

# Orto Fito Info

## 15/2022

17 giugno 2022

Prossima edizione: 22.06.2022

### Indice

Attenzione: questi prodotti non potranno più essere utilizzati	1
Quando fa caldo l'acqua è fondamentale per la qualità degli ortaggi e per un'efficace protezione vegetale	2
Bollettino fitosanitario	3

### Attenzione: questi prodotti non potranno più essere utilizzati

Con l'adeguamento dell'ordinanza sono stati stralciati diverse sostanze attive dall'allegato 1 dell'ordinanza sui prodotti fitosanitari (OPF). Per molti dei prodotti interessati il termine di utilizzo è fissato per il **30.06.2022** oppure per il **01.07.2022**. Dopo queste date il prodotto non può più essere applicato.

I prodotti combinati, contenenti desmedifam saranno stralciati a causa dello stralcio di questa sostanza attiva. Per i due prodotti Nizo (Stähler) e Graminex (Syngenta) contenenti propizamid il termine di utilizzo è il 30.06.2022. Questo termine non è in relazione all'adeguamento dell'ordinanza, risp. allo stralcio di sostanze attive. Stähler propone un prodotto sostitutivo (Nizo S) (W6703-3). Si tratta di un'autorizzazione di vendita che si basa sul prodotto Proper Flo di Schneiter (W-6703). Le indicazioni e le condizioni sono analoghe a quest'ultimo.

Erbicidi			
Sostanze attive	Prodotto	Numero W	Termine di utilizzo
Bromoxinil	Xinca (Omya)	W 7167-1	30.06.2022
Diquat	Barala (Omya) Diquat (Schneiter) Reglone (Syngenta) Reglone (Stähler) Reglone (Bayer) Reglone (Leu+Gygax) Rodeo (Leu+Gygax)	W 1076-3 W 4948 W 1076 W 1076-1 W 1076-2 W 1076-4 W 7174	01.07.2022
Etofumesate + Fenmedifam + Desmedifam + Lenacil	Betanal Maxxpro (Bayer)	W 6692	01.07.2022

Continuazione a pag. 2.



<b>Erbicidi (seguito)</b>			
<b>Sostanze attive</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Numero W</b>	<b>Termine di utilizzo</b>
Etofumesate + Fenmedifam + Desmedifam	Beetup Pro SC (Stähler)	W 6287	01.07.2022
	Belvedere forte (Leu+Gygax)	W 6848	
	Sugaro Pro (Syngenta)	W 6287-1	
	Beta Team (UPL)	W 6949	
	Beta Team (Schneider)	W 6949-1	
	Beta-Trio (UPL)	W 7183	
	Mentor Contact (Omya)	W 7183-1	
	Betanal Expert (Bayer)	W 6145	
Fenmedifam + Desmedifam	Betanal care (Bayer)	W 6827	01.07.2022
Haloxfop-(R)-Methylester	Gallant 535 (Omya)	W 4254	30.06.2022
Propyzamide	Nizo (Stähler)	W 6992	30.06.2022
	Graminex (Syngenta)	W 6992-1	

<b>Insetticidi</b>			
<b>Sostanze attive</b>	<b>Prodotto</b>	<b>Numero W</b>	<b>Termine di utilizzo</b>
Bifentrin	Talstar SC (Stähler)	W 6043	01.07.2022
Metomil	Lannate 25 WP (DuPont)	W 1752	01.07.2022
	Lannate 25 WP (Leu+Gygax)	W 1752-1	
	Methomyl 25 WP (Omya)	W 1752-2	
Pimetrozine	Plenum WG (Syngenta)	W 6001	01.07.2022
Spirodiclofen	Envidor (Bayer)	W 6155	01.07.2022
Thiamethoxam	Actara (Syngenta)	W 6192	01.07.2022
	Flagship (Syngenta)	W 6192-1	
	Cruiser 600 FS (Syngenta)	W 6457	

**Agroscope non garantisce in nessun modo la completezza della lista sottostante.**

Una lista delle sostanze attive ritirate, con i termini di vendita e di utilizzo è consultabile sotto:

<https://www.blv.admin.ch/blv/de/home/zulassung-pflanzenschutzmittel/anwendung-und-vollzug/zurueckgezogene-pflanzenschutzmittel.html>

