

### Indice

Contenere ora il cipero dolce	1
Bollettino fitosanitario	1

## Contenere ora il cipero dolce!

Il cipero dolce (*Cyperus esculentus*) ha già i primi rizomi (foto 1). In particolare sui bordi dei campi si notano anche i fiori. Possono essere singole piante fiorite (foto 2), ma si osservano anche dei densi focolai con innumerevoli fiori (foto 3).



Foto 1: il cipero dolce ha già formato dei nuovi tuberi, riconoscibili dal colore chiaro (foto: Agroscope).

Per poter ridurre il cipero negli anni devono essere possibilmente impedita sia la formazione di rizomi sia la formazione di semi. Se il cipero dolce è già in fiore è consigliato tagliare i fiori e di smaltirli con i rifiuti. Per evitare il più possibile la formazione di semi e la formazione di tuberi sotterranei, è consigliato fare un mulching sui bordi del campo.



Foto 2: il cipero dolce occupa e sfrutta la «nicchia» al bordo del campo (foto: Agroscope).



Foto 3: presenza di cipero dolce molto densa con innumerevoli fiori (foto: Agroscope).

**Martina Keller e René Total (Agroscope)**  
[martina.keller@agroscope.admin.ch](mailto:martina.keller@agroscope.admin.ch)

## Bollettino fitosanitario



Foto 1: il volo della nottua delle messi (*Agrotis segetum*) è nuovamente in aumento nell'Altipiano. In un caso si segnala un'importante presenza di nottue (foto: Agroscope).



Foto 2: attualmente ha luogo un'importante attività di ovodeposizione da parte delle cavolaie. Sulla foto un assembramento di uova della cavolaia maggiore (*Pieris brassicae*) (foto: Agroscope). È consigliato controllare le colture.



Foto 3: i sintomi caratteristici della nervazione nera delle crocifere (*Xanthomonas campestris*) su cavolo sono gli ingiallimenti sul bordo delle foglie, mentre le nervazioni della zona colpite si scuriscono (foto: Agroscope).



Foto 4: sulle foglie in prossimità del suolo delle colture di denti di leone si è verificata un'infezione con batteri. Si sono così create delle macchie fogliari marrone scuro che spesso confluiscono (foto: Agroscope).



Foto 5: nelle colture di porro si sta osservando un aumento di macchie fogliari da *Stemphylium* (*P. botryosum*). Sintomi caratteristici della malattia fogliare sono le macchie fogliari nere (foto: Agroscope).



Foto 6: durante l'ultimo controllo in campo aperto si è scoperto, in una coltura di sedano su una singola pianta, in prossimità della fine della fila, un'elevata densità di corpi fruttiferi di *Septoria apiicola* (foto: Agroscope). È importante controllare le colture!



Foto 7: dalla Svizzera orientale si segnala un aumento di malattie fogliari quali, per esempio *Cercospora beticola* e *Ramularia beticola* su barbabietole e coste (foto: Agroscope).



Foto 8: da subito è possibile che si manifesti la peronospora (*Peronospora belbahrii*) su basilico. Infezioni sono state scoperte lo scorso lunedì in una coltura in campo aperto nel canton Zurigo (foto: Agroscope).



Foto 9: in molte colture in campo aperto e in serra si osserva un'importante presenza di cimici (*Lygus* sp.). Su insalate, coste, ortaggi da frutto, e altri, si verificano punture e deformazioni – come qui su cetriolo (foto: Agroscope).



Foto 10: larve della mosca bianca uscite dalle uova allungate su foglia di cavolo (foto: Agroscope).

### Lotta contro la mosca bianca su brassicacee: i giovani stadi larvali risultano essere particolarmente sensibili

Nelle colture di brassicacee si sta verificando un'importante migrazione di mosche bianche (*Aleyrodes proletella*). Contemporaneamente avviene anche la schiusa delle uova (vedi foto 10). Inoltre, si sono scoperte le prime pupe scure che sono state parassitate dalla vespa *Encarsia tricolor* (vedi foto 11).



Foto 11: tre pupae marroni della mosca bianca che sono state parassitate dalla vespa *Encarsia tricolor*. La pupa in alto a destra è già vuota (foto: Agroscope).



