

Indice

| | |
|--------------------------------------|---|
| Chi è chi? - Parassita o ausiliario? | 1 |
| Bollettino fitosanitario | 2 |

Chi è chi? – Parassita o ausiliario?



Foto 1: uova della mosca del cavolo (*Delia radicum*) su una brassicacea (foto: Agroscope). Le estremità delle uova della mosca del cavolo sono più appuntite rispetto a quelle dei sirfidi.



Foto 2: uovo allungato di una specie di sirfide (Syrphidae) in una colonia di afidi (foto: Agroscope). Le estremità dell'uovo sono un po' più arrotondate rispetto a quelle delle uova della mosca del cavolo.



Foto 3: oltre alle colonie di afidi riscontriamo attualmente sempre più uova di sirfidi (foto: Agroscope).



Foto 4: riscontriamo anche sempre più larve di sirfidi nelle colture infestate con afidi – come qui su costa (foto: Agroscope).



Foto 5: larve appena impupate di una sirfide nella caratteristica forma a goccia (foto: Agroscope).



Foto 6: sirfide adulte, qui della specie *Epsyrphus balteatus* (foto: Agroscope).

Bollettino fitosanitario



Foto 7: attualmente si riscontrano sotto le foglie inferiori delle brassicacee le larve biancastre della mosca bianca (*Aleyrodes proletella*) (foto: Agroscope). È consigliato monitorare le popolazioni!



Foto 8: le ovodeposizioni della nottua *Mamestra brassicae* sono composte da diverse uova rotondeggianti che possono essere deposte anche sulla pagina inferiore delle foglie di brassicacee (foto: Agroscope). Continuano le attività di volo e di ovodeposizione.



Foto 9: è possibile che le infezioni con ruggine (*Puccinia opizii*) stiano già regredendo (foto: Philipp Trautzi, Arenenberg, Salenstein). In una delle zone colpite non si sono – finora – riscontrati dei sintomi su colture di insalate giovani.



Foto 10: nelle colture di asparagi oltre agli adulti di cricocera (*Crioceris* spp.) e alle ovodeposizioni sono state trovate anche numerose larve (foto: Agroscope).



Foto 11: è iniziata la migrazione del temuto afide verde del cetriolo (*Aphis gossypii*) (foto: Agroscope). È stato scoperto lo scorso lunedì nelle cucurbitacee in campo aperto. È consigliato controllare le colture, soprattutto in serra.



Foto 12: nelle colture di fagiolini in serra si osservano delle colorazioni rosso-gialle sulle foglie, causate dagli acari (*Tetranychus urticae*) (foto: Agroscope).



Foto 13: tre colonie dell'afide ceroso delle brassicacee (*Brevicoryne brassicae*) e una chiara colorazione violacea dei punti infestati sulla foglia di cavolo (foto: Daniel Bachmann, Strickhof, Winterthur).

Segnalata un'importante infestazione con l'afide ceroso delle brassicacee da numerose zone di coltivazione

In questo momento è importante controllare le colture. Sono molto diffuse delle colorazioni fogliari che vanno dal giallo limone fino al viola, come pure sono già presenti delle foglie deformate. La soglia di tolleranza è raggiunta quando 4 di 10 piante controllate sono infestate, risp. quando vi è l'infestazione del cuore.



Foto 14: macchie fogliari su cavolo cinese sono riconducibili ad un'infestazione con *Cercospora brassicicola* (foto: Agroscope).

Malattie fogliari su brassicacee

Durante gli ultimi controlli in campo aperto si sono scoperte delle macchie fogliari beige, causate da *Cercospora brassicicola*. Contrariamente alle macchie più scure, causate da *Alternaria*, le macchie fogliari da *Cercospora brassicicola* non presentano dei cerchi concentrici.

Su **cavolfiore** è sempre presente la peronospora (*Peronospora destructor*), soprattutto anche sulle foglie inferiori di colture pronte per il raccolto. Per questo motivo i residui colturali devono essere immediatamente tritati ed interrati superficialmente.



Foto 15: continua la migrazione dell'afide verde dell'insalata (foto: Agroscope).

È in corso il volo principale dell'afide verde dell'insalata

Si prevede sempre un'importante migrazione dell'afide verde dell'insalata (*Nasonovia ribisnigri*). Durante i nostri controlli in campo aperto una gran parte delle teste di insalata controllate sono risultate infestate con afidi alati e con i loro discendenti.