**Martina Keller & Anouk Guyer (Agroscope)**  
martina.keller@agroscope.admin.ch

## Quando fa caldo l'acqua è fondamentale per la qualità degli ortaggi e per un'efficace protezione vegetale

Al momento prevalgono ancora le condizioni di crescita. L'annunciato tempo asciutto e caldo aumenta, soprattutto nelle colture giovani, il rischio di ustioni e di disseccamento e il loro approvvigionamento idrico è fondamentale per un buon inizio. Anche le colture che formano delle teste quali indivia, cavolo cinese, sedano costa e altre dovrebbero essere irrigate brevemente e regolarmente per ridurre il rischio di ustioni.



Foto 1: sintomo caratteristico di una necrosi apicale è la presenza di bordi delle foglie del cuore in deperimento come qui su cavolo cinese (foto: Agroscope).



Foto 2: nelle colture fortemente sfogliate si rischiano attualmente delle scottature sui frutti (foto: Agroscope).



Foto 3: il surriscaldamento porta alla morte cellulare e allo scolorimento, ad esempio nei frutti di pomodoro (foto: Agroscope).

Un sufficiente approvvigionamento idrico delle colture è anche la base per un'efficace protezione fitosanitaria. Se l'approvvigionamento è insufficiente si corre il rischio che i principi attivi sistemici non vengano assorbiti dai tessuti vegetali e non vengano ben trasportati nella pianta. In piena estate, i trattamenti dovrebbero essere eseguiti solamente nelle ore più fresche del mattino o della sera. Questo vale in particolare per l'applicazione di piretroidi la cui efficacia è ottimale solo fino a 22/25°C. A causa della maggiore evaporazione e del pericolo di deriva si consiglia di applicare gocce più grosse e una quantità maggiore di poltiglia.

## Bollettino fitosanitario



Foto 4: ovodeposizione della nottua (*Mamestra brassicae*) su foglia di cavolo (foto: Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins). L'infestazione con bruchi su brassicacee varia a dipendenza del luogo.



Foto 5: bruco di nottua arrotolato, probabilmente della specie *Trichoplusia ni*, su foglia di cavolo (foto: Vincent Doimo, OTM, Morges).



Foto 6: ovodeposizione della cavolaia (*Pieris brassicae*) su foglia di cavolo con una larva (foto: Agroscope).



Foto 7: bruchi della cavolaia mangiano in gruppo, danneggiando la pianta infestata (foto: Vincent Doimo, OTM, Morges).



Foto 8: apici fogliari imbruniti di un finocchio sono riconducibili ad un'infestazione da *Ramularia* sp. (foto: Agroscope).



Foto 9: nelle colture più vecchie di cetrioli si riscontra ora la *Sclerotinia sclerotiorum* come marciume degli steli (foto: Gaëtan Jaccard, OTM, Morges).

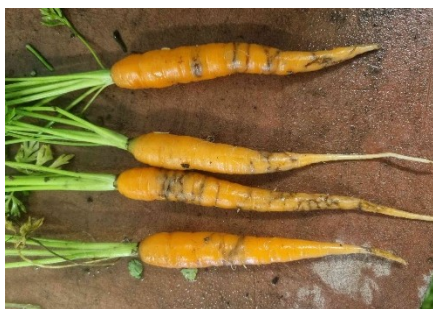


Foto 10: in numerosi casi si segnalano importanti danni causati dalla mosca della carota (*Psila rosae*) su carote (foto: Vincent Doimo, OTM, Morges).

### Attualità sulle mosche degli ortaggi

**Mosca del cavolo (*Delia radicum*):** nelle zone a rischio delle regioni di coltivazione precoci e medie è in corso l'attività di volo e l'ovodeposizione della seconda generazione. Nelle zone a rischio le **piantine di brassicacee** dovrebbero essere protette mediante un trattamento con spinosad (diversi prodotti). Finché le colture sensibili saranno coperte con reti colturali intatte saranno protette.

