



# INFORMAZIONI ORTICOLTURA n° 8 ANNO 18

AGOSTO 2015

A CURA DELL'UFFICIO DELLA CONSULENZA AGRICOLA  
IL BOLLETTINO E' DISTRIBUITO A TUTTI GLI ABBONATI ALLA CONSULENZA  
COSTO PER I NON ABBONATI CHF 30.- ANNUI

Consultabile anche su [www.ti.ch/agricoltura](http://www.ti.ch/agricoltura)

## LAVORI IN AZIENDA

### POMODORO

A fine agosto inizio settembre si ha la tendenza a rinunciare precocemente alle cure colturali, serre hors sol escluse. Spesso però questo porta a un rapido deprezzamento del prodotto. Peccato perché il pomodoro svizzero di buona qualità può essere smerciato fino all'entrata in vigore della fase libera per le importazioni. Spesso la mancanza di prodotto a fine agosto inizio settembre porta alla concessione d'importanti contingenti d'importazione.

La fine della fase gestita per le importazioni per le differenti tipologie è così fissata:

- peretti  
23 settembre
- cherry  
24 settembre

- tondo, grappolo, carnoso  
30 settembre

Per ottenere una buona qualità dei frutti anche in settembre è importante:

- Proseguire le cure colturali (in modo particolare legature e sfogliature).
- Eliminare dai grappoli i frutti deformati o mal fecondati.
- Verificare la presenza di parassiti pericolosi (acari, cimici, tripidi e mosca bianca). Se necessario, intervenire con prodotti adeguati a breve termine di attesa.
- Chiudere tunnel la sera ed eventualmente accendere il riscaldamento. Nonostante il prezzo dell'olio

combustibile, si ha sempre il tornaconto!

- Nelle serre e nei tunnel in coltura convenzionale, cimare le piante. I fiori non ancora fecondati, non arrivano più a produrre frutti in tempo utile.
- Mantenere un regolare ritmo d'irrigazione in modo da evitare alle piante periodi di stress idrico, seguiti da improvvise abbondanti disponibilità di acqua. Queste situazioni sono molto pericolose per la screpolatura dei frutti.
- Lasciare qualche foglia supplementare nella parte alta delle piante. Questa misura permette un miglior assorbimento delle sostanze nutritive dal terreno (meno frutti screpolati).
- Proseguire i normali interventi anticrittogamici in particolare contro peronospora, oidio e cladosporiosi nelle varietà sensibili. Solo una pianta esente da malattie, è in grado di fornire frutti di buona qualità.



## MELANZANA

Anche la melanzana richiede alcune importanti cure colturali per ottenere un buon livello qualitativo:

- In settembre è difficile mantenere all'interno delle strutture le condizioni ideali per la coltura. Le notti sono fresche e le temperature diurne sono sovente ancora molto elevate. In questa situazione sono particolarmente attivi acari e tripidi, per cui interventi contro questi parassiti sono indispensabili.
- Eliminare frutti di piccole dimensioni, che presentano una colorazione brunastra, sintomo del raggiungimento della completa maturazione. Se lasciati sulle piante, questi frutti bloccano lo sviluppo vegetativo e creano l'emissione di fiori abortiti.
- Sopprimere le eventuali emissioni basali del portainnesto, che indeboliscono le piante.
- La melanzana è pianta avida di azoto e potassio. Per mantenere una certa vegetazione e il colore dei frutti, garantire un sufficiente contenuto di questi elementi somministrando 2 kg/ara di nitrato di potassio o proseguendo con la fertirrigazione.

## LATTUGHE DIVERSE

### TRAPIANTO A DIMORA NEI TUNNEL

Un importante problema delle colture autunnali di lattughe è il marciume grigio o *Botrytis*, che attacca principalmente le piante a livello del colletto. Una buona circolazione dell'aria alla base delle piante è misura preventiva contro questa malattia fungina. Un trapianto superficiale con il cubetto interrato solo parzialmente, permette di ridurre il rischio di importanti attacchi del fungo e eventuali ingenti perdite. Lasciare inoltre assestare il terreno per alcuni giorni prima di mettere a dimora le colture.

Se le piantine sono troppo sviluppate (filate), è possibile accorciare le foglie. Le foglie più esterne, allungate e tenere, deperiscono facilmente; possono così trasmettere il marciume al colletto e alle foglie interne.

Immediatamente prima del trapianto eseguire sulle piantine ancora nei contenitori un fungicida contenente un **ditiocarbammato** quali per esempio **Ridomil Gold**, **Revus MZ**, **Dithane Neotec**, **Valbon**, **Mancozeb LG**, **Policar 75**, **Antracol** o eventualmente **Plüssol**, **Previcur N**, **Previcur Energy**.

