



INFORMAZIONI ORTICOLTURA n° 7 ANNO 5

Luglio 2002

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

I LAVORI IN AZIENDA

Pomodori

Serre e tunnel grandi

Proseguire con i normali lavori colturali (in modo particolare **legature e sfemminellature**) fino a circa 20 giorni dalla raccolta

Attenzione: non lasciare i frutti in alto troppo esposti al pieno sole! Fare in modo che i frutti siano protetti dall'ombra delle foglie. Fare o rifare eventualmente l'ombreggiamento dei tunnel.

Pomodoro a grappolo: per ottenere un calibro sufficiente fino alla fine, procedere alla riduzione dei grappoli a 5-6 frutti!

Tunnel 3 metri

Di regola le attuali varietà (Petula e Egeris) producono frutti ben colorati di buona qualità anche sulle parti alte. Sostenere però le cime con prolungamenti dei paletti oppure mediante legatura orizzontale.

Raccolta

Pomodoro normale

Con la diminuzione del potere vegetativo delle piante e la calura estiva, le varietà tradizionali come Paola, Recento e Felicia tendono a diventare facilmente molli. Per cercare di ovviare in parte a questo inconveniente genetico, raccogliere queste varietà il **mattino**, quando sono ancora fresche e allo stadio di maturazione appena iniziato.

Le varietà long life e semi long life, come **Egeris, Tamaris e Petula** devono invece essere raccolte più rosse.

Lo stesso discorso vale anche per le varietà perette, che stentano sovente a colorarsi

Lattuga cappuccio, lollo, foglia di quercia

Entro il **10 agosto** si seminano per il tunnel di **3 metri**

Per il **grande tunnel** aspettare fino al **20 agosto** (a dimora 10 settembre).

Per le **serre**, a seconda dell'esposizione dell'azienda, si può attendere fino a **inizio settembre**.

Varietà consigliate

Lattughe diverse:

Nelle grandi linee le varietà rimangono le stesse dell'anno scorso. È indispensabile dare la preferenza a quelle resistenti ad un alto numero di razze di peronospora (Bremia).

| | |
|--------------------------|---|
| Cappuccio 8 m e serra | Tzigane, Baltimore*, Gomera; (Wynona* (prova); |
| Cappuccio 3 metri | Annelie, Baltimore*; |
| Lollo rosso | Concorde, Amandine |
| Lollo verde | Bergamo, Livorno |
| Quercia rossa | Bolchoi, Kendai, Versai (prova) |
| Quercia verde | Kristo, Berwick*; |

Osservazioni:

- **Gomera** può avere qualche difficoltà (cespi aperti) in caso di debole luminosità in ottobre/novembre.
- Evitare **Rosalba** poiché poco resistente alla Bremia!
- Evitare il lollo rosso a foglia troppo chiara.

- Le varietà contrassegnate con * sono state valutate di ottima qualità nella prova eseguita a Mezzana lo scorso autunno.
- La grande resistenza alla peronospora della lattuga (*Bremia*) non implica una rinuncia agli interventi antiparassitari!
- **La temperatura ideale di germinazione delle insalate è di 15-16° C.**
⇒ **Far germinare al fresco** oppure **ombreggiare** le semine fino a germinazione avvenuta.

Sedano

In serre e tunnel riscaldabili deve essere piantato entro il **20 agosto**. In base alla data di messa a dimora si regola la densità (trapianti precoci 10 piante m², trapianti tardivi 14 piante m²). In modo particolare all'inizio della coltura il sedano non deve soffrire della mancanza di acqua (deperimento del cuore).

Cicorie e cavolfiori

Queste specie non devono soffrire la mancanza di acqua allo stadio giovane. Colpi di secco possono causare una monta a fiore precoce. Irrigazioni regolari sono quindi necessarie. In caso di assenza di precipitazioni.

Cicorietta verde/Cicoria rossa di Verona

Le cicorie da svernare sul posto devono essere seminate entro il 10 agosto. Il diserbo chimico è possibile con il Kerb (30 grammi per ara), da applicare su terreno **umido**. Se manca l'umidità, l'efficacia del prodotto è ridotta. Se si usa il prodotto erbicida evitare terreni fortemente infestati da **Galinsoga**. Si tratta infatti di una malerba della medesima famiglia della cicoria (composita), contro la quale il Kerb non ha nessun effetto!

Cavolo cinese:

Si può seminare in vivaio fino al **10 agosto con** trapianto in campo verso fine mese.
Varietà: Storido/Morillo; Bilko.

Melanzane:

Anche in periodo di difficile vendita, come saranno quasi sicuramente le prime 2 settimane di agosto, procedere **regolarmente** alla raccolta (2-3 volte alla settimana),

Eliminare inoltre i frutti della base **malcolorati (vecchi)**; infatti essi bloccano le piante.

Zucchine

Negli ultimi 3 anni, con autunni umidi, si sono avuti grossi problemi di **fitoftora** (*Phytophthora cryptogea*). Effettuare preferibilmente le irrigazioni al mattino; l'umidità notturna può contribuire alla proliferazione della malattia!

LA PROTEZIONE FITOSANITARIA NEL MESE DI AGOSTO

POMODORI

PERONOSPORA:

La malattia si è presentata quest'anno presente in numerose colture già durante i mesi di maggio-giugno, ed è tuttora presente in alcuni tunnel.

Con le notti lunghe di agosto, i probabili temporali e tenuto conto delle difficoltà degli scorsi anni, sarà indispensabile proteggere le piante dalla malattia.

Continuare quindi la protezione con Rame + folpet (Turbofal, Vinipur, Folcupan) o Forum + rame.

Usare Ridomil vino (prodotto esaurito per il 2002) o ev. Cyrano, nelle colture dove sono già visibili macchie su foglie o frutti.

Non usare Ridomil Gold, a causa del lungo termine di attesa (21 giorni)!

Oidio

Per il momento non si segnalano casi di **oidio sul pomodoro**. Molto probabilmente la malattia farà la sua apparizione

all'inizio di agosto quando le notti si allungano. Intervenire regolarmente con i prodotti specifici (Topas vino, Sistine viti, Funginex, Lemanor, Stroby, Flint) all'apparizione delle prime macchie. Alternare i prodotti!

Mosca bianca

Per il momento la situazione è tranquilla. Il parassita ha colonizzato solo poche serre e tunnel.

Ricordiamo che nessun insetticida è in grado di eliminarlo completamente. Interventi continui e regolari devono essere fatti per preservare la qualità del pomodoro.

Prodotti a disposizione:

Gazelle 0,02-0,03 %

Plenum 0,05 %

Vertimec 0,04 %

Applaud 0,05%

Audienz 0,04%

Eventualmente pure possibili:

Piretroidi (p.es. Karate Zeon (o normale, attenzione alla dose d'impiego!) Cipex, Decis)

Bifentrina (Talstar)

Bombole Dichlorvos spray LG

(Ricordiamo però che questi prodotti sono molto tossici per i bombi)

Ragnetti rossi e gialli

Gli acari sono presenti in numerose colture del Piano e del Mendrisiotto. Controllare regolarmente con una lente la situazione sulle foglie. Intervenire quando si con **Vertimec** o **Pegasus** quando le popolazioni divengono importanti.

Acariosi bronzea del pomodoro

Il parassita quest'anno non è ancora stato riscontrato, ma è molto probabile che farà come di solito la sua apparizione in agosto. Se si costatano piante con fusti color rossiccio, c'è la probabilità che si tratti dell'**acaro bronzeo**. In questi casi intervenire immediatamente localmente su queste piante con Vertimec.

Virosi bronzea del pomodoro TSWV

Nel 2002 sono stati riscontrati due nuovi casi nel Mendrisiotto. Una coltura di pomodori ha dovuto essere estirpata a causa della forte contaminazione. Nelle aziende dove la malattia era presente la situazione è sotto controllo e per il momento il rischio di un'epidemia a livello cantonale sembra essere ancora lontano. Nel caso di presenza di piante con comportamento sospetto (parte apicale che si dissecca e colore rossastro), preghiamo i coltivatori di avvertire immediatamente il consulente per l'orticoltura

PRESTO PIANTE VACCINATE?

Sembrerebbe proprio di sì; è infatti nato il primo vaccino naturale per le piante. Si chiama GL32; è estratto dalle alghe marine ed è in grado di stimolare le reazioni di difesa dei vegetali nei confronti di funghi patogeni prima ancora che siano infettate. La sua messa a punto apre quindi nuove prospettive alla protezione delle colture.

Il prodotto è stato sviluppato dal Centre nationale pour la recherche scientifique e dai laboratori Goëmar di St. Malo (Francia). Quando un virus o un batterio penetrano nei tessuti vegetali, i loro enzimi attaccano le pareti cellulari: le cellule colpite si autodistruggono per impedire il diffondersi della malattia. Le cellule attaccate possono inoltre emettere dei segnali di allarme per avvertire quelle vicine e l'intera pianta.

Compaiono in seguito antibiotici vegetali, proteine di difesa e altri composti che rinforzano le pareti delle cellule. Le molecole che intervengono in questi complessi processi fisiologici, sono in grado di riconoscere l'agente patogeno e hanno proprietà. Il GL32 stimola le cellule all'auto-difesa e si presenta sottoforma di una polverina inodore e si usa a bassa dose (60-90 g/ha). La sua capacità di prevenzione verso un largo spettro di malattie sulle colture consentirebbe di ridurre del 30-40% l'utilizzo dei fungicidi.

Da colture protette 3/02

RESOCONTO DOPO I PRIMI 6 MESI DELL'ANNO

Non si può sicuramente dire che finora abbiamo vissuto un anno facile e senza difficoltà; ogni mese ci ha portato dei grossi grattacapi, che per il momento si ripercuotono evidentemente sull'andamento di tutta l'orticoltura ticinese.

Inoltre i prezzi medi di vendita dei prodotti principali sono molto più bassi di quelli dello scorso anno, anno eccezionale, dove grazie alle grosse difficoltà delle altre regioni della Svizzera mancava merce, In totale a fine giugno abbiamo venduto rispetto allo scorso anno circa il 15 % in meno.

Questo risultato iniziale molto negativo è da ricondurre a svariati fattori e a diversi prodotti; se pensiamo alla primavera dove tutta la Svizzera era "piena" di insalate e dove noi purtroppo siamo arrivati leggermente in ritardo; ebbene già con i prodotti invernali/primaverili abbiamo perso parecchio, dalla **lattuga** dove abbiamo avuto un calo del 24% in franchi al formentino che segnala un ritardo in cifra d'affari del 17%; e poi anche con i lolli e i rapanelli abbiamo pagato dazio.

In primavera ci sono poi stati ritardi importanti con i **cavoli rapa**, con i cetrioli olandesi, con i **nostrani (-80'000)**; inoltre con il maltempo e il gran caldo, anche la zuccina ha segnato grossi ritardi di vendita, e questo ci ha dato una brutta botta al morale e al portafoglio.

Ci fosse stata la merce, di zucchine avremmo potuto venderne molte di più il mese di giugno, dove abbiamo anche dovuto annullare alcune azioni per mancanza di merce.

Per il primo periodo di vendita del pomodoro tondo a fine giugno si registrava un calo di vendite di 237 tonnellate; il prezzo medio di vendita ai clienti risulta però essere per il momento leggermente superiore rispetto a quello dello scorso anno (aumento del 2,37%).

Anche qui stesso discorso delle zucchine, in giugno ci si è diverse volte ritrovati senza merce ed abbiamo dovuto tagliare le ordinazioni dei clienti.

Quello che si è venduto in meno di tondo si è in parte recuperato con il **pomodoro ramato** dove in **tonnellate** se ne sono vendute **145 in più, che non sono però bastate a compensare la cifra d'affari persa con il tondo**. Avremmo potuto anche con il ramato vendere leggermente di più se avessimo avuto prodotto a disposizione.

L'impegno e lo sforzo da parte di tutti non è mai mancato, e finora le difficoltà qualitative incontrate sono state poche e molto ben gestite. Grazie anche alla giusta rotazione del pomodoro non abbiamo mai avuto giacenze e la qualità del prodotto ne ha risentito molto positivamente. Fondamentale è continuare a fornire prodotto preparato con la stessa cura che si è prestata finora; i clienti apprezzano molto questo nostro continuo sforzo e alla lunga sono sicuro che saremo giustamente premiati.

Giovanni Antognini/FOFT Cadenazzo

REVISIONE DELL'ORDINANZA SUI PAGAMENTI DIRETTI; INTRAPRESI I PRIMI PASSI

L'11 giugno u. s. i membri del gruppo pagamenti diretti dell'USPV si sono riuniti per discutere sulle proposte da trasmettere all'Ufficio federale dell'agricoltura in merito alla revisione della sopraccitata ordinanza. I delegati del gruppo alle commissioni dell'UFAG (concimazione, rotazione-protezione del suolo, problemi fitosanitari, compensazione ecologica) hanno informato i presenti sui lavori in corso.

Durante la riunione ci si è poi occupati delle proposte di revisione interessanti l'orticoltura da inoltrare successivamente all'OFAG. I membri del gruppo si sono ripartiti i compiti specifici agli argomenti e i progetti delle proposte da inoltrare saranno discussi il 14 agosto alla prossima riunione del gruppo PER dell'USPV.