**Mosche del fagiolo e delle semine (*Delia platura, Delia florilega*):** attualmente si segnalano importanti perdite di resa nelle colture seminate di fagiolo. L'apice dell'attività di volo della prima generazione nei siti monitorati è stato raggiunto a fine aprile/inizio maggio. In confronto, il volo della seconda generazione è stato – finora – più debole. A dipendenza del luogo si è registrato a fine maggio o inizio giugno un aumento nelle catture della seconda generazione.

**Mosca della carota (*Psila rosae*):** nel corso dell'ultima settimana nelle nostre trappole sono stati catturati singoli individui di mosca della carota (*Psila rosae*). La maggior parte della popolazione è attualmente presente sotto forma di larva o pupa. Una lotta non è ora possibile.



Foto 11: meligete della colza nel fiore di una pianta di broccoletto (foto: Agroscope).

### Presenza massiccia del meligete della colza

In tutto l'Altipiano si è registrato un'importante migrazione nelle colture orticole del meligete della colza (*Meligethes aeneus*). Si tratta dei coleotteri appena nati nel 2022. È stato segnalato un gran numero sui fiori di zucchine in cerca di polline. L'infestazione è, p.es., problematica su broccoletti, poiché per raggiungere il polline i coleotteri distruggono i germogli. È consigliato controllare le colture.



Foto 12: larve appena nate della mosca bianca (*Aleyrodes proletella*) (foto: Agroscope).

### Mosca bianca: importante colonizzazione di numerose colture di brassicacee

La scorsa settimana si è ulteriormente rafforzata la migrazione da parte di adulti di mosca bianca (*Aleyrodes proletella*). Praticamente in ogni coltura di brassicacee sarà possibile riscontrare migrazioni e ovodeposizioni. Sono già state trovate le prime giovani larve. È consigliato controllare le colture regolarmente e intervenire se necessario, possibilmente durante le ore più fresche del giorno.



Foto 13: gli apici attorcigliati del cavolino di Bruxelles sono indice di un'infestazione con larve di *Contarinia* (foto: Agroscope).



Foto 14: danni causati della tignola del porro su aglio (foto: Agroscope).



Foto 15: fori nutrizionali su ortaggi da frutto sono, in quasi tutti i casi, causati da un'infestazione con nottue (*Noctuidae*) (foto del 13 giugno 2022 Agroscope).

### **Volo principale della prima generazione della cecidomia del cavolo**

Nelle parcelle monitorate dell'Altipiano il volo della cecidomia del cavolo (*Contarinia nasturtii*) è stato, finora, debole. Ora si sono però registrati in due siti delle catture oltre la soglia di tolleranza di 10 moscerini per trappola e settimana.

### **Tignola del porro: nelle zone a rischio è iniziato il volo principale della seconda generazione**



In alcuni siti monitorati le catture della tignola del porro (*Acrolepiopsis assectella*) si situano oltre la soglia di tolleranza ed il volo principale della seconda generazione è in corso.





### **Nottue su ortaggi da frutto in serra**












Nelle ultime settimane sono aumentati i ritrovamenti di giovani nottue (*Noctuidae*) su fogliame di ortaggi da frutto in serra. I danni nutrizionali sulle foglie sono indice della loro presenza. Scuotendo leggermente le piante infestate, i giovani bruchi si lasciano calare con i fili dalle piante. È consigliato controllare le colture.

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>Mosche d. semine/del fagiolo</b> (Delia platura, D. florilega)	vedi P. 4	++	++↘	-	P. 38 (3)
	<b>Nottua gamma</b> (Autographa gamma)		+↗	+↗	Capitolo 9-10, 16-17, 29	P. 6 (5), P. 39 (5), P. 44 (5)
	<b>Nottua delle messi</b> (Agrotis segetum)		++↘	↘ Falter	Capitolo 9-10, 16-17	P. 23 (6), P. 44 (5)
	<b>Cimici</b> (Lygus spp.)		↗	↗	Capitolo 31	P. 58 (13)
	<b>Fagiolini</b>					
	<b>Afide nero della fava</b> (Aphis fabae)		+++↘	+++↘	Capitolo 23	P. 38 (4)
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio / Cavolini di Bruxelles e foglia / Cavolo rapa</b>					
	<b>Punteruolo degli steli di cavoli</b> (Aleyrodes proletella)	vedi P. 4	++	++↗	Capitolo 2-4	P. 17 (10)
	<b>Cavolaie</b> (P. rapae, P. xylostella, M. brassicae)	vedi P. 3	+↗	+↗	Capitolo 2-4	P. 13 (6)
	<b>Tignola delle crucifere</b> Plutella xylostella		++↗ Falter	++↗ Falter	Capitolo 2-4	P. 13 (6)
	<b>Cecidomia del cavolo</b> (Contarinia nasturtii)	vedi P. 5	+	+↗	Capitolo 2-4	P.16 (9)
	<b>Afide ceroso del cavolo</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)	vedi P. 4	++↘	++	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, Sminturi</b> (Sminthuridae, 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>Alternariosi</b> (Alternaria brassicae)		+	+↗	Capitolo 2-4	P.12 (5)	