Tutte le soluzioni disponibili contro le malattie e i parassiti delle insalate a cappuccio sono riportate sulla scheda che trovate sul

sito della consulenza agricola al seguente indirizzo:

<http://www4.ti.ch/dfe/de/sa/servizi/consulenza/orticoltura/schede-tecniche-per-orticoltura/>

Le colture autunnali sono inoltre molto sensibili agli attacchi dei nematodi. I terreni problematici dovrebbero essere disinfettati al vapore o con prodotti a base di **Dazomet** come per esempio il **Basamid**. Se non si disinfetta, riservare le superfici più infestate a lollo e lattughini a foglia verde. La lattuga cappuccio e i lattughini a foglia rossa sono più sensibili e richiedono inoltre qualche giorno in più per raggiungere la maturazione di raccolta.

### Termini massimi per la messa a dimora delle lattughe

LATTUGA CAPPUCCIO\*, BATAVIA, LOLLO E QUERCIA ROSSA

- tunnel 8 m: 18 settembre
- serre vetro: 25 settembre

\* la lattuga cappuccio rossa, varietà TEODORE, deve essere piantata una settimana prima.

QUERCIA E LOLLO VERDI

- tunnel 8 m: 25 settembre
- serre vetro: 1° ottobre

Trapianti più tardivi rischiano di non arrivare a maturazione entro inizio dicembre. C'è inoltre maggior rischio di malattie!

## FORMENTINO TRAPIANTATO

I trapianti precoci richiedono l'interramento completo del cubetto. Con trapianti superficiali, il terriccio del vasetto secca e si indurisce. Le radici non escono lateralmente e non penetrano bene nel terreno. Un'insufficiente radicazione porta facilmente all'avvizzimento giallo (gelbe Welke).

Umidificare bene il terreno prima della messa a dimora. Il foglio plastico non deve essere steso sul terreno asciutto.

Quando si esegue la messa a dimora, anche il cubetto deve essere ben bagnato. Eseguire eventualmente un'irrigazione a trapianto ultimato.

Se il tunnel previsto per l'impianto del formentino è infestato da mosca minatrice oppure da mosca bianca, effettuare un intervento di pulizia con un insetticida a largo spettro, come per esempio **Karate Zeon**, **Lannate 25 WP** o **Reldan 40**.

La mosca minatrice è in grado di provocare danni anche sul formentino. Mosca bianca e tripidi sono invece in grado di svernare e presentarsi il prossimo anno sulle colture.

Durante i giorni successivi al trapianto il cubetto deve essere mantenuto ben umido: una volta che le radici sono penetrate nel

suolo, diminuire gli apporti di acqua.

## POSSIBILITÀ DI DISERBO CHIMICO SU FORMENTINO SEMINATO

Su terreno nudo, è possibile un trattamento dopo la semina con un prodotto contenente **linuron** quale per esempio **Afalon**, **Molipan Pro**, **Linturon**, **Linutop** alla dose di 5 grammi rispettivamente millilitri per ara. Per evitare problemi di fitotossicità sono importanti un'applicazione e una distribuzione precise e regolari.

Trattare immediatamente dopo la semina perché trattamenti effettuati da inizio rigonfiamento del seme possono causare danni alla coltura. Non applicare su terreno troppo bagnato, lasciare asciugare la pellicola di erbicida prima di effettuare una moderata irrigazione. Non applicare su terreni sabbiosi e su colture trapiantate.

In campo aperto da un paio di anni è omologato anche **Nikkel** (sostanza attiva **Napropamide**) in ragione di 8.5 ml per ara da irrorare immediatamente dopo la semina.

Questo prodotto è ora omologato anche su rucola.

## I PROBLEMI FITOSANITARI DI SETTEMBRE

### POMODORO

Fitoftora, oidio, acari, tripidi e mosca bianca sono i problemi che affliggono il pomodoro in settembre. Pertanto una profilassi fitosanitaria è indispensabile soprattutto con l'arrivo delle precipitazioni che hanno caratterizzato questi gironi:

#### Fitoftora

**Verita, Consento/Arkaban, Forum, Ranman Top**

#### Oidio

**Topas vino, Systane Viti 240, Stroby, Nativo, Slick/Sico, Armicarb + Fenicur, Moon Privilege**

Questi prodotti hanno una debole efficacia curativa e non sono in grado di controllare un'infezione conclamata. L'aggiunta di uno **zolfo bagnabile** quale per es. **Thiovit Jet** allo 0.2% può migliorare l'efficacia.

#### Acari

**Vertimec, Kiron, Arabella, Acramite, Kanemite, Envidor**

#### Mosca bianca e tripidi

**Vertimec + Applaud, Methomyl, Karate/Kendo, Reldan 40, Decis, Gazelle, Movento**

## ZUCCHINA

### Oidio e peronospora

*Phytophthora capsici* e *Pseudoperonospora cubensis* sono le malattie più problematiche e pericolose sulla zuccina di coltura autunnale soprattutto se perdurerà questo tempo piovoso e umido. I prodotti più adeguati per il controllo rispettivamente prevenzione delle malattie indicate sono per esempio i seguenti:

#### Peronospora

**Verita, Consento/Arkaban, Aliette, Amistar\*, Ranman Top**

#### Oidio

**Priori Top, Slick/Sico\*, Amistar, Nativo, Topas vino, Stroby, Flint/Tega, Systhane Viti 240, Armicarb + Fenicur, Zolfo bagnabile**

\*effetto parziale anche contro cladosporiosi.