Foto 12: numerose larve di tripidi (*Thrips tabaci*) su una foglia di porro (foto: Agroscope).

### Continua il volo di massa dei tripidi

In molti siti monitorati stanno attualmente aumentando le catture di tripidi. È in aumento pure il numero di adulti e larve presenti sulle piante. In campo aperto sono particolarmente colpiti liliacee, brassicacee e carote. È consigliato controllare regolarmente le giovani colture e in particolare, averne cura e irrigare a sufficienza.



Foto 13: riconoscere un parassitaggio di una mosca minatrice *Liriomyza* riuscito su pomodoro: l'ultimo stadio larvale della tentredine *Diglyphus isaea* si impupa ad una certa distanza dalla fine della mina, circondato da escrementi che assomigliano a punti neri (vedi cerchio) (foto: Christof Gubler, Strickhof, Winterthur).

### In aumento le mosche minatrici su pomodoro

Verificare l'attività degli ausiliari attraverso prove di schiusa delle pupe e osservare se le mine sono interrotte – come qui sulla foto 13: questo significa che la tentredine *Diglyphus isaea* è attiva. Le larve della mosca minatrice anestizzate da *Diglyphus isaea* interrompono immediatamente la loro attività nutrizionale nelle mine. Invece le larve di mosca minatrice parassitate da *Dacnusa sibirica* (o da *Opius pallipes*) continuano la loro attività nutrizionale e riescono ad impuparsi prima di morire. Dalla pupa di *Liriomyza* morta nasce successivamente la tentredine ausiliaria *Dacnusa* risp. *Opius p.*. Di conseguenza è possibile determinare la percentuale di parassitaggio di queste due specie di ausiliari con l'ausilio di osservazioni su pupe raccolte.



Foto 14: nonostante il bel tempo si sono scoperte le prime macchie della peronospora (cerchiate di giallo) in una giovane coltura di cetriolo (foto di Agroscope del 11.07.2022).

### Nessun cessato allarme per quel che riguarda la peronospora su cetriolo

Anche con elevate temperature estive la peronospora (*Pseudoperonospora cubensis*) rimane pericolosa nei cetrioli, poiché con una temperatura tra i 20 e i 25°C bastano già 2 h di umettazione fogliare per un'infezione. Irrigazione e gestione del clima dovrebbero orientarsi possibilmente a questi parametri. È importante evitare la formazione di condensa sulle piante durante le prime ore mattutine attraverso l'asciugatura delle colture a partire dall'alba, oppure con un'aerazione forzata delle serre durante la notte.



Foto 15: il feltro di spore grigio-violaceo del patogeno era poco sviluppato sulla pagina inferiore della foglia colpita (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	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate		
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**	
	<b>Limacce</b> (Deroceras reticulatum, Arion spp.)		++↗	++	Documenti / info generali	P. 8 (7)	
	<b>Mosca delle semine / e del fagiolo</b> (Delia platura, D. florilega)		++	++↘	-	P. 38 (3)	
	<b>Nottua gamma e del pomodoro</b> (A. gamma, H. armigera)		++	++	Capitolo 9-10, 16-17, 29	P. 6 (5), P. 39 (5), P. 44 (5)	
	<b>Nottua delle messi</b> (Agrotis segetum)	vedi P. 2	!*)	++	Capitolo 9-10, 16-17	P. 23 (6) P. 44 (5)	
	<b>Cimici</b> (Lygus spp.)	vedi P. 2	+++	+++	Capitolo 31	P. 58 (13)	
	<b>Tripidi</b> (Thrips spp., Frankliniella sp.)	vedi P. 3	++↗	+++	Capitolo 2, 9-10, 17, 18	P. 31 (7), P. 33 (6)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa</b>						
	<b>Mosca bianca</b> (Aleyrodes proletella)	vedi P. 3	+++	+++	Capitolo 2-4	P. 17 (10)	
	<b>Cavolaie</b> (P. rapae, P. brassicae, P. xylostella, M. brassicae, e altre)	vedi P. 2	++↗	++↗	Capitolo 2-4	P. 13 (6)	
	<b>Cecidomia del cavolo</b> (Contarinia nasturtii)		++↗	++↗	Capitolo 2-4	P.16 (9)	
	<b>Afide ceroso delle crocifere</b> (Brevicoryne brassicae)		++	++	Capitolo 2-4	P. 15 (8)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio</b>						
	<b>Mosca del cavolo</b> (Delia radicum)		++↗	++↘	Capitolo 2-7	P. 17 (11), P. 20 (5)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa/Rape/Rapanelli/Ramolaccio/Rucola</b>						
	<b>Altiche</b> (Phyllotreta spp.)		++↗	++	Capitolo 2-8	P. 14 (7), P. 20 (6)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa / Rapanelli / Ramolaccio / Rucola</b>						
	<b>Afide verde del pesco</b> (Myzus persicae)		++	++	Capitolo 2-4, 6-8	P. 15 (8)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa / Rapanelli / Ramolaccio / Rucola</b>						
	<b>Peronospora</b> (Peronospora parasitica)		+	+	Capitolo 2-4, 6-8	P. 12 (4)	
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa</b>						
<b>Marciume nero</b> (Xanthomonas campestris)	vedi P. 2	+	+	Capitolo 2-4	P. 10 (2)		
<b>Malattie fogliari</b> (Cercospora brassicicola)		!*)	++	Capitolo 2-4	-		

