore verde acqua che confluisce nel tessuto sano sono sintomi caratteristici del patogeno *Phytophthora porri* (foto: Agroscope).

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. È 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/it/home/nachhaltige-produktion/pflanzenschutz/pflanzenschutzmittel/zugelassene-pflanzenschutzmittel.html>

| | Parassita / Malattia | Indicazione | Attività Stato | | Consigli fitosanitari per le colture menzionate | |
|--|---|-------------|----------------|-------------------|---|------------------------|
| | | | 7 giorni fa | Attuale | DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari * | Scheda tecnica FIBL ** |
|  | Limacce (Deroceras reticulatum, Arion spp.) | | ++↗ | ++↗ | Documenti / Info Generali | P. 8 (7) |
| | Mosche delle semine / del fagiolo (Delia platura, D. florilega) | | ++ | + | Capitolo 23, 24, 37 | P. 38 (3) |
| | Nottua gamma (Autographa gamma) | | + | +↗ bruchi | Capitolo 2-3, 9-10 | P. 6 (5), P. 13 (6) |
| | Nottua (Agrotis segetum) | | +↗ | +↗ bruchi | Colture diverse | P. 23 (6) |
| | Nottua del pomodoro (Helicoverpa armigera) | | + | - | Colture diverse | P. 6 (5) P. 70 (14) |
| | Afide nero della fava (Aphis fabae) | | + | + | Colture diverse | P. 38 (4) |
| | Cimici (Lygus spp.) | | +↗ | ++ | Colture diverse | P. 58 (13) |
| | Cimici marmorizzata (Halyomorpha halys) | vedi P. 2 | + | +↗ | Capitolo 25, 30, 31 | P. 58 (13) |
|  | Cavolfiore e cavolo cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa | | | | | |
| Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii) | | ++ | ++ | Capitolo 2-4 | P. 16 (9) | |
| Mosca bianca (Aleyrodes proletella) | vedi P. 2 | ++↗ | ++↗ | Capitolo 2-4 | P. 17 (10) | |
| Mosca minatrice d. colza (Scaptomyza flava) | | + | + | Capitolo 2-4 | P. 18 (13) | |
| Tignola delle crocifere, cavolaia, nottua del cavolo (Plutella xylostella, Pieris rapae, Mamestra brassicae) | vedi P. 2 | ++ | ++ | Capitolo 2-4 | P. 13 (6) | |
| Afidi (Brevicoryne brassicae, Myzus persicae) | | ++ | + | Capitolo 2-4 | P. 15 (8) | |
| Cavolfiore e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e cavoli foglia/cavolo rapa/Rape/Rapanello/Rafano | | | | | | |
| Mosca d.cavolo (Delia radicum) | | ++ | + | Capitolo 2--7 | P. 17 (11) P. 20 (5) | |
| Cavolfiore e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e cavoli foglia/Cavolo rapa/Rapanello/ Rafano / Rucola | | | | | | |
| Altiche (Phyllotreta spp.) | | ++ | ++ | Capitolo 2-4, 6-8 | P. 14 (7) | |
| Peronospora (Peronospora parasitica) | | +↗ | + | Capitolo 2-4, 6-8 | P. 12 (4) | |
| Alternaria (Alternaria brassicae) | vedi P. 1 | ↗ | + | Capitolo 2-4, 6-8 | P. 12 (5) | |

