



INFORMAZIONI ORTICOLTURA n° 11 ANNO 11

Novembre 2008

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

GIORNATA DI INFORMAZIONE ORTICOLA

Come già annunciato, la tradizionale giornata informativa organizzata dalla commissione tecnica dell'orTI, in collaborazione con Agroscope e l'Ufficio della consulenza agricola avrà luogo

**Venerdì 28 novembre 2008 alle ore 16.00
presso il Ristorante/Hotel LA PERLA
S. Antonino**

I temi della serata:

- *Attività 2008 Agroscope Cadenazzo (M. Jermini/S. Scettrini).*
- *Applicazione dei prodotti fitosanitari sulle colture (J. Rüegg).*
- *Stimolazione della fruttificazione di pomodori cherry (S. Gobbin).*
- *Prevenzione delle malattie batteriche e virali (H. Gerber)*
- *Assortimento varietale 2009 (T. Pedrinis).*
- *Novità in campo dei prodotti antiparassitari (S. Gobbin / S. Ortelli)*

Come di consueto, dopo la manifestazione è prevista la cena.

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

LA SEMINA DELLE LATTUGHE PER LA PRIMAVERA

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

In dicembre si eseguono le semine delle differenti lattughe per una messa a dimora nei primi due mesi dell'anno. Le date di semina variano di molto e dipendono da numerosi fattori, già più volte indicati negli scorsi anni.

Per le colture molto precoci è però molto importante produrre piantine di qualità, poiché dopo la messa a dimora esse devono sopportare situazioni ambientali difficili.

Ricordiamo tuttavia che nei periodi poveri di luce è preferibile allungare il tempo di coltura, mantenendo nei vivai temperature relativamente basse (da 8 a 10°C). Basse temperature danno origine a piantine più compatte e robuste, meno sensibili agli shock dopo il trapianto a dimora. È inoltre più ridotto il rischio di disseccamento (e successiva marcescenza) delle foglie della corona.

Per accelerare la schiusura della pillola, temperature dell'ordine di 18-20°C devono tuttavia essere garantite durante i primi 2 giorni dopo la semina.

A 72 ore dalla semina i cotiledoni dovrebbero essere aperti.

Una nota per quanto concerne la **lattuga romana**: per questo tipo di insalata è ancora più importante regolare la temperatura in base alla luminosità del momento. Temperature troppo elevate con poca luminosità portano ad un allungamento del fusto, che pregiudica la stabilità delle giovani piante!

Come si può constatare nella seguente tabella, temperature inferiori non abbassano la percentuale di germinazione; allungano però il tempo di sviluppo e favoriscono l'apparizione di malattie fungine, come Rizotonia e Pythium.

0°C	5°C	10°C	15°C	20°C	25°C	30°C
Percentuale di germogli normali						
98	99	98	99	99	99	12
Numero di giorni per cotiledoni aperti						
49	14.9	7.0	3.9	2.6	2.2	-

Influsso della temperatura sulla germinazione.

Trattamento sui germogli

Un intervento per irrorazione con Dithane Neotec o Previcur dà una garanzia supplementare per un buono stato sanitario delle piantine.

COME COMPENSARE L'AUMENTO DEI COSTI IN ORTICOLTURA?

Il 2007 era stato marcato da importanti danni dovuti alle intemperie di giugno e agosto, che avevano messo in pericolo l'esistenza di numerose aziende orticole. Il 2008 è invece contrassegnato da un forte aumento dei costi di produzione. Sul piano dei prezzi pagati ai produttori si era avuto un leggero aumento nel 2007, ma alla fine dell'estate 2008 si constata un inversione di tendenza per la maggior parte degli ortaggi.

Un aumento dei costi di produzione lo si poteva attendere, ma è tuttavia la sua ampiezza che sorprende. I fattori di produzione che sono stati maggiormente toccati dall'incremento sono i seguenti:

- Costi collegati al riscaldamento delle serