

### Indice

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Suberizzazione su broccoletto | 1 |
| Bollettino fitosanitario      | 1 |

### Suberizzazione su broccoletto

Su broccoletto, a dipendenza della varietà, si osservano delle escrescenze sul fusto. Simili suberizzazioni sono ben conosciute sulle foglie.



Foto 1: escrescenze sul fusto di broccoletto (foto: C. Sauer, Agroscope).

Il tessuto escrescente in un primo momento si presenta di un colore da beige a giallognolo e si suberizza successivamente, potendo portare a delle marcescenze.



Foto 2: queste escrescenze possono verificarsi quando le cellule assorbono troppa acqua e continuano a crescere fino a quando l'epidermide si lacera (confronta le escrescenze inferiori sulla foto di C. Sauer, Agroscope).

Delle condizioni di crescita quali un'elevata umidità del suolo con contemporaneamente un'elevata umidità nell'aria riducono la traspirazione della pianta e favoriscono simili disturbi fisiologici.

Anche l'infestazione con la cecidomia del cavolo (*Contarinia nasturtii*) può provocare suberizzazioni su broccoletto.



Foto 3: danni causati dalla cecidomia del cavolo su broccoletto – la zona sotto il fiore mostra delle lacerazioni suberose (foto: J. Samietz, Agroscope).



Foto 4: il tessuto attaccato si lacera durante la crescita e sono distinguibili delle chiazze suberizzate (foto: C. Sauer, Agroscope). Questi sintomi sono più sottili e meno in rilievo rispetto al disturbo fisiologico descritto sopra.

**Situazione attuale della cecidomia del cavolo:** nella metà dei siti monitorati della Svizzera tedesca le catture si situano oltre la soglia di tolleranza. I voli della prima e della seconda generazione potrebbero sovrapporsi.

## Bollettino fitosanitario



Foto 5: punti nutrizionali su cavolo cinese causati dalle larve della tentredine delle crucifere (*Athalia rosae*) (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 6: su carote si stanno diffondendo malattie fogliari quali *Alternaria dauci* (vedi foto di W.E. Heller, Agroscope) e *Cercospora carotae*.



Foto 7: nel corso dell'ultimo controllo sono stati riscontrati i primi danni causati dalla tignola della barbabietola (*Scrobipalpa ocellatella*) su costa (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 8: su costa si sono riscontrate macchie fogliari marroni che mostrano delle linee di "rilievo": sono causate dall'*Alternaria beticola* - (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 9: attualmente si sta diffondendo in modo importante la peronospora su pisello (*Peronospora vicia* f.sp. *pisi*) (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 10: anche la presenza della peronospora su prezzemolo (*Plasmopara umbelliferarum*) è importante (foto: J. Rüegg, Agroscope).



Foto 11: sulle erbe aromatiche sono ora presenti delle cicaline (p.es. *Empoasca decipiens* e altre). Esse causano danni nutrizionali bianchi a forma di stella (foto C. Sauer, Agroscope).



Foto 12: attualmente nelle nostre trappole nella Svizzera tedesca posate in campo aperto sono state catturate le prime ninfe della cimice marmorata (*Halyomorpha halys*) (foto: R. Total, Agroscope).



Foto 13: inizia la proliferazione di massa della mosca bianca (*Aleyrodes proletella*) (foto C. Sauer, Agroscope).

### Mosche bianche su brassicacee – l'igiene in campo è sempre importantissima!

Grazie alle elevate temperature le colture di brassicacee si stanno sviluppando velocemente. Contemporaneamente stiamo assistendo a un'importante ovodeposizione della mosca bianca su brassicacee. Non appena le colture saranno raccolte, i residui colturali devono essere triturati e interrati superficialmente, in modo che le uova e le larve della mosca bianca e di altri parassiti non possano svilupparsi.

Nelle giovani colture le prime mosche bianche si stanno velocemente installando. E' importante controllare le colture. La soglia di tolleranza si situa a 10-20 mosche bianche per pianta (somma da adulti / ovodeposizioni / larve). Fotografie, relative agli stadi della mosca bianca su brassicacee sono pubblicate sull'edizione 10-18 dell'Orto Fito Info. Se la soglia di tolleranza è raggiunta consigliamo di intervenire con un insetticida abbattente.