Foto 16: la peronospora si diffonde velocemente. Le zone verde acqua sugli apici delle foglie di porro sono molto evidenti (foto del 30.5.2022 di Agroscope).

Peronospora nelle colture di porro

Nel porro abbiamo registrato un netto aumento della peronospora (*Phytophthora porri*). È consigliato controllare le colture.



Foto 17: colonia dell'afide nero della fava su stelo di una pianta di fagiolini (foto: Agroscope).

L'afide nero della fava esercita un'importante pressione su fagiolini

Su fagiolini in campo aperto un'infestazione con l'afide nero della fava (*Aphis fabae*) può ora causare rapidamente la deformazione delle foglie. È consigliato controllare le colture regolarmente ed intervenire se necessario.



Foto 18: numerose mine causate dalla mosca minatrice *Liriomyza* su pianta di pomodoro (foto del 30.5.2022 di Agroscope).

Sono in aumento le mosche minatrici (*Liriomyza* spp.) su pomodoro

Nel corso delle ultime due settimane sono aumentate le mine causate dalle larve del parassita nelle colture di pomodoro. Regolarmente si riscontrano su molte foglie la presenza delle pupe del parassita (vedi foto 19). È consigliato monitorare l'attività degli ausiliari ed intervenire se necessario.

Se vengono lanciati ausiliari nelle colture quali *Dacnusa sibirica* o *Diglyphus isaea* nelle colture di pomodoro, la loro attività può essere verificata in diversi modi: le larve "anestetizzate" da *Diglyphus isaea* smettono immediatamente la loro attività nutrizionale. L'attività di *Diglyphus* nella coltura è verificabile attraverso la presenza di mine brevi ed interrotte sulle foglie. Le larve della mosca minatrice che sono state parassitate da parte di *Dacnusa sibirica* (oppure *Opius pallipes*) continuano a nutrirsi e riescono ancora ad impuparsi prima di morire. Dalla pupa della *Liriomyza* morta nasce successivamente, l'utile *Dacnusa*, risp. *Opius*. Il tasso di parassitaggio da queste due specie di ausiliari può essere determinato con campioni di pupe raccolte.



Foto 19: Mine della larva della mosca minatrice *Liriomyza* e la sua pupa marroncina su foglia di pomodoro (foto: Anja Vieweger, FiBL, Frick).

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 | Indi- cazio- ne | 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 d. semine/del fagiolo (Delia platura, D. florilega) | | ++ | ++ | - | P. 38 (3) | |
| | Nottua gamma (Autographa gamma) | | + | + | Capitolo 9-10, 16-17, 29 | P. 6 (5), P. 39 (5), P. 44 (5) | |
| | Nottua delle messi (Agrotis segetum) | | ++ | ++ | Capitolo 9-10, 16-17 | P. 23 (6) P. 44 (5) | |
| | Maggiolini (Melolontha, melolontha) | | !*) | !*) | Capitolo 2-4, 9-10, 16-17 | P. 23 (5) | |
| | Ombrellifere incl. erbe aromatiche / Chenopodiacee / Fagiolini | | | | | | |
| | Afide nero della fava (Aphis fabae) | vedi P. 4 | | +++ | +++ | Capitolo 16-18, 20-23. 40 | P. 38 (4), - |
|  | Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa | | | | | | |
| | Punteruolo degli steli di cavoli, altiche della colza (C. pallidactylus, P. chrysocephala) | | | +↘ Larven / Käfer | +↘ Larven | Capitolo 2-4 | - |
| | Mosche bianche (Aleyrodes proletella) | vedi P. 2 | | +↗ | +↗ | Capitolo 2-4 | P. 17 (10) |
| | Cavolaie (Pieris rapae) | vedi P. 2 | | +↗ | +↗ | Capitolo 2-4 | P. 13 (6) |
| | Cecidomia del cavolo (Contarinia nasturtii) | | | + | + | Capitolo 2-4 | P.16 (9) |
| | Tentredine delle crucifere (Athalia rosae) | | | ++ | ++ | Capitolo 2-4 | P. 18 (12) |
| | Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio | | | | | | |
| | Mosca del cavolo (Delia radicum) | | | +++ | ++ | Capitolo 2-7 | P. 17 (11), P. 20 (5) |
| | Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola | | | | | | |
| | Altiche, Sminturi (Sminthuridae, Phyllotreta spp.) | | | +++↗ | +++↗ | Capitolo 2-8 | P. 14 (7), P. 20 (6) |
| | Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola | | | | | | |
| | Afide verde del pesco (Myzus persicae) | vedi P. 1, Foto 3 | | +↗ | +↗ | Capitolo 2-4, 6-8 | P. 15 (8) |

