



INFORMAZIONI ORTICOLTURA n° 6 ANNO 10

GIUGNO 2007

A CURA DELL'UFFICIO DELLA CONSULENZA AGRICOLA
IL BOLLETTINO VIENE DISTRIBUITO A TUTTI GLI ABBONATI ALLA CONSULENZA
ABBONAMENTO PER I NON ABBONATI Fr. 30.-- all'anno

Consultabile anche su: www.ti.ch/agricoltura

I LAVORI IN AZIENDA

Lavori sul pomodoro:

Particolarmente importanti e sovente sottovalutate, sono le seguenti operazioni:

- Sfogliatura basale delle piante, per ottenere una buona circolazione dell'aria e ridurre quindi il rischio di marciumi da botrytis.
- Gestione corretta dell'aerazione degli ambienti colturali per evitare sbalzi eccessivi di temperatura, favorevoli alla formazione di microfessure.
- Ombreggiamento delle colture, mediante l'applicazione delle apposite sostanze sui fogli plastici. Ricordarsi che temperature oltre i 30° C sono nefaste al pomodoro, poiché il polline diventa sterile e i fiori si deformano, rendendo in pratica impossibile la fecondazione.

- Irrigazioni di breve durata (2-3 minuti) nei momenti più caldi per abbassare la temperatura e aumentare l'umidità relativa nei locali di coltura e ridurre quindi il numero di frutti con necrosi apicale (culo nero). Ricordarsi che le varietà perette sono più sensibili delle tonde.



Necrosi apicale (culo nero) su pomodoro

ATTUALI PROBLEMI FITOSANITARI SUL POMODORO

Peronospora: in seguito alle condizioni climatiche particolari di giugno, la malattia ha fatto quest'anno la sua apparizione in numerose aziende, causando in certi casi danni importanti. Sono toccati anche gli orti famigliari. Il perdurare della forte umidità relativa favorisce l'instaurarsi del fungo su foglie, fusti e frutti.

Dove la malattia non è presente è possibile operare con i soli prodotti di contatto come:

Cuprosan UDG, Vinipur, Folcupan, Perolan super.

Dove la malattia è già presente è indispensabile l'uso di prodotti con una componente sistemica o penetrante, ai quali si aggiungerà un prodotto rameico a bassa dose (0.1%).

Esempi di prodotti di questo genere:

Forum, Verita, Ranman (vedi modo d'uso in ultima pagina)

Tutti questi prodotti hanno un **termine di attesa di 3 giorni**.

Tutti gli altri prodotti utilizzabili sul pomodoro (Ridomil Gold e Vino, Consento, Previcur, Tattoo C) hanno termini di attesa più lunghi.

Sono quindi da evitare

Cladosporium: Le tipiche macchie della malattia sono state riscontrate su alcune colture di varietà non resistenti (Petula, Oskar, Giulietta, Cherry belle). È certo che le infestazioni si estenderanno in caso di condizioni climatiche favorevoli al fungo (alto grado igrometrico superiore al 90% e temperature medie attorno a 22-25°C).

Nelle colture nelle quali la malattia è presente, interventi regolari con **Carbendazim o Derosal** sono indispensabili.

Anche **Funginex** ha un effetto protettivo contro la malattia.

Cancro batterico: Il clima di giugno ha favorito la proliferazione della malattia, che è stata identificata in alcune colture del cantone (Sopra e Sottoce-neri). Negli ambienti dove si sono evidenziati i sintomi, operare seguendo i principi pubblicati recentemente su questo bollettino.

La situazione dovrebbe migliorare con l'arrivo di condizioni climatiche normali per il mese di luglio.

LE SEMINE, I TRAPIANTI E LE ORDINAZIONI DI LUGLIO

Zucchine

Per avere una certa sicurezza di un raccolto economicamente interessante, la zucchina dovrebbe essere seminata in vivaio o direttamente in campo entro la metà di luglio. Semine più tardive sono a rischio, poiché un autunno fresco e umido potrebbe causare un raccolto insufficiente.

Le virosi delle zucchine (mosaico del cetriolo CMV e mosaico giallo della zucchina ZYMV) sono già presenti nella coltura primaverile. Per operare quindi con una certa sicurezza, per la coltura estivo-autunnale deve essere usata una varietà resistente.

Lista varietale per l'autunno:

Alice F₁, Mikonos F₁,

Primula F₁, Quine F₁.

Mikonos è la varietà più tollerante le virosi.

Tutte le varietà indicate salvo Alice, denotano inoltre una buona tolleranza nei confronti dell'oidio.

Per quanto concerne la peronospora, malattia in forte espansione, non sono per il momento conosciute varietà con buona resistenza.



Scarola/Indivia riccia

La semina è possibile fino al 20 luglio.

Varietà interessanti:

Scarole: Maral, Malan, Seychel, Douchka.

Ricce : Starly, Jolie

Finocchio

A inizio luglio seminare in vivaio (o ordinare le piantine) le varietà ibride (**Amigo, Orion, Rondo**).

Per la semina diretta (fino a metà luglio) usare varietà non ibride (p. es. **Selma**).

Cicoria bianca di Milano

La varietà **Uranus** non è purtroppo disponibile. Bisogna ripiegare su **Costa**.

Ultimo termine per la semina: 15 luglio.

Cavolo rapa (tunnel freddo)

Il cavolo rapa per il tunnel freddo deve essere seminato entro la prima settimana di agosto. Prevedere l'ordinazione delle piantine per tempo!

Sedano

Il sedano è un prodotto interessante in coltura autunnale sotto tunnel. Deve essere piantato entro metà agosto. Ordinazioni delle piantine devono essere fatte nei primi giorni di luglio



L'OIDIO DEL POMODORO (*Oidium neolycopersici*)

Da alcuni anni i problemi con questa malattia fungina aumentano costantemente. La tipica muffetta si manifesta sulle foglie principalmente in ambiente protetto, ma è già stata riscontrata anche in campo aperto. All'inizio la malattia si presenta con piccole macchie di colore bianco sulla pagina superiore delle foglie. In pochi giorni esse formano un unico cuscinetto che ricopre interamente la foglia e ne provocano rapidamente il disseccamento. Possono essere attaccati anche il fusto e i piccioli, ma non il frutto.

La muffetta bianca è formata dal micelio e dalle fruttificazioni (conidi) del fungo. A differenza della fitoftora (*peronospora*), sulla pagina inferiore non sono visibili sintomi particolari.

Il fungo trova le sue condizioni ideali di sviluppo con temperature tra 16 e 22°C e un'umidità dell'ordine del 70-80%.

Esperimenti effettuati in Baviera hanno dimostrato che l'umidità relativa ha un influsso diretto sullo sviluppo del fungo. L'optimum è stato determinato a 70% di umidità relativa. Al di sopra e al di sotto di questo

valore lo sviluppo del fungo è notevolmente rallentato. In condizioni ideali di crescita il fungo è in grado di formare spore capaci di diffondere la malattia già nel giro di 5 giorni. Questo tempo può essere addirittura di 1 mese in caso di basse temperature. Giorni lunghi con forte luminosità stimolano la crescita del fungo. La diffusione degli organi di moltiplicazione da una pianta all'altra avviene tramite il movimento dell'aria. Finora non sono state identificate forme di spore capaci di sopravvivere più di una settimana e non si arriva a spiegare come mai il fungo è in grado di passare l'inverno. Basi di una prevenzione/lotta contro la fitopatia sono controlli delle piantine e l'impiego di varietà tolleranti. Nella gestione colturale, una particolare attenzione deve essere dedicata alla regolazione dell'umidità relativa. L'impiego di sostanze rinforzanti-stimolanti aumenta la resistenza delle piante alla malattia. In situazione particolarmente favorevole al fungo una coltura può essere interamente infettata nel giro di tre giorni.



TRATTATO DI LIBERO SCAMBIO: DOGMA E COLPO FATALE!

L'assemblea dei delegati dell'Unione svizzera dei produttori di verdura, tenutasi a Berna lo scorso 5 maggio, è stata l'occasione per riaffermare l'opposizione degli orticoltori al progetto del Consiglio Federale.

Può sembrare paradossale che sono in particolare le grandi aziende a reagire con maggior impeto. Non pochi orticoltori si rendono sovente all'estero per l'acquisto di materiale e per delle visite a livello professionale. Apprendono così meccanismi e condizioni di produzione, nonché le misure di sostegno applicate nell'Unione Europea. Questi capi azienda sono in tal modo coscienti, meglio di tutti gli altri, delle condizioni economiche di cui sono dipendenti i nostri concorrenti. È quindi logico che questi produttori facciano sentire più degli altri le loro preoccupazioni nel caso della conclusione di un accordo di libero scambio. Sanno infatti che la crescita di un'azienda non è sufficiente per abbassare i costi di produzione. Lo svantaggio che rappresentano in Svizzera i costi del lavoro, dell'energia e delle infrastrutture è fattore determinante.

L'Ufficio federale dell'agricoltura, non accettando la produzione ferma del settore orticolo, ha deciso di cercare presso singoli orticoltori concreti segni di apertura nei confronti del Consiglio Federale. Alle argomentazioni del settore orticolo (Studio dell'Università di San Gallo) viene fatto seguire un postulato privo di fondamento - quasi un dogma - dell'Ufficio federale dell'agricoltura.

Gli orticoltori si adegueranno (l'hanno sempre fatto!); lo sbiottamento lascia il posto alla collera e certamente una certa quantità di corrispondenza "avvelenata" raggiungerà la segreteria della consigliera federale competente del dossier. L'affermazione della consigliera federale che l'adeguamento delle strutture del settore orticolo alla nuova situazione è più lento che nelle altre branche agricole, culmina al parossismo dell'ignoranza! Il dialogo con l'autorità deve essere ritrovato e al dogma liberale deve succedere un'analisi fondata e ben documentata della situazione del settore orticolo nazionale.

Nicolas Fellay, direttore USPV
Da Der Gemüsebau-Le maraîcher 3/07

FORNITORI MIGROS: NEMIFRI

La relazione di Peter Diethelm (responsabile marketing prodotti freschi della Federazione delle cooperative Migros) tenuta in occasione dell'assemblea dei delegati, ha permesso di fare luce su certi elementi della procedura applicata nella scelta dei propri fornitori.

Se è evidente che non tutti i dettagli sono noti, bisogna prevedere un lungo processo che ha medio o lungo termine avrà implicazioni non solamente sull'assortimento proposto e sui fornitori scelti, ma anche sulle strutture di alcune cooperative regionali.

Per poter informare gli orticoltori sull'evoluzione del processo Nemifri, l'Unione svizzera dei produttori di verdura si incaricherà regolarmente di fare il punto alla situazione.

Ecco i punti salienti della relazione di Peter Diethelm:

- Nemifri deve permettere alla Migros di non perdere parti di mercato nei confronti degli altri concorrenti (in modo particolare gli "hard discount"), di migliorare l'efficacia delle procedure e di lavorare in modo più razionale.
- L'assortimento dei prodotti freschi sarà armonizzato fra le diverse cooperative.
- Le 10 cooperative regionali sono coinvolte e parte integrante de concetto Nemifri.
- I fornitori non sono le uniche parti coinvolte nella volontà di migliorare le procedure relative ai prodotti freschi (fra cui gli ortaggi). Contemporaneamente si lavora anche all'interno dell'azienda stessa. La razionalizzazione e l'eliminazione dei doppioni ha permesso di eliminare parecchi posti di lavoro.
- Migros prevede di emettere offerte per l'acquisto di carote, cipolle, patate, mele e pere. Per il momento nessun altro ortaggio sarà oggetto di un raggruppamento delle forniture. Tuttavia per il futuro nulla può essere escluso.
- Questi quattro prodotti saranno oggetto di una richiesta d'offerta da parte di ogni cooperativa regionale (dunque 4x10 richieste d'offerta).
- Per ogni singolo prodotto potrà essere tenuto in con-

siderazione più di un fornitore.