Foto 14: ovodeposizioni della mosca bianca su cavolfiore (foto: C. Sauer, Agroscope).



Foto 15: punti nutrizionali argentei e tripide (*T. tabaci*, e altri) su finocchio (foto: R. Total, Agroscope).



Foto 16: feltro di spore della peronospora (*Bremia lactucae*) sulla pagina inferiore di una foglia di iceberg (foto: J. Rüegg, Agroscope).



Foto 17: importante infezione con peronospora sulle cipolle (foto: C. Sauer, Agroscope).

### E' previsto un forte volo dei tripidi

A causa delle elevate temperature durante quest'inizio di estate le popolazioni dei tripidi sono nel frattempo talmente aumentate, da far prevedere il primo importante volo nei prossimi giorni. Durante questo volo non saranno infestate solamente le liliacee, bensì anche le colture di finocchio, insalate, brassicacee, e altre. Le giovani colture risultano essere particolarmente attrattive e devono essere regolarmente controllate. Per assicurare una buona crescita, oltre alla lotta chimica è molto importante garantire una corretta gestione della coltura e una sufficiente irrigazione.

### La peronospora dell'insalata si sta manifestando in modo importante in alcune regioni

Controllare regolarmente le colture e intervenire se necessario. Su colture in pieno sviluppo è importante utilizzare un fungicida combinato contenente una sostanza attiva sistemica. Riservare i prodotti con brevi periodi d'attesa per i trattamenti conclusivi.

### La peronospora è presente sulle cipolle

Dagli ultimi controlli si nota un notevole aumento della peronospora sulle cipolle (*Peronospora destructor*) favorita dall'umidità e dalle temperature estive. Anche qui si devono impiegare, visto il forte sviluppo del fogliame, prodotti parzialmente sistemici o translaminari che penetrano nei tessuti. Qualora si riscontrasse un attacco di peronospora, si dovranno utilizzare prodotti stoppanti contenenti, p.es., dimetomorf (Forum), mancozeb + dimetomorf (Acrobat MZ WG) o bentiavalicarb-isopropile + mancozeb (Capito Valbon, Balbon), come pure fluazinam (diversi prodotti) che inibisce la sporulazione.

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> .

|   | Parassita / Malattia  | Indicazioni | Attività Stato          |                         | Consigli fitosanitari per le colture menzionata     |   |
|---|---|-------------|-------------------------|-------------------------|---|---|
|   |   |             | 7 giorni fa             | attuale                 | DATAphyto / Documenti/ liste prodotti fitosanitari* | Scheda tecnica FiBL**                     |
|  | <b>Limacce</b><br>(Deroceras reticulatum, Arion spp.)   |             | +++                     | ++                      | Documenti/info generali                             | P. 8 (7)                                  |
|   | <b>Agrotide/Nottue</b><br>(Agrotis segetum / Autographa gamma, Helicoverpa armigera)                              |             | +↗<br>Farfalle e bruchi | ++<br>Farfalle e bruchi | colture diverse                                     | P. 6 (5), P. 21 (6), P. 37 (5), P. 42 (5) |
|  | <b>Cavolfiori e cavolo cappuccio / Cavolini di Bruxelles e Cavolo foglia / Cavolo rapa</b>                        |             |                         |                         |   |   |
|   | <b>Cecidomia del cavolo</b><br>(Contarinia nasturtii)   | vedi P. 1   | +↗                      | ++                      | Capitolo 2-4  | P. 14 (9)                                 |
|   | <b>Tentredine</b><br>(Athalia rosae)  | vedi P. 2   | !*)                     | +↗<br>Larve             | Capitolo 2-4  | P. 16 (12)                                |
|   | <b>Mosca minatrice della colza</b><br>(Scaptomyza flava)  |             | !*)                     | ++<br>Fliegen           | Capitolo 2-4  | P. 16 (13)                                |
|   | <b>Cavolfiori e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio/ Rucola</b> |             |                         |                         |   |   |
|   | <b>Altiche, Meligete della colza</b><br>(Phyllotreta spp., Meligethes a.)   |             | +++                     | +++                     | Capitolo 2-4, 6-8                                   | P. 13 (7)                                 |
|   | <b>Cavolfiori e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio</b>         |             |                         |                         |   |   |
|   | <b>Mosca del cavolo</b><br>(Delia radicum)  |             | +                       | ++                      | Capitolo 2-7  | P. 15 (11)                                |