| | Parassita / Malattia | Indicazione | Attività Stato | | Consigli fitosanitari per le colture menzionate | |
|---|---|-------------|----------------|---------------|---|-----------------------|
| | | | 7 giorni fa | attuale | DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari * | Scheda tecnica FiBL** |
|  | Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa | | | | | |
| | Afide ceroso del cavolo (Brevicoryne brassicae) | vedi P. 2 | ++↗ | +++↗ | Capitolo 2-4 | P. 15 (8) |
| | Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio/Ruola | | | | | |
| | Peronospora (Peronospora parasitica) | vedi P. 3 | + | ++↗ | Capitolo 2-4, 6-8 | P. 12 (4) |
| | Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa | | | | | |
| | Alternariosi (Alternaria brassicae) | | ++↗ | + | Capitolo 2-4 | P. 12 (5) |
| | Nervazione nera (Xanthomonas campestris) | | ↗ | ↗ | Capitolo 2-4 | P. 10 (2) |
| Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia | | | | | | |
| Malattie fogliari (Cercospora brassicicola) | vedi P. 3 | - | ++↗ | Capitolo 2-3 | - | |
|  | Insalate da cespo e da taglio | | | | | |
| | Afide verde (Nasonovia ribisnigri) | vedi P. 3 | ++++ | ++++ | Capitolo 9-10 | P. 7 (6) |
| | Afide radicolare d. insalata (Pemphigus bursarius) | | + | + | Capitolo 9-10 | P. 5 (4) |
| Ruggine (Puccinia opizii) | vedi P. 2 | ++++ | +++↘ | Capitolo 9-10 | - | |
|  | Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina | | | | | |
| | Tignola del porro (Acrolepiopsis assectella) | | + | + | Capitolo 32-34, 40 | P. 33 (5), - |
| | Porro | | | | | |
| | Peronospora (Phytophthora porri) | vedi P. 3 | ++↗ | ++ | Capitolo 32 | P. 32 (1) |
| | Porro / Cipolle | | | | | |
| | Tripidi (Thrips tabaci) | | ++ | ++ | Capitolo 32, 33 | P. 31 (7) |
| | Cipolle | | | | | |
| | Peronospora (Peronospora destructor) | | ++++ | ++ | Capitolo 33 | P. 30 (4) |
| | Malattie fogliari (Cladosporium allii-cepae, Botrytis squamosa) | | + | + | Capitolo 33 | - |
| Asparagi | | | | | | |
| Criocere (Crioceris asparagi) | vedi P. 2 | +++↗ | +++↗ | Capitolo 35 | P. 36 (3) | |

| | Parassita / Malattia | Indi- cazio- ne | Attività Stato | | Consigli fitosanitari per le colture menzionate | |
|---|--|-----------------------|-------------------|----------------|--|--------------------------|
| | | | 7 giorni fa | attuale | DATaphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari * | Scheda tecnica FiBL** |
|  | Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso | | | | | |
| | Mosca d. carota (<i>Psila rosae</i>) | | ++ | ++ ↘ | Capitolo 16-18, 41 | P. 22 (3), - |
| | Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo | | | | | |
| | Afide delle ombrellifere (<i>Cavariella aegopodii</i>) | | ++ | + | Capitolo 16, 18, 40 | - |
| | Carote / Pastinaca, Prezzemolo tuberoso | | | | | |
| | Psilla della carota (<i>Trioza apicalis</i>) | | !*) | !*) | Capitolo 16, 41 | P. 22 (4) |
| | Sedano rapa e costa | | | | | |
| | Mosca del sedano (<i>Philophylla heraclei</i>) | | ++ | ++ | Capitolo 18 | - |
| | Macchie fogliari da Septoria (<i>Septoria apiicola</i>) | | ↗ | !*) | Capitolo 18 | P. 26 (3) |
| | Carote | | | | | |
| | Alternariosi (<i>Alternaria dauci</i>) | | - | - | Capitolo 16 | P. 21 (2) |
| | Finocchio | | | | | |
| Malattie fogliari (<i>Ramularia</i> sp.) | | - | + | Capitolo 17 | - | |
|  | Piselli | | | | | |
| | Peronospora (<i>Peronospora viciae</i> f. sp. pisi) | | ++ | ++ | Capitolo 24 | - |
| | Afide del pisello (<i>Acyrtosiphon pisum</i>) | | !*) | !*) | Capitolo 24 | - |
|  | Coste | | | | | |
| | Tignola della barbabietola (<i>Scrobipalpa ocellatella</i>) | | + ↗ | + | Capitolo 21 | - |
| | Mosca della barbabietola (<i>Pegomya betae</i>) | | + ↗ | + ↗ | Capitolo 21 | - |
| | Rabarbaro | | | | | |
| Macchie fogliari da Ramularia (<i>Ramularia rhei</i>) | | + | + | Capitolo 38 | - | |
|  | Cetrioli / Zucchine / Patisson, Rondini, Zucche / Meloni / Peperoni / Melanzane | | | | | |
| | Afide verde del cetriolo (<i>Aphis gossypii</i>) | vedi P. 2 | !*) | + ↗ | Capitolo 25-28, 30-31 | P. 57 (11), P. 80 (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 / Pomodori / Peperoni / Melanzane | | | | | |
| | Afidi (A. solani, M. euphorbiae, M. persicae, A. fabae, A. frangulae/ A. nasturtii e altri) | vedi P. 1 + 4 | +++↗ | +++↗ | Capitolo 23, 25, 29-31 | P. 38 (4), P. 57 (11), P. 80 (5) |
| | Fagiolini / Cetrioli / Zucchine / Erbe aromatiche | | | | | |
| | Acari (Tetranychus urticae, T. sp.) | vedi P. 2 | ++ | ++ | Capitolo 23, 25-26, 40 | P. 54 (7), - |
| | Cetrioli / Pomodori | | | | | |
| | Tripidi (T. tabaci, F. occidentalis) | | ++ | ++ | Capitolo 25, 29 | P. 55 (9), P. 75 (8) |
| | Cetrioli | | | | | |
| | Cicaline (Empoasca decipiens) | | +↗ | +↗ | Capitolo 25 | P. 56 (10) |
| | Fagiolini / Pomodori | | | | | |
| | Mosche minatrici Liriomyza (L. bryoniae, L. huidobrensis) | vedi P. 4 | ++ | +++↗ | Capitolo 23, 29 | P. 66 (10) |
| | Pomodori / Melanzane | | | | | |
| | Tignola del pomodoro (Tuta absoluta) | | - | ↗ | Capitolo 29, 31 | P. 70 (15) |
| | Fagiolini / Cetrioli / Peperoni / Melanzane | | | | | |
| | Cimice marmorizzata (Halyomorpha halys) | | !*) | !*) | Capitolo 23, 25, 30-31 | P. 58 (13) |
| | Melanzana | | | | | |
| | Dorifora (Leptinotarsa decemlineata) | | !*) | !*) | Capitolo 31 | P. 82 (8) |
| | Cetrioli / Zucchine | | | | | |
| | Oidio (Erysiphe c./ Sphaerotheca f.) | | ++ | ++ | Capitolo 25, 26 | P. 52 (5) |
| | Cetrioli | | | | | |
| | Malattie fogliari (Alternaria/Ulocladium) | | + | + | Capitolo 25 | - |
| | Pomodori | | | | | |
| | Oidio (Oidium neolycopersici) | | ++ | ++ | Capitolo 29 | P. 65 (8) |
| | Cladosporiosi (Cladosporium fulvum) | | ++ | ++ | Capitolo 29 | P. 65 (7) |
| Peronospora (Phytophthora infestans) | | !*) | !*) | Capitolo 29 | P. 64 (6) | |
| Fagiolini / Pomodori | | | | | | |
| Marciume grigio (Botrytis cinerea) | | +↗ | +↗ | Capitolo 23, 29 | -, P. 62 (4) | |

| 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-pflanzenschutzempfehlung.html | | !* il parassita potrebbe essere presente, risp. è consigliato monitorare le trappole! | |