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	<b>Insalate da cespo e da taglio</b>					
	<b>Afide verde della lattuga</b> (Nasonovia ribisnigri)		+	+↗	Capitolo 9-10	P. 7 (6)
	<b>Nottue</b> (Noctuidae)		+↗	+↗	Capitolo 9-10	P. 6 (5)
	<b>Marciumi</b> (Rhizoctonia solani e altre)		++	++	Capitolo 9-10	P. 2 (4)
	<b>Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina</b>					
	<b>Tignola del porro</b> (Acrolepiopsis assectella)		++++↘	++	Capitolo 32-34, 40	P. 33 (5), -
	<b>Porro / Cipolle</b>					
	<b>Tripidi</b> (Thrips tabaci)	vedi P. 3	+++	+++	Capitolo 32, 33	P. 31 (7), P. 33 (6)
	<b>Porro</b>					
	<b>Peronospora</b> (Phytophthora porri)		++	++	Capitolo 32	P. 32 (1)
	<b>Alternariosi</b> (Alternaria porri)		+↗	+↗	Capitolo 32	P. 32 (2)
	<b>Ruggine</b> (Puccinia porri, P. allii)		+	+	Capitolo 32	-
	<b>Cipolle</b>					
	<b>Peronospora</b> (Peronospora destructor)		++↗	++	Capitolo 33	P. 30 (4)
	<b>Malattie fogliari</b> (Cladosporium allii-cepae, Stemphylium vesicarium)		++	++	Capitolo 33	-
	<b>Asparago</b>					
	<b>Criocere</b> (Crioceris asparagi, C. duodecimpunctata)		+	!*)	Capitolo 35	P. 36 (3)
	<b>Macchie fogliari</b> (Stemphylium botryosum)		!*)	+	Capitolo 35	P. 35 (2)
<b>Ruggine</b> (Puccinia asparagi)		-	+	Capitolo 35	-	