|   | Parassita / Malattia  | Indi-<br>ca-<br>zioni | Attività Stato                       |                                       | Consigli fitosanitari per le colture menzionata     |                         |
|---|---|-----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|---|-------------------------|
|   |   |                       | 7 giorni fa                          | attuale                               | DATAphyto / Documenti/ liste prodotti fitosanitari* | Scheda tecnica FiBL**   |
|    | <b>Cavolfiori e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rapanello/Ramolaccio/Rucola</b> |                       |                                      |                                       |   |                         |
|   | <b>Afide ceroso d. brassicacee</b><br>(Brevicoryne brassicae)   |                       | ++↗                                  | ++↗                                   | Capitolo 2-4, 6-8                                   | P. 13 (8)               |
|   | <b>Afide verde del pesco</b><br>(Myzus persicae)  |                       | +↗                                   | +↗                                    | Capitolo 2-4, 6-8                                   | -                       |
|   | <b>Mosche bianche</b><br>(Aleyrodes proletella)   | vedi P. 2+3           | ++↗                                  | +++                                   | Capitolo 2-4, 6-8                                   | P. 15 (10)              |
|   | <b>Cavolaie</b><br>(Mamestra brassicae, Plutella xylostella, Pieris spp.)                                   |                       | ++<br>Farfalle,<br>Eier u.<br>Raupen | ++↗<br>Farfalle,<br>Eier u.<br>Raupen | Capitolo 2-4, 6-8                                   | P. 12 (6)               |
|   | <b>Cavolfiori e cavolo cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rapanello/Ramolaccio/Rucola</b> |                       |                                      |                                       |   |                         |
|   | <b>Peronospora</b><br>(Peronospora parasitica)  |                       | ++↗                                  | ++                                    | Capitolo 2-4, 6-8                                   | P. 11 (4)               |
|   | <b>Cavolfiori e cavolo cappuccio / Cavolini di Bruxelles e Cavolo foglia / Cavolo rapa</b>                  |                       |                                      |                                       |   |                         |
|   | <b>Alternariosi</b><br>(Alternaria brassicae)   |                       | +                                    | +                                     | Capitolo 2-4  | P. 11 (5)               |
|   | <b>Nervazione nera delle crocifere</b><br>(Xanthomonas campestris)  |                       | ↗                                    | +                                     | Capitolo 2-4  | P. 9 (2)                |
|  | <b>Insalate da cespo e da foglia</b>  |                       |                                      |                                       |   |                         |
|   | <b>Afide verde dell'insalata</b><br>(Nasonovia ribisnigri)  |                       | +++                                  | +++                                   | Capitolo 9-10                                       | P. 7 (6)                |
|   | <b>Nottue, Cnephasia</b><br>(Autographa gamma, Cnephasia spp.)  |                       | !*)                                  | +↗                                    | Capitolo 9-10                                       | P. 6 (5)                |
|   | <b>Afide radicale della lattuga</b><br>(Pemphigus bursarius)  |                       | +                                    | +                                     | Capitolo 9-10                                       | P. 5 (4)                |
|   | <b>Peronospora</b><br>(Bremia lactucae)   | vedi P. 3             | +                                    | +↗                                    | Capitolo 9-10                                       | P. 5 (3)                |
|  | <b>Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina</b>   |                       |                                      |                                       |   |                         |
|   | <b>Tignola del porro</b><br>(Acrolepiopsis assectella)  |                       | ++                                   | ++                                    | Capitolo 32-34, 40                                  | P. 31 (3), -            |
|   | <b>Tripidi</b><br>(Thrips tabaci)   | vedi P. 3             | ++↗                                  | ++↗                                   | Capitolo 32-34, 40                                  | P. 29 (6),<br>P. 31 (4) |
|   | <b>Cipolle</b>  |                       |                                      |                                       |   |                         |
|   | <b>Peronospora</b><br>(Peronospora destructor)  | vedi P. 4             | +++                                  | +++                                   | Capitolo 33   | P. 28 (4)               |
|   | <b>Cladosporiosi</b><br>(Cladosporium allii-cepae)  |                       | ++                                   | ++                                    | Capitolo 33   | -                       |

|   | Parassita / Malattia  | Indicazioni | Attività Stato |                             | Consigli fitosanitari per le colture menzionata      |                       |
|---|---|-------------|----------------|-----------------------------|--|-----------------------|
|   |   |             | 7 giorni fa    | attuale                     | DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari* | Scheda tecnica FiBL** |
|    | <b>Porro</b>  |             |                |                             |  |                       |
|   | <b>Peronospora</b><br>(Phytophthora porri)  |             | +              | ↗                           | Capitolo 32  | P. 30 (1)             |
|   | <b>Asparago verde e bianco</b>  |             |                |                             |  |                       |
|   | <b>Criocerere</b><br>(Crioceris asparagi, C. duodecimpunctata)                                |             | +              | ↗                           | Capitolo 35  | P. 34 (3)             |
|    | <b>Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso</b>                         |             |                |                             |  |                       |
|   | <b>Mosca della carota</b><br>(Psila rosae)  |             | ↘              | ↗<br>Fliegen, 2. Generation | Capitolo 16-18, 41                                   | P. 20 (3)             |
|   | <b>Afide delle ombrellifere</b><br>(Cavariella aegopodii)                                     |             | +              | +                           | Capitolo 16-18, 41                                   | -                     |
|   | <b>Carote / Pastinaca, Prezzemolo tuberoso</b>  |             |                |                             |  |                       |
|   | <b>Psilla della carota</b><br>(Trioxa apicalis)   |             | !*)            | !*)                         | Capitolo 16, 41                                      | P. 20 (4)             |
|   | <b>Carote</b>   |             |                |                             |  |                       |
|   | <b>Alternariosi, macchie fogliari da Cercospora</b><br>(Alternaria dauci, Cercospora carotae) | vedi P. 2   | !*)            | +                           | Capitolo 16  | P. 19 (2)             |
|   | <b>Sedano rapa e costa</b>  |             |                |                             |  |                       |
|   | <b>Macchie fogliari da Septoria</b><br>(Septoria apiicola)                                    |             | !*)            | +                           | Capitolo 18  | P. 24 (3)             |
|   | <b>Prezzemolo</b>   |             |                |                             |  |                       |
|   | <b>Peronospora</b><br>(Plasmopara umbelliferarum)   | vedi P. 2   | ++             | +++                         | Capitolo 40  | -                     |
|   | <b>Macchie fogliari da Septoria</b><br>(Septoria petroselini)                                 |             | -              | ↗                           |  |                       |
|   | <b>Finocchio</b>  |             |                |                             |  |                       |
| <b>Malattie fogliari da Ramularia</b> (Ramularia sp.)                               |   | !*)         | !*)            | Capitolo 17                 | -  |                       |
|  | <b>Coste</b>  |             |                |                             |  |                       |
|   | <b>Tignola delle barbabietole</b><br>(Scrobipalpa ocellatella)                                | vedi P. 2   | +              | +                           | -  | -                     |
|   | <b>Malattie fogliari</b> (Ramularia beticola, Alternaria b.)                                  | vedi P. 2   | +              | ↗                           | Capitolo 21  | -                     |