Sigla editoriale

| | |
|-----------------------------------|---|
| Informazioni: | Daniel Bachmann, Christof Gubler & Lisa Maddalena, Strickhof, Winterthur (ZH) Daniela Hodel, Lutz Collet & Lambert Lavigne, Grangeneuve, Posieux (FR) Gaëtan Jaccard, Léa Bonnin, Vincent Doimo & Julie Ristord, OTM, Morges (VD) Martin Keller, Tamara Köke & Esther Mulser, Beratungsring Gemüse, Ins (BE) Eva Körbitz, Simone Aberer & Vivienne Oggier, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzi & Rosmarie Keller, Arenenberg, Salenstein (TG) Anouk Guyer & Matthias Lutz (Agroscope) |
| Editore: | Agroscope |
| Autori: | Comelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Anja Vieweger (FiBL), Silvano Ortelli (TI) |
| Fotografie: | Foto 1, 3, 8, 10, 15, 17: R. Total (Agroscope); Foto 2: A. Staub (Agroscope); Foto 4-5, 11-12, 14, 16, 18: C. Sauer (Agroscope); Foto 6: U. Remund (Agroscope); Foto 7: H.P. Buser (Agroscope); Foto 9: P. Trautzi, Arenenberg, Salenstein; Foto 13: D. Bachmann, Strickhof, Winterthur; Foto 19: A. Vieweger, FiBL, Frick |
| In collaborazione:: | Kantonale 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 |

Esclusione di responsabilità

Le indicazioni contenute nella presente pubblicazione hanno scopo puramente informativo per i lettori. Agroscope si impegna a fornire informazioni corrette, aggiornate e complete, ma non assume alcuna responsabilità a tal riguardo. Decliniamo qualsiasi responsabilità per eventuali danni derivanti dall'attuazione delle informazioni riportate. Per i lettori valgono le leggi e le disposizioni in vigore in Svizzera, si applica la giurisprudenza attuale.

| Ticino 2022: monitoraggio parassiti in orticoltura | | | | | | Colore rosso: 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: sotto la soglia | | | | | | | |
| N° | Luogo | Struttura | Coltura | Trappola | Parassita | 11.04.22 | 19.04.22 | 25.04.22 | 02.05.22 | 09.05.22 | 17.05.22 | 24.05.22 | 31.05.22 |
| 1 | Cadenazzo | Serra | Pomodoro | Gialla | Diversi | 1 tripide | 4 tripidi | 1 tripide | 8 tripidi | 5 tripidi | 32 tripidi | 85 tripidi | 121 tripidi 1 m. bianca 5 Liriomyza |
| 2 | Cadenazzo | Serra | Pomodoro | Blu | Tripidi | 1 tripide | 3 tripidi | 2 tripidi | 4 tripidi | 3 tripidi | 18 tripidi | 66 tripidi | 85 tripidi |
| 3 | Giubiasco | Campo | Cipolle | Blu | Tripidi | 2 tripidi | 3 tripidi | 0 tripidi | 20 tripidi | 33 tripidi | 185 tripidi | 860 tripidi | Sospeso |
| 4 | Cadenazzo | Campo | Cavolfiori | Gialla | Diversi | 95 m. cavolo 47 m. fagiolo/ cipolla | 74 m. cavolo 17 m. fagiolo/ cipolla | 0 m. cavolo 3 m. fagiolo/ cipolla | 2 m. cavolo 42 m. fagiolo/ cipolla | 0 m. cavolo 2 m. fagiolo/ cipolla | 0 m. cavolo 6 m. fagiolo/ cipolla | Terminato | Terminato |
| 5 | Giubiasco | Campo | Carote | Arancio | Mosca carota | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | Cadenazzo | Serra | Pomodoro | Feromoni | <i>Tuta absoluta</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 7 | Muzzano | Serra | Pomodoro | Feromoni | <i>Tuta absoluta</i> | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| 8 | Ligornetto | Serra | Pomodoro | Feromoni | <i>Tuta absoluta</i> | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 9 | Novazzano | Serra | Pomodoro | Feromoni | <i>Tuta absoluta</i> | non disponibile | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 |
| 9 | Stabio | Esterno | Pomodoro | Feromoni | <i>Tuta absoluta</i> | non disponibile | 3 | 2 | 14 | 3 | 20 | 7 | 13 |