| | Parassita / Malattia | Indicazione | Attività Stato | | Consigli fitosanitari per le colture menzionate | |
|---|--|-------------|----------------|--------------------|---|-------------------------|
| | | | 7 giorni fa | Attuale | DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari * | Scheda tecnica FiBL** |
|  | Insalate da cespo e da taglio | | | | | |
| | Afide verde d. insalata, e altri (Nasonovia ribisnigri) | | ++↘ | ++↘ | Capitolo 9-10 | P. 7 (6) |
| | Nottue (Noctuidae) | vedi P. 1 | +↗ | +↗ | Capitolo 9-10 | P. 6 (5) |
| | Peronospora (Bremia lactucae) | | !*) | !*) | Capitolo 9-10 | P. 5 (3) |
| | Antracnosi della lattuga (Microdochium panattonianum) | | !*) | +↗ | Capitolo 9-10 | - |
|  | Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina | | | | | |
| | Tignola del porro (Acrolepiopsis assectella) | | ++ | ++ | Capitolo 32-34, 40 | P. 33 (5) - |
| | Tripidi (Thrips tabaci) | vedi P. 1 | + | +↗ | Capitolo 32-34, 40 | P. 31 (7), P. 33 (6) |
| | Cipolle | | | | | |
| | Peronospora (Peronospora destructor) | vedi P. 1 | ++ | +++ | Capitolo 33 | P. 30 (4) |
| | Malattie fogliari (Alternaria sp., Cladosporium sp.) | | ++ | ++ | Capitolo 33 | - |
| | Porro | | | | | |
| | Macchie da Alternaria, Peronospora (Alternaria porri, Phytophthora porri) | vedi P. 3 | +↗ | ++ | Capitolo 32 | P. 32 (2) |
| | Porro / Aglio | | | | | |
| | Ruggine (Puccinia porri, P. allii) | | +↗ | !*) | Capitolo 32, 34 | - |
| Asparago | | | | | | |
| Criocere (Crioceris spp.) | | + | + | Capitolo 35 | P. 36 (3) | |
|  | Karotten / Sellerie / Petersilie | | | | | |
| | Gierschblattlaus (Cavariella aegopodii) | | ++ | ++↘ | Capitolo 16, 18, 40 | - |
| | Carote | | | | | |
| | Afide della carota (Semiaphis dauci) | | - | ↗ | Capitolo 16 | - |
| | Carote / Finocchi / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso | | | | | |
| Mosca della carota (Psila rosae) | | +↗ | +↗ | Capitolo 16-18, 41 | P. 22 (3) | |

| | Parassita / Malattia | Indi- ca- zione | Attività Stato | | Consigli fitosanitari per le colture menzionate | |
|--|---|-----------------------|----------------|-----------------|---|------------------------|
| | | | 7 giorni fa | Attuale | DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari * | Scheda tecnica FIBL ** |
|  | Carote / Pastinaca, Prezzemolo tuberoso | | | | | |
| | Psilla della carota (Trioxa apicalis) | | !* | !* | Capitolo 16, 41 | P. 22 (4) |
| | Sedano costa e rapa | | | | | |
| | Acari (Tetranychus urticae) | | !* | - | Capitolo 18 | - |
| | Macchie fogliari da Septoria (Septoria apiicola) | | + | + | Capitolo 18 | P. 26 (3) |
| | Carote | | | | | |
| | Malattie fogliari (Alternaria dauci, Cercospora carotae) | | ++ | + | Capitolo 16 | P. 21 (2) |
| | Prezzemolo | | | | | |
| Peronospora (Plasmopara umbelliferarum) | vedi P. 1 | !* | + | Capitolo 40 | - | |
| Malattie fogliari (Alternaria sp., Septoria sp.) | | +++ | ++ | Capitolo 40 | - | |
|  | Fagiolini | | | | | |
| | Marciume grigio (Botrytis cinerea) | vedi P. 1 | - | ↗ | Capitolo 23 | P. 37 (2) |
| | Afidi (Aphis fabae) | | + | + | Capitolo 23 | P. 38 (4) |
|  | Coste | | | | | |
| | Tignola d. barbabietola (Scrobipalpa ocellatella) | | ↘ | !* | Capitolo 21 | - |
| | Coste / Barbabietole | | | | | |
| Malattie fogliari (Cercospora sp., Ramularia sp. Phoma sp, Alternaria sp.) | | + | ↗ | Capitolo 21, 22 | P. 42 (5) | |
|  | Basilico | | | | | |
| | Peronospora (Peronospora belbahrii) | vedi P. 2 | - | + | Capitolo 40 | - |