|   | Parassita / Malattia   | Indicazioni | Attività Stato |                 | Consigli fitosanitari per le colture menzionata      |                                   |
|---|--|-------------|----------------|-----------------|--|-----------------------------------|
|   |  |             | 7 giorni fa    | attuale         | DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari* | Scheda tecnica FiBL**             |
|  | <b>Piselli</b>   |             |                |                 |  |                                   |
|   | <b>Afide del pisello</b><br>(Acyrtosiphon pisum)                                       |             | !*)            | !*)             | Capitolo 24  | -                                 |
|   | <b>Peronospora</b><br>(Peronospora vicia f.sp. pisi)                                   | vedi P. 2   | ++             | +++             | Capitolo 24  | -                                 |
|  | <b>Pomodoro / Melanzana</b>  |             |                |                 |  |                                   |
|   | <b>Mosche minatrici Liriomyza</b><br>(Liriomyza spp.)                                  |             | ++             | ++              | Capitolo 29, 31                                      | P. 62 (12)                        |
|   | <b>Tignola del pomodoro</b><br>(Tuta absoluta)   |             | +              | !*)             | Capitolo 29, 31                                      | P. 64 (15)                        |
|   | <b>Cetriolo / Peperone / Melanzane</b>   |             |                |                 |  |                                   |
|   | <b>Cimici</b><br>(Lygus rugulipennis, Nezara viridula)                                 |             | +↗             | +↗              | Capitolo 31  | P. 50 (13)                        |
|   | <b>Cimice marmorata</b><br>(Halyomorpha halys)   | vedi P. 2   | ↗              | ↗               | Capitolo 25, 30, 31                                  | P. 71 (12)                        |
|   | <b>Fagiolini / Cetrioli / Zucchine / Pomodori / Peperoni / Melanzane</b>               |             |                |                 |  |                                   |
|   | <b>Afidi</b> (Aulacorthum solani, Myzus persicae, Macrosiphum euphorbiae, Aphis fabae) |             | ++             | ++↘             | Capitolo 23, 25, 26, 29-31                           | P. 53 (10), P. 61 (10), P. 68 (5) |
|   | <b>Cetrioli / Zucchine / Zucche / Meloni</b>   |             |                |                 |  |                                   |
|   | <b>Afide verde del cetriolo</b><br>(Aphis gossypii)                                    |             | ++             | ++↗             | Capitolo 25-28                                       | P. 53 (10)                        |
|   | <b>Fagiolini / Cetrioli / Melanzane</b>  |             |                |                 |  |                                   |
|   | <b>Acari, Tripidi</b><br>(T. urticae, T. tabaci, F. occidentalis)                      |             | ++             | ++              | Capitolo 23, 25, 31                                  | P. 51 (7), P. 52 (9),             |
|   | <b>Cetrioli / Pomodori / Melanzane</b>   |             |                |                 |  |                                   |
|   | <b>Mosche bianche</b><br>(Trialeurodes vaporariorum)                                   |             | +↗             | +↗              | Capitolo 25, 29, 31                                  | P. 52 (8) P. 62 (11)              |
|   | <b>Melanzane</b>   |             |                |                 |  |                                   |
| <b>Dorifora</b><br>(Leptinotarsa decemlineata)                                    |  | ++          | !*)            | Capitolo 31     | -  |                                   |
| <b>Pomodori / Peperoni</b>  |  |             |                |                 |  |                                   |
| <b>Nottue</b><br>(Lacanobia oleracea)   |  | +↗          | !*)            | Capitolo 29, 30 | P. 64 (14) P. 70 (11)                                |                                   |

|  | Parassita / Malattia  | Indicazioni | Attività Stato |             | Consigli fitosanitari per le colture menzionata      |                       |
|--|---|-------------|----------------|-------------|--|-----------------------|
|  |   |             | 7 giorni fa    | attuale     | DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari* | Scheda tecnica FiBL** |
| <br><br><br> | <b>Pomodori</b>   |             |                |             |  |                       |
|  | <b>Marciume grigio</b><br>(Botrytis cinerea)                    |             | +↗             | ++          | Capitolo 29  | P. 59 (5)             |
|  | <b>Cladosporiosi</b><br>(Cladosporium fulvum)                   |             | ++             | ++↗         | Capitolo 29  | P. 60 (7)             |
|  | <b>Oidio</b><br>(Oidium neolycopersicum)                        |             | ++↗            | ++↗         | Capitolo 29  | P. 60 (8)             |
|  | <b>Cetrioli / Zucchine</b>                                      |             |                |             |  |                       |
|  | <b>Oidio</b><br>(Podosphaera fuliginea/ Erysiphe cichoracearum) |             | +              | +↗          | Capitolo 25, 26                                      | P. 49 (5)             |
|  | <b>Cetrioli</b>   |             |                |             |  |                       |
| <b>Macchie fogliari da Alternaria e Ulocladium</b><br>(Alternaria alternata / Ulocladium curcubitae)   |   | -           | +              | Capitolo 25 | -  |                       |