- La richiesta d'offerta è rivolta ai detentori dei depositi di frutta e verdura e non ai produttori.
- In una prima fase i contratti di prestazione con i fornitori scelti saranno limitati ad un solo anno.
- Migros attribuisce un'importanza strategica ai prodotti svizzeri e notoriamente a quelli regionali (programma "Nella regione per la regione"). I prodotti svizzeri devono permettere una netta differenziazione dell'insegnamento "arancione" nei confronti degli "hard discount" Aldi e Lidl, attualmente in espansione in Svizzera.
- Migros è interessata ai concetti che offrono un valore maggiorato sui prodotti indigeni.
- Chi non è stato contattato direttamente dalla Migros, può rivolgersi presso la Federazione delle cooperative per ottenere i documenti necessari.

Da Der Gemüsebau-Le maraîcher 3/07

AUSTRIA: PROBLEMI CON IL CANCRO DEL POMODORO

Il cancro batterico del pomodoro, malattia di quarantena già da anni (più di 30) ben conosciuta nel nostro cantone, crea problemi anche in Austria. In questo paese la sua apparizione è tuttavia recente. È quanto si evidenzia in un articolo indicato nel sito Internet Fruchtportal.de, che segnala anche le misure da adottare in caso di apparizione della malattia. Finora la malattia è stata segnalata in quasi tutti gli stati europei (Belgio, Olanda, Francia, Germania, Cechia, Ungheria, Italia, Spagna, Portogallo, Svizzera, Polonia e Grecia. Molto probabilmente la situazione peggiorerà ancora nei prossimi anni in seguito alla pratica di operare con piantine acquistate provenienti da paesi lontani dal luogo di messa a dimora.

Come già in precedenza ricordato, la malattia ha causato notevoli perdite in più aziende della Svizzera tedesca e romanda.

NUOVA OMOLOGAZIONE

Ranman[®]

(venduto da Leu+Gygax)

Fungicida penetrante contro la peronospora della patata e delle colture orticole.

Materia attiva:

400 g/l (34.78% Cyazofamid)

Il prodotto è stato recentemente omologato su:

**pomodoro
melanzana
cetriolo
zucchina
melone
zucca**

Il Cyazofamid è una nuova materia attiva che agisce sulle cellule del fungo parassita bloccando la respirazione. Entra nello stato ceroso della cuticola ed è poco dilavabile.

Il preparato commerciale è a due componenti (prodotto A e bagnante B), che devono essere messi contemporaneamente nella vasca al momento dell'impiego.

Dosi d'applicazione:

0.2 litri/ha di componente A

0.15 litri/ha di componente B.

Termine di attesa: 3 giorni

Massimo 3 trattamenti per parcella e anno.

MANIFESTAZIONI

Giornata d'informazione Agroscope a Cadenazzo

La tradizionale giornata informativa Agroscope per le colture protette, che di regola era organizzata a Conthey, si terrà quest'anno presso il Centro di Cadenazzo:

Giovedì 26 luglio 2007

Il programma prevede relazioni di specialisti Agroscope sui seguenti temi:

Prove tecniche

Cancro batterico del pomodoro

Concimi a cessione lenta

Qualità del pomodoro

Il programma definitivo sarà pubblicato nel prossimo numero del bollettino.

WÄDENSWILER GEMÜSEBAUTAGUNG 2007

La giornata Agroscope dedicata alle colture di campo aperto è prevista per:

Giovedì 6 settembre 2007

presso il Centro ACW Sandhof a Wädenswil. In programma relazioni relative a omologazioni, problemi fitosanitari e disinfezione delle sementi.