



INFORMAZIONI ORTICOLTURA n° 11 ANNO 9

Novembre 2006

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

Come tradizione vuole, anche quest'anno la commissione tecnica per l'orticoltura dell'ORTI, in collaborazione con l'Ufficio della consulenza agricola e Agroscope Centro di Cadenazzo organizzano una

GIORNATA DI INFORMAZIONE ORTICOLA

La manifestazione si terrà

**Mercoledì 29 novembre 2006 alle ore 16.30
presso il Centro ricreativo e sportivo
Cadempino (vedi piano allegato)**

Il tema principale della serata sarà la presentazione dei risultati ottenuti in orticoltura dall'Agroscope, Centro di Cadenazzo.

Altre relazioni previste:

- *Risultati prova varietale lattuga autunnale (E. Mena)*
- *Novità in campo varietale (T. Pedrinis)*
- *Elateridi (fil di ferro) e malerbe problematiche (P. Bassetti e S. Ortelli)*
- *Controlli dei residui di prodotti fitosanitari negli ortaggi (G. Piotti).*

Come di consueto, dopo la manifestazione è prevista la cena, servita nel vicino ristorante.

**Commissione tecnica per l'orticoltura
Ufficio della consulenza agricola
Agroscope, Centro di Cadenazzo**

I LAVORI DEL MESE DI DICEMBRE

Semine prodotti primaverili

Lattughe (cappuccio, romana, foglia di quercia, lattuga riccia, batavia).

Una data di semina valida per tutte le aziende non esiste. Infatti essa è molto variabile, poiché dipendente da numerosi importanti fattori come:

- Temperature nei vivai durante l'allevamento;
- Esposizione dell'azienda (in modo particolare le ore di sole giornaliere); il tempo necessario alla produzione della piantina può variare anche di 2 settimane.
- Data di messa a dimora prevista, anch'essa dipendente dall'ubicazione del campo o del tunnel.

La data di semina delle insalate deve quindi essere stabilita in base alle esperienze personali dei singoli coltivatori.

Ancora una volta ritorniamo sui punti di grande importanza, nella produzione di piantine di insalate:

- ✓ La temperatura ideale di germinazione delle sementi pilolate di lattuga è di 18-20°C. In 60-72 ore i cotiledoni dovrebbero essere aperti.

- ✓ Temperature inferiori non abbassano la percentuale di germinazione; allungano però il tempo di sviluppo e favoriscono l'apparizione di malattie fungine, in modo particolare Rizotonia e Pythium sull'apparato radicale.
- ✓ Dopo l'apertura dei cotiledoni, ridurre la temperatura ambientale a 7-10 C°.
- ✓ Temperature basse danno origine a piantine più compatte e robuste, meno sensibili agli shock dopo il trapianto a dimora. Inoltre il rischio di disseccamento (e successiva marcescenza) delle foglie della corona è più contenuto.
- ✓ Temperature oltre i 20°C sono dannose; arieggiare abbondantemente in caso di giornate soleggiate!
- ✓ Nelle giornate poco luminose si ha interesse a mantenere la temperatura a 6-7°C così da evitare un indesiderato allungamento delle foglie.
- ✓ Ideale è l'uso di piantine allevate in cubetti di 4 o 5 cm di lato. Non speculare sul costo del terriccio!

- ✓ Per attivare la germinazione e mantenere una sufficiente umidità, le semine possono essere coperte nei primi giorni con un velo di protezione (= Agryl) o eventualmente fogli plastici. L'accorgimento evita anche che l'acqua di condensazione che si forma all'interno del tunnel cadendo faccia uscire la pillola dal vasetto!
- ✓ Protezione antiparassitaria: deve essere garantita sin dall'inizio. Allo stadio 3-4 foglie, eseguire un intervento con un prodotto contenente un ditiocarbammato (p. es. Remiltine pepite o Dithane Neotec)

Terricci

Per le colture primaverili usare solo terricci recentemente acquistati. Evitare le rimanenze dell'anno precedente; PER di possibili modifiche della composizione o dilavamento degli elementi nutritivi potrebbero sorgere problemi vegetativi!

È preferibile conservare i resti di terriccio per le piantine di pomodori, melanzane e zucchine, specie meno esigenti delle lattughe.

I terricci preparati in azienda dovrebbero essere analizzati per un'eventuale correzione a livello di elementi nutritivi.

ESTENSIONI DI OMOLOGAZIONE DI PRODOTTI ANTI-PARASSITARI

Recentemente sono state comunicate le seguenti omologazioni di fungicidi:

Previcur Energy (Bayer):

Su **rapanello** contro la peronospora delle crocifere:

0.25 litri/1000 m² con un termine di attesa di 3 settimane in serra e 2 settimane in campo aperto.

Valbon (Stähler):

Su **tutte le insalate** (lattughe e cicorie) contro la peronospora in vivaio e fino a **14 giorni dopo il trapianto**. Dose massima 17 grammi/ara.