	Parassita / Malattia	Indi- ca- zioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FIBL**
	<b>Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso</b>					
	<b>Mosca d. Carota</b> ( <i>Psila rosae</i> )		++↗	++↗	Capitolo 16-18, 41	P. 22 (3), -
	<b>Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo</b>					
	<b>Afide delle ombrellifere</b> ( <i>Cavariella aegopodii</i> )		+	+	Capitolo 16, 18, 40	-
	<b>Carote / Pastinaca / Prezzemolo tuberoso</b>					
	<b>Psilla della carota</b> ( <i>Trioza apicalis</i> )		!*)	!*)	Capitolo 16, 41	P. 22 (4)
	<b>Sedano rapa e costa</b>					
	<b>Macchie fogliari da Septoria</b> ( <i>Septoria apiicola</i> )	vedi P. 2	+	+↗	Capitolo 18	P. 26 (3)
	<b>Carote</b>					
	<b>Alternariosi + macchie fogliari da Cercospora</b> ( <i>Alternaria dauci</i> , <i>Cercospora carotae</i> )		+↗	+↗	Capitolo 16	P. 21 (2)
<b>Oidio</b> <i>Erysiphe umbelliferarum</i>		+	!*)	Capitolo 16	-	
<b>Finocchio</b>						
<b>Maculature fogliari</b> ( <i>Ramularia</i> sp.)		+	+	Capitolo 17	-	
	<b>Coste e coste da taglio</b>					
	<b>Tignola della barbabietola</b> ( <i>Scrobipalpa ocellatella</i> )		↗	↗	Capitolo 21	-
	<b>Coste e coste da taglio / Barbabietole</b>					
	<b>Malattie fogliari</b> ( <i>Ramularia beticola</i> , <i>Cercospora</i> b.)	vedi P. 2	+	+↗	Capitolo 21, 22	P. 42 (5)
<b>Rabarbaro</b>						
<b>Malattie fogliari</b> ( <i>Ramularia rhei</i> , <i>Ascochyta rhei</i> )		+↗	+↗	Capitolo 38	-	
	<b>Basilico</b>					
	<b>Peronospora</b> ( <i>Peronospora belbahrii</i> )	vedi P. 2	-	+	Capitolo 40	-

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
   	<b>Cetrioli / Zucchine // Patisson, Rondini, Zucche / Meloni / Peperoni / Melanzane</b>					
	<b>Afide verde del cetriolo</b> (Aphis gossypii, A. frangulae, A. nasturtii)		++↗	++↗	Capitolo 25-28, 30-31	P. 57 (11), P. 80 (5)
	<b>Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane / Erbe aromatiche</b>					
	<b>Acari</b> (Tetranychus urticae, T. sp.)		+++	+++	Capitolo 23, 25-26, 29, 31, 40	P. 54 (7), -
	<b>Tripidi</b> (T. tabaci, F. occidentalis)		+++	+++	Capitolo 23, 25, 29-31, 40	P. 55 (9), P. 75 (8)
	<b>Cetrioli</b>					
	<b>Cicaline</b> (Empoasca decipiens)		++	++	Capitolo 25	P. 56 (10)
	<b>Fagiolini / Pomodori</b>					
	<b>Mosca minatrice Liriomyza</b> (L. bryoniae, L. huidobrensis)	vedi P. 4	+++	+++	Capitolo 23, 29	P. 66 (10)
	<b>Pomodori / Melanzane</b>					
	<b>Tignola del pomodoro</b> (Tuta absoluta)		!*)	+	Capitolo 29, 31	P. 70 (15)
	<b>Fagiolini / Cetrioli / Peperoni / Melanzane</b>					
	<b>Cimice marmorizzata</b> (Halyomorpha halys)		!*)	!*)	Capitolo 23, 25, 30-31	P. 58 (13)
	<b>Cetrioli / Pomodori / Peperoni</b>					
	<b>Nottue</b> (L. oleracea, A. gamma, H. armigera e altre)		+↗	+↗	Capitolo 25, 29-30	P. 59 (14), P. 70 (14), P. 77 (13), P. 83 (13)
	<b>Melanzane</b>					
	<b>Dorifora</b> (Leptinotarsa decemlineata)		!*)	++	Capitolo 31	P. 82 (8)
	<b>Cetrioli / Zucchine / Zucche</b>					
	<b>Oidio</b> (Erysiphe c./ Sphaerotheca f.)		++↗	++↗	Capitolo 25-27	P. 52 (5)
	<b>Cetrioli / Zucche</b>					
<b>Malattie fogliari</b> (Alternaria a./Ulocladium c.)		++	++	Capitolo 25, 27	-	
<b>Peronospora</b> (Pseudoperonospora cubensis)	vedi P. 4	++↗	++↗	Capitolo 25	P. 53 (6)	
<b>Zucchine</b>						
<b>Peronospora dello stelo gommoso</b> (Didymella bryoniae)		-	+↗	Capitolo 26	-	