	Parassita / Malattia	Indi- cazio- ni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	<b>Cavolfiori e cavoli cappuccio/Cavolini di Bruxelles e foglia/Cavolo rapa</b>					
	<b>Nervazione nera</b> (Xanthomonas campestris)		!*)	!*)	Capitolo 2-4	P. 10 (2)
	<b>Insalate da cespo e da taglio</b>					
	<b>Afide verde</b> (Nasonovia ribisnigri)		+++	+++↘	Capitolo 9-10	P. 7 (6)
	<b>Afide radicoloso d. insalata</b> (Pemphigus bursarius)		+↗	+	Capitolo 9-10	P. 5 (4)
	<b>Porro / Cipolle / Aglio / Erba cipollina</b>					
	<b>Tignola del porro</b> (Acrolepiopsis assectella)	vedi P. 5	++	++	Capitolo 32-34, 40	P. 33 (5), -
	<b>Porro</b>					
	<b>Peronospora</b> (Phytophthora porri)		++	++	Capitolo 32	P. 32 (1)
	<b>Porro / Cipolle</b>					
	<b>Tripidi</b> (Thrips tabaci)		++	+++↗	Capitolo 32, 33	P. 31 (7)
	<b>Cipolle</b>					
	<b>Peronospora</b> (Peronospora destructor)		++	++	Capitolo 33	P. 30 (4)
	<b>Malattie fogliari</b> (Cladosporium allii-cepae, Alternaria porri)		+	+	Capitolo 33	-
	<b>Asparago</b>					
<b>Criocere</b> (Crioceris asparagi, C. duodecim- punctata)		++	++	Capitolo 35	P. 36 (3)	
	<b>Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo tuberoso</b>					
	<b>Mosca d. carota</b> (Psila rosae)	vedi P. 4	+↘	↘	Capitolo 16-18, 41	P. 22 (3), -
	<b>Carote / Finocchio / Sedano rapa e costa / Prezzemolo</b>					
	<b>Afide delle ombrellifere</b> (Cavariella aegopodii)		+↘	+	Capitolo 16, 18, 40	-
	<b>Carote / Pastinaca, Prezzemolo tuberoso</b>					
	<b>Psilla della carota</b> (Trioza apicalis)		!*)	!*)	Capitolo 16, 41	P. 22 (4)
	<b>Sedano rapa e costa</b>					
<b>Macchie fogliari da Septoria</b> (Septoria apiicola)		!*)	!*)	Capitolo 18	P. 26 (3)	