Switch (Syngenta):

Su **formentino** contro la rizotonia fino a 14 giorni dopo il trapianto a dimora alla **dose di 6 grammi/ara**

Mapro (Syngenta):

Su cipolle (cipollotte) contro la peronospora, l'alternaria e la muffa grigia (efficacia parziale). Al massimo 3 trattamenti. Termine di attesa 7 giorni

PRODOTTI FITOSANITARI SU ORTAGGI "SECONDARI"

In merito alla possibilità di intervento con fitofarmaci, il settore dell'orticoltura è penalizzato in modo importante, poiché per le colture di importanza secondaria, limitate nelle loro superfici, non esistono prodotti antiparassitari omologati. In questo momento la stazione di ricerca Agroscope Changins-Wädenswil si adopera per colmare questa lacuna, eseguendo essa stessa prove pratiche in campo aperto e in serra.

Fungicidi omologati per tutti i tipi di insalata:

Nel corso degli ultimi anni la situazione per le insalate si è di molto migliorata. Numerosi prodotti erano infatti ufficialmente permessi unicamente per le lattughe che formano un cappuccio (il loro impiego su altri tipi di lattughe aperte come per esempio lollo o foglia di quercia era quindi abusivo!).

Perché questa situazione? Né le ditte produttrici, né le istanze responsabili delle omologazioni erano in chiaro sui problemi che un tale stato di cose poteva creare al coltivatore di insalate. Grazie all'intervento del settore orticolo e degli esperti ACW si è potuto far comprendere all'autorità competente la delicatezza della situazione. È

così stato possibile catalogare dati relativi a 3 prodotti, che sono stati autorizzati su tutti i tipi di insalate (**Verita** [Omya], **Previcur Energy** [Bayer], **Consento** [Bayer]). Si richiama inoltre il fatto che alcuni prodotti usati correntemente su lollo e foglia di quercia, non sono autorizzati su questi tipi di insalate.

Erbicidi

La tolleranza della coltura è determinante. Per gli erbicidi è di regola indispensabile eseguire prove in Svizzera; non è sufficiente riprendere risultati dai paesi esteri. L'efficacia e le conseguenze di un erbicida sono infatti strettamente legate a numerosi fattori ambientali (suolo, clima, tecniche colturali). Quest'anno si è potuto omologare unicamente Kaskadora sulle colture per la produzione di radici di cicoria belga.



Cooperazione internazionale

Il problema della mancanza di fitofarmaci per le colture secondarie non è unicamente svizzero. Essendo la situazione molto critica anche in Germania, in questo paese è stato creato un gruppo di lavoro "Arbeitskreis Lücken", che si è chinato a fondo sul problema. Tramite Agroscope ACW, la Svizzera è in stretta relazione con il gruppo; il programma di ricerca è coordinato e i risultati ottenuti sono correntemente scambiati. È quindi possibile un guadagno di tempo nell'eventuale omologazione in Svizzera di determinati prodotti. Lo scambio di dati relativi ai residui pone tuttavia qualche problema, poiché i lavori sono in parte finanziati dall'economia privata, che è quindi restia nella cessione di informazioni. Lo scambio con gli altri paesi è assai più difficile. Questo non per mancanza di interesse da parte loro, ma piuttosto per la non conoscenza dei partner e per differenze nella procedura di omologazione. Agroscope ACW proseguirà tuttavia in modo determinato e deciso per contribuire alla risoluzione di problemi degli orticoltori svizzeri.

R. Baur/R. Neuweiler ACW
Da Der Gemüsebau-Le maraîcher 5/06

SUISSE GARANTIE; NUOVO REGOLAMENTO NEL 2007

Il gruppo di lavoro di Agromarketing Suisse ha adottato recentemente il nuovo regolamento settoriale per **SUISSE GARANTIE** che entrerà in vigore nel 2007. Il nuovo regolamento non presenta modifiche particolari, se non il ritmo delle analisi del terreno che passa da 5 a 10 anni.

La creazione di un documento comune per verdura, patate e frutta rappresenta un passo in avanti nella coordinazione fra i differenti settori produttivi.

Agrosolution sarà l'ente che gestirà tutta la questione inerente a SwissGAP, **SUISSE GARANTIE** e sarà quindi l'unico interlocutore.

La conseguenza negativa dell'entrata in vigore del nuovo regolamento SGA è la necessità di doversi riscrivere per il 2007, poiché l'attuale situazione mette in relazione l'azienda con l'Unione svizzera dei produttori di verdura, ora non più la sola organizzazione competente per il regolamento comune SGA.

Per semplificare l'iscrizione il formulario elaborato per SwissGAP può essere usato anche per annunciarsi o per riannunciarsi a **SUISSE GARANTIE**.

N. Fellay, direttore USPV

PROVA VARIETALE LATTUGHE AUTUNNALI A MEZZANA

Come ogni anno l'Azienda agraria cantonale di Mezzana ha effettuato una prova varietale delle differenti tipologie di lattughe (cappuccio, lollo, foglia di quercia e batavia), con il duplice scopo di verificare le varietà attualmente consigliate per le colture protette e esaminare delle nuove di recente selezione.