| | 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 / Pomodori / Peperoni / Melanzane | | | | | |
| | Afidi (A. solani, M. persi-cae, M. euphorbiae, A. fabae) | | +++↗ | ++ | Capitolo 23, 25, 29-31 | P. 38 (4), P. 57 (11), P. 66 (10), P. 74 (5) |
| | Tripidi (Frankliniella occidentalis, Thrips tabaci) | | +↗ | +↗ | Capitolo 23, 25, 29-31 | P. 55 (9), P. 75 (8) |
| | Acari (Tetranychus urticae) | | ++ | ++ | Capitolo 23, 25, 29-31 | P. 54 (7), P. 69 (13) |
| | Nottue (Noctuidae) | | + | + | Capitolo 23, 25, 29-31 | P. 59 (14), P. 70 (14), P. 83 (13) |
| | Cicaline (Empoasca decipiens, u.a.) | | + | + | Capitolo 23, 25, 29-31 | P. 56 (10), - |
| | Mosca bianca (Trialeurodes vaporariorum) | | + | + | Capitolo 23, 25, 29-31 | P. 55 (8), P. 68 (11) |
| | Cetrioli / Zucchine | | | | | |
| | Afide verde d. cetriolo (Aphis gossypii) | | +++↗ | ++ | Capitolo 25, 26 | P. 57 (11) |
| | Pomodori / Melanzane | | | | | |
| | Tignola del pomodoro (Tuta absoluta) | | !*) | !*) | Capitolo 29, 31 | P. 70 (15) |
| | Melanzane | | | | | |
| | Dorifora (Leptinotarsa decemlineata) | | +↗ | !*) | Capitolo 31 | - |
| | Pomodori | | | | | |
| | Eriofidi rugginosi (Aculops lycopersici) | | !*) | !*) | Capitolo 29 | P. 66 (9) |
| | Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane | | | | | |
| | Mosca minatrice del pomodoro (Liriomyza bryoniae) | | ++ | ++ | Capitolo 29, 31 | P. 57 (12), P. 68 (12) |
| | Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Melanzane | | | | | |
| | Marciume grigio (Botrytis cinerea) | | ++ | ++ | Capitolo 23, 25, 29, 31 | P. 51 (4), P. 62 (4) |
| Cetrioli / Zucchine | | | | | | |
| Oidio (Erysiphe / Podosphaera) | | ++ | +++↗ | Capitolo 25, 26 | P. 52 (5) | |
| Malattie fogliari (Alternaria/Ulocladium) | | ++ | +++↗ | Capitolo 25, 26 | - | |

| | Parassita / Malattia | Indicazione | Attività Stato | | Consigli fitosanitari per le colture menzionate | |
|---|--|-------------|----------------|---------|---|-------------------------|
| | | | 7 giorni fa | Attuale | DATAphyto / Documenti / Liste prodotti fitosanitari * | Scheda tecnica FiBL** |
|  | Cetrioli / Zucchine | | | | | |
| | Peronospora (Pseudoperonospora cubensis) | | ++ | ++ | Capitolo 25, 26 | P. 53 (6), P. 49 (3) |
| | Virus del mosaico del cetriolo (CMV) | | +↗ | !*) | - | - |
| | Pomodori | | | | | |
| | Cladosporiosi (Cladosporium fulvum) | | +++ | +++ | Capitolo 29 | P. 65 (7) |
| | Peronospora (Phytophthora infestans) | | ++ | +++ | Capitolo 29 | P. 64 (6) |
| | Oidio (Oidium neolycopersici) | | ++ | ++ | Capitolo 29 | P. 65 (8) |

Legenda

| Nessun problema: - | In aumento: ↗ | In diminuzione: ↘ | Singole presenze: + | Presenti: ++ | Problemi: +++ |
|---|------------------|--|------------------------|--|------------------|
| * banca dati internet DATAphyto: http://dataphyto.agroscope.info | | ** Homepage FiBL (edizione 2021): https://shop.fibl.org/chde/1284-liste-prodottiempfehlung.html | | !*) parassita potrebbe essere presente. E' consigliato controllare le colture, risp. monitorare le trappole! | |

Sigla editoriale

Informazioni: Daniel Bachmann, Christof Gubler & Flora Zourek, Strickhof, Winterthur (ZH)
Daniela Hodel & Kevin Piato, Grangeneuve, Posieux (FR)
Vincent Doimo, Gaëtan Jaccard, Julie Ristord & Max Baladou, OTM, Morges (VD)
Martin Keller & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE)
Eva Körbitz, Landwirtschaftliches Zentrum SG, Salez (SG)
Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG)
Philipp Trautzi & Michael Mannale, Arenenberg, Salenstein (TG)
Anouk Guyer & Matthias Lutz (Agroscope)

Editore: Agroscope

Autori: Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Anja Vieweger (FiBL), Silvano Ortelli (TI)

Fotografie: Foto 1-2, 4-5, 8-11, 13: C. Sauer (Agroscope); Foto 3, 6-7, 12: R. Total (Agroscope)

In collaborazione con: Kant. Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)

Copyright: Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil
www.agroscope.ch

Modifiche indirizzo, ordinazioni: Lucia Albertoni, Agroscope
lucia.albertoni@agroscope.admin.ch