### Legenda

| Nessun problema:<br>-  | In aumento:<br>↗   | In diminuzione:<br>↘ | Singole presenze:<br>+   | Presenti:<br>++ | Problemi:<br>+++ |
|--|--|----------------------|--|-----------------|------------------|
| * banca dati internet<br>DATAphyto:<br><a href="http://dataphyto.agroscope.info">http://dataphyto.agroscope.info</a> | ** Homepage FiBL (Edizione 2018):<br><a href="https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html">https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html</a> |                      | !*) parassita potrebbe essere presente, resp., è consigliato monitorare le trappole! |                 |                  |

### Sigla editoriale

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Dati,                              | Silvano Ortelli & Tiziano Pedrinis  |
| Informazioni:                      | Daniel Bachmann & Christof Gubler, Strickhof, Winterthur (ZH)<br>Lutz Collet, Grangeneuve, Posieux (FR)<br>Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG)<br>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<br><a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>   |
| Modifiche indirizzo e ordinazioni: | Lucia Albertoni, Agroscope<br><a href="mailto:lucia.albertoni@agroscope.admin.ch">lucia.albertoni@agroscope.admin.ch</a>  |

| Ticino 2018: monitoraggio parassiti in orticoltura   |            |              |            |          |                      | Colore rosso:<br>sopra la soglia |                    |                    |                    |   |
|--|------------|--------------|------------|----------|----------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---|
| Dati raccolti dall'Extension Orticoltura di Agroscope Wädenswil in collaborazione con gli orticoltori e con l'Ufficio cantonale di consulenza agricola |            |              |            |          |                      | Colore verde:<br>sotto la soglia |                    |                    |                    |   |
| N°   | Luogo      | Struttura    | Coltura    | Trappola | Parassita            | 05.03.18                         | 20.03.18           | 04.04.18           | 09.04.18           | 16.04.18  |
| 1  | Cadenazzo  | Serra        | Pomodoro   | Gialla   | Diversi              | a partire dal 16.4               | a partire dal 16.4 | a partire dal 16.4 | a partire dal 16.4 | 5 tripidi   |
| 2  | Cadenazzo  | Serra        | Pomodoro   | Blu      | Tripidi              | a partire dal 16.4               | a partire dal 16.4 | a partire dal 16.4 | a partire dal 16.4 | 12 tripidi  |
| 3  | Breganzona | Campo        | Cipolle    | Blu      | Tripidi              | a partire dal 16.4               | a partire dal 16.4 | a partire dal 16.4 | a partire dal 16.4 | 2 tripidi   |
| 4  | Cadenazzo  | Campo        | Cavolfiori | Gialla   | Diversi              | a partire dal 16.4               | a partire dal 16.4 | a partire dal 16.4 | a partire dal 16.4 | 0 mosche del cavolo<br>0 mosche del fagiolo<br>0 mosche della cipolla |
| 5  | Cadenazzo  | Serra        | Pomodoro   | Feromoni | <i>Tuta absoluta</i> | 0                                | 1                  | 1                  | 0                  | 0   |
| 6  | Muzzano    | Serra        | Pomodoro   | Feromoni | <i>Tuta absoluta</i> | 0                                | 0                  | 0                  | 1                  | 0   |
| 7  | Giubiasco  | Tunnel       | Pomodoro   | Feromoni | <i>Tuta absoluta</i> | 0                                | 0                  | 0                  | 0                  | 0   |
| 8  | Stabio     | Punto Franco | Magazzino  | Feromoni | <i>Tuta absoluta</i> | 0                                | 0                  | 1                  | 7                  | 8   |
| 9  | Ligornetto | Serra        | Pomodoro   |          | <i>Tuta absoluta</i> | a partire dal 4.4                | a partire dal 4.4  | 0                  | 0                  | 0   |
| 10   | Novazzano  | Serra        | Pomodoro   | Feromoni | <i>Tuta absoluta</i> | 0                                | 0                  | 0                  | 0                  | 1   |