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	<b>Fagiolini / Pomodori</b>					
	<b>Marciume grigio</b> (Botrytis cinerea)		+	+	Capitolo 23, 29	-, P. 62 (4)
	<b>Pomodori</b>					
	<b>Oidio</b> (Oidium neolycopersici)		+++↗	+++↗	Capitolo 29	P. 65 (8)
	<b>Cladosporiosi</b> (Cladosporium fulvum)		++	++	Capitolo 29	P. 65 (7)
	<b>Peronospora</b> (Phytophthora infestans)		!*)	!*)	Capitolo 29	P. 64 (6)
<b>Alternariosi</b> (Alternaria solani)		↗	↗	Capitolo 29	-	

### Legenda

Nessun problema: -	In aumento: ↗	In diminuzione: ↘	Singole presenze: +	Presenti: ++	Problemi: +++
* banca dati internet DATAphyto: <a href="http://dataphyto.agroscope.info">http://dataphyto.agroscope.info</a>		** Homepage FiBL (Edizione 2021): <a href="https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html">https://shop.fibl.org/chde/1284-pflanzenschutzempfehlung.html</a>		!*) 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 & Lena Geiger, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Lukas Müller & Christian Wenger, Inforama Seeland, Ins (BE) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzi & Rosmarie Keller, Arenenberg, Salenstein (TG) Anouk Guyer, Martina Keller, Matthias Lutz & René Total (Agroscope)
Editore:	Agroscope
Autori:	Cornelia Sauer, Matthias Lutz, Serge Fischer, Lucia Albertoni, Mauro Jermini (Agroscope), Anja Vieweger (FiBL), Silvano Ortelli (TI)
Fotografie:	Foto 1-3, Foto 12: R. Total Agroscope; Foto 1: L. Eppler (Agroscope); Foto 2-10, 14-15: C. Sauer (Agroscope); Foto 11: H.U. Höpli (Agroscope); Foto 13: C. Gubler, Strickhof, Winterthur
In collaborazione con:	Kantonale Fachstellen und Forschungsinstitut für biologischen Landbau (FiBL)
Copyright:	Agroscope, Müller-Thurgau-Strasse 29, 8820 Wädenswil, <a href="http://www.agroscope.ch">www.agroscope.ch</a>
Modifiche indirizzo, ordinazioni :	Lucia Albertoni, Agroscope, <a href="mailto:lucia.albertoni@agroscope.admin.ch">lucia.albertoni@agroscope.admin.ch</a>

#### 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	07.06.22	13.06.22	20.06.22	27.06.22	04.07.22	11.07.22	
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	181 tripidi 0 m. bianca 15 Liriomyza	290 tripidi 2 m. bianche 10 Liriomyza	177 tripidi 36 m. bianche 16 Liriomyza	167 tripidi 14 m. bianche 6 Liriomyza	125 tripidi 22 m. bianche 2 Liriomyza	100 tripidi 1 m. bianca 7 Liriomyza	
2	Cadenazzo	Serra	Pomodoro	Blu	Tripidi	1 tripide	3 tripidi	2 tripidi	4 tripidi	3 tripidi	18 tripidi	66 tripidi	85 tripidi	134 tripidi	191 tripidi	177 tripidi	219 tripidi	71 tripidi	61 tripidi	
3	Giubiasco	Campo	Cipolle	Blu	Tripidi	2 tripidi	3 tripidi	0 tripidi	20 tripidi	33 tripidi	185 tripidi	860 tripidi	Sospeso	194 tripidi	77 tripidi	550 tripidi	428 tripidi	290 tripidi	285 tripidi	
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	Terminato	Terminato	Terminato	Terminato	Terminato	Terminato	
5	Giubiasco	Campo	Carote	Arancio	Mosca carota	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Cadenazzo	Serra	Pomodoro	Feromoni	Tuta absoluta	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Muzzano	Serra	Pomodoro	Feromoni	Tuta absoluta	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0	3	0	1	1	3
8	Ligornetto	Serra	Pomodoro	Feromoni	Tuta absoluta	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	0	1	0	8	8
9	Novazzano	Serra	Pomodoro	Feromoni	Tuta absoluta	non disponibile	0	0	0	0	0	2	0	0	3	1	2	12	18	
9	Stabio	Esterno	Pomodoro	Feromoni	Tuta absoluta	non disponibile	3	2	14	3	20	7	13	16	2	5	3	2	0	