	Parassita / Malattia	Indicazioni	Attività Stato		Consigli fitosanitari per le colture menzionate	
			7 giorni fa	attuale	DATAphyto / Documenti / liste prodotti fitosanitari *	Scheda tecnica FiBL**
	<b>Carote</b>					
	<b>Alternariosi + macchie fogliari da Cercospora</b> (Alternaria dauci, Cercospora carotae)		+	+	Capitolo 16	P. 21 (2)
	<b>Finocchio</b>					
	<b>Malattia fogliare</b> (Ramularia sp.)	vedi P. 3	+	+	Capitolo 17	-
	<b>Piselli</b>					
	<b>Peronospora</b> (Peronospora viciae f. sp. pisi)		+++	!*)	Capitolo 24	-
	<b>Afide del pisello</b> (Acyrtosiphon pisum)		↗	!*)	Capitolo 24	-
	<b>Coste</b>					
	<b>Tignola della barbabietola</b> (Scrobipalpa ocellatella)		!*) Larven	↗ Falter	Capitolo 21	-
	<b>Malattia fogliare</b> (Alternaria sp.)		↗	↗	Capitolo 21	-
	<b>Barbabietole</b>					
	<b>Macchie fogliari da Ramularia</b> (Ramularia beticola)		+	+	Capitolo 22	P. 42 (5)
	<b>Spinacio</b>					
	<b>Peronospora</b> (Peronospora farinosa f.sp. spinaciae)		+++	!*)	Capitolo 20	P. 43 (2)
<b>Rabarbaro</b>						
	<b>Macchie fogliari da Ramularia</b> (Ramularia rhei)		+	+	Capitolo 38	-
       	<b>Cetrioli / Zucchine / Patisson, Rondini, Zucche / Meloni / Peperoni / Melanzane</b>					
	<b>Afide verde del cetriolo</b> (Aphis gossypii)		+++↗	+++↗	Capitolo 25-28, 30-31	P. 57 (11), P. 80 (5)
	<b>Fagiolini / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane</b>					
	<b>Afidi</b> (A. fabae, A. solani, M. euphorbiae, M. persicae, A. frangulae/ A. nasturtii e altri)		+++↗	+++	Capitolo 23, 25, 29-31	P. 38 (4), P. 57 (11), P. 80 (5)
	<b>Fagiolini / Cetrioli / Zucchine / Melanzane / Erbe aromatiche</b>					
	<b>Acari</b> (Tetranychus urticae, T. sp.)		+++	+++	Capitolo 23, 25-26, 31, 40	P. 54 (7), -



	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 / Cetrioli / Pomodori / Peperoni / Melanzane / Erbe aromatiche</b>					
	<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>Mosche minatrici Liriomyza</b> (L. bryoniae, L. huidobrensis)		++↗	++↗	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> (Lacanobia oleracea, Autographa gamma e altri)	vedi P. 5	+↗	+↗	Capitolo 25, 29-30	P. 59 (14), P. 70 (14), P. 77 (13), P. 83 (13)
	<b>Melanzana</b>					
	<b>Dorifora</b> (Leptinotarsa decemlineata)		!*)	!*)	Capitolo 31	P. 82 (8)
	<b>Cetrioli / Zucchine</b>					
	<b>Oidio</b> (Erysiphe c./ Sphaerotheca f.)		++	++	Capitolo 25, 26	P. 52 (5)
	<b>Cetrioli</b>					
	<b>Malattie fogliari</b> (Alternaria/Ulocladium)		+	+	Capitolo 25	-
	<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>Fagiolini / Pomodori</b>						
<b>Marciume grigio</b> (Botrytis cinerea)		++	++	Capitolo 23, 29	-, P. 62 (4)	

## 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, Landwirtschaftliches Zentrum, Salez (SG) Lukas Müller, Inforama Seeland, Ins (BE) Suzanne Schnieper & Christian Wohler, Liebegg, Gränichen (AG) Philipp Trautzl & Rosmarie Keller, Arenenberg, Salenstein (TG) Anouk Guyer, Martina Keller & 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, 3, 6, 8, 12-13, 15: C. Sauer (Agroscope); Foto 2, 11: R. Total (Agroscope); Foto 4: L. Müller, Inforama Seeland, Ins; Foto 5, 7, 10: V. Doimo, OTM, Morges; Foto 9: G. Jaccard, OTM, Morges; Foto 14: L. Eppler (Agroscope)
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 e 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
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
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
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
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
5	Giubiasco	Campo	Carote	Arancio	Mosca carota	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
7	Muzzano	Serra	Pomodoro	Feromoni	Tuta absoluta	0	1	0	0	0	0	2	2	0	0
8	Ligornetto	Serra	Pomodoro	Feromoni	Tuta absoluta	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2
9	Novazzano	Serra	Pomodoro	Feromoni	Tuta absoluta	non disponibile	0	0	0	0	0	2	0	0	3
9	Stabio	Esterno	Pomodoro	Feromoni	Tuta absoluta	non disponibile	3	2	14	3	20	7	13	16	2