Tutte le soluzioni disponibili contro le malattie e i parassiti delle zucchine, dei pomodori e delle melanzane sono riportate sulle schede che trovate sul sito della consulenza agricola al seguente indirizzo:

<http://www4.ti.ch/dfe/de/sa/servizi/consulenza/orticoltura/schede-tecniche-per-orticoltura/>

## FORMENTINO

Due sono i problemi principali legati al formentino: l'oidio, tipico nei periodi con bassa igrometria, e il marciume grigio (*Botrytis*).

I trattamenti devono avvenire subito dopo il trapianto oppure allo stadio giovanile delle colture seminate (**Armicarb** escluso in quanto possiede un termine di attesa di soli 3 giorni).

## Oidio

### Slick/Bogard/Sico/Difcor

subito dopo il trapianto / al più tardi sino allo stadio di 4 foglie

### Armicarb

termine di attesa: 3 giorni

## Marciume grigio

### Iprodion 500/Rovral SC/Proton

termine di attesa 3 settimane

### Switch

termine di attesa 5 settimane



## LA CIMICE MARMORATA *HALYOMORPHA HALYS* ATTACCA ANCHE LE COLTURE ORTICOLE IN SERRA [www.halyomorphahalys.com](http://www.halyomorphahalys.com)



Foto: Silvano Ortelli

È ormai giunto l'autunno e puntualmente si ripresentano le cimici. Le popolazioni stanno aumentando esponenzialmente e ricordiamo che la cimice marmorata *Halyomorpha halys* può essere particolarmente dannosa per l'orticoltura.

La dannosità delle cimici sui pomodori è ormai conosciuta da tutti e pertanto il problema non sarà da sottovalutare nei prossimi anni. I punti di suzione del-

le cimici portano infatti a delle chiazze sui frutti che confluendo portano l'ortaggio a marcire.



M.J. Raup

Sulle piantine sono invece ben visibili le uova dalle quali fuoriescono le larve che aggregandosi sulla testa causano persino la morte del germoglio.



Si raccomanda di monitorare attentamente le colture e, se necessario, intervenire tempestivamente con un insetticida appropriato con un breve termine d'attesa.



## AVVICENDAMENTO ALLA TESTA DELL'UNIONE SVIZZERA DEI PRODUTTORI DI VERDURA



Il vallesano Jimmy Mariéthoz è stato nominato alla direzione dell'Unione Svizzera dei Produttori di Verdura. Il quarantatreenne vallesano lascerà l'Ufficio cantonale del canton Turgovia e Sciaffusa ed entrerà in carica il 2 di novembre. Pascal Toffel, attuale direttore, è stato nominato alla direzione dell'istituto agricolo di Grange-neuve (FR). Auguri a entrambe!

## GIORNATA DEDICATA A CONCIMI, COMPOSTI E DIGESTATI IN ORTICOLTURA

**MERCOLEDÌ 20 OTTOBRE '15**

La Commissione Tecnica per l'Orticoltura organizzerà un pomeriggio dedicato alla concimazione, fattore chiave nella riuscita economica delle colture.

Vi preghiamo, nell'attesa del programma definitivo, di riservare la data per approfittare di questa occasione di approfondimento delle conoscenze tecniche.

## GIORNATA ORTICOLA A AGROSCOPE WÄDENSWIL

Mercoledì 2 settembre Agroscope ha presentato a Wädenswil le attività in campo dell'Extension Gemüse. Folta partecipazione e temi interessanti di cui voglio riportarne un paio che hanno ripercussioni pratiche anche per noi.



Nei vasetti è stato posto un bulbo di ciperò e allo stadio di 6 foglie quelli in primo piano sono stati trattati con **Glifosato**. Contrariamente a quanto ritenuto sinora, l'efficacia è ottima su giovani piantine. I vasi verranno svernati per valutare l'efficacia del trattamento sul bulbo stesso. Inoltre semi di ciperò, vedi foto seguente, sono in grado di germinare perfettamente e quindi la

pianta deve essere distrutta prima della maturazione dei semi per limitarne la diffusione.



Agroscope effettua un monitoraggio sulla qualità dei prodotti fitosanitari venduti sul nostro territorio. Ogni anno ci si concentra su prodotti contenenti la stessa materia attiva.

Prüfgruppe	Beanstandungen 2008 - 2012
Wirkstoffgehalt	7.5 %
Rel. Verunreinigungen	0 %
Phys.-chem. Tests	11 %
Etiketten	42 %
Gebinde	2 %

Numerosi i test effettuati e molte le non conformità che spaziano dal contenuto di sostanza attiva, alle specifiche fisiche, alle etichette, ai contenitori.



In questa preoccupante immagine, la sostanza trovata in quattro confezioni dello stesso prodotto.

La sorveglianza è d'obbligo.