Alla presenza di una decina di interessati, si è svolta martedì 7 novembre la valutazione delle varietà coltivate in serra di vetro.

Tra le lattughe cappuccio, interessanti sono risultate le seguenti:

- La nr. 3, **Agathe** (Seminis 1539) bel colore verde, bella corona, testa ben formata e chiusa, peso medio di 330 grammi, Con resistenze alla peronospora 1-25, nota 6.

- La nr. 19 **LS 5114** colore verde, corona equilibrata con cappuccio ben formato e chiuso, con un peso medio di 320 grammi, con resistenze alla peronospora 1-25, nota 5,5.
- La nr. 16 **Tolinsa** (Rijk zwaan) e la nr. 17 **Cliona** (Rijk zwaan) si sono dimostrate simili, con nota finale 5 e peso medio 300/320 grammi. Anche se leggermente inferiori alle prime due, si sono dimostrate valide.

Tra le **foglie di quercia rosse** sempre interessante la varietà **Eventai**, un po' leggera 180 grammi, tra le verdi la **Kigalie** (Rijk zwaan)

Lollo rosso, verde e batavia. Le varietà provate non si sono particolarmente distinte.

Una prova parallela in tunnel, piantata 15 giorni più tardi, ha confermato i risultati ottenuti in serra

Dati colturali:

<i>Semina:</i>	<i>5 settembre 2006</i>
<i>Trapianto</i>	<i>19 settembre 2006</i>
<i>Raccolta/Valutazione:</i>	<i>7 novembre 2006</i>
<i>Concimazione:</i>	<i>nessuna; N_{min} 250 kg/ha</i>
<i>Interventi fitosanitari:</i>	<i>Remiltine pepite, Switch Karate (Contro agrotide)</i>

Ecco in sintesi dettagli e valutazione delle differenti varietà

Lattughe a cappuccio:

Varietà	Selezionatore	Resistenze Bremia (Bl)	Peso	nota
Agathe (1539)	Seminis	1-25	330	5½-6
08852225	Seminis	1-25	325	4½-5
Diola (42-03)	Rijk Zwaan	1,2,4-7,10,12-18,20-25	335	3
Wiske (42-33)	Rijk Zwaan	1-25	370	4½
Hymne (42-18)	Rijk Zwaan	1-25	280	4½
Tolinsa	Rijk Zwaan	1-25	320	5
Cliona	Rijk Zwaan	1-25	300	5
Tonava LS 5273	Syngenta	1-25	240	3 ½
LS 5114	Syngenta	1-25	320	5-5½
LS 5196	Syngenta	1-25	320	4½-5
LS 5178	Syngenta	1-25	320	3 ½

Lollo

Mercato (86-47)	RZ (verde)	1,4-25	230	4-4½
85-11	RZ (verde)	1,2,4-7,10,12,18,20-25	220	4
Satine (86-10)	RZ (rosso)	1-25	160	4½

Foglia di quercia

Kigalie	RZ (verde)	1-25	290	4½ -5
Eventai	RZ (rosso)	1-23,25	180	5
82-29	RZ (rosso)	1,2,4-7,10,12,18,20-25	160	4½

Batavia

8163	Seminis	1-25	260	4-4½
3351	Seminis	1-25	290	4½

Lattuga riccia

LS 4324	Syngenta	1-16, 18-24	280	4-4½
---------	----------	-------------	-----	-------------

GIORNATA INFORMATIVA SUL POMODORO

L'Ufficio cantonale di consulenza del canton Argovia in collaborazione con la ditta sementiera Seminis organizza una giornata informativa sul pomodoro, rivolta ai tutti i professionisti che si occupano di pomodori (ricerca, consulenza, produzione, moltiplicatori di piantine,).

La manifestazione si terrà

**GIOVEDÌ 30 NOVEMBRE 2006 dalle 13.30 alle 17.30
presso il Gasthof Ochsen a Lupfig (AG)**

I temi trattati:

1. Alti costi di energia - nuove idee (per il risparmio)?

Relatori: André Granges Agroscope ACW

Björn Wenzel, Gartenbauzentrum Straelen (Germania)

2. Diversificazione dell'offerta del pomodoro. Pomodori di marca.

Relatore: Rappresentante Syngenta Seeds

3. Novità nella produzione del pomodoro

Borsa delle novità

Diversi

PS: Per la copertura dei costi è richiesto un contributo di Fr. 30.-- per partecipante.

Per l'organizzazione dell'eventuale viaggio in comune gli interessati possono prendere contatto con Tiziano Pedrinis 091 814.35.50 oppure 079 686.84.06.

SWISSGAP
GIORNATA
INFORMATIVA con il direttore
USPV Nicolas Fellay
Giovedì 14.12.2006 ore 13.30
Seguirà convocazione personale da parte dell'ORTI

A DISPOSIZIONE
BUON LETAME
DI MONTAGNA
Per informazioni rivolgersi a
UCA tel. 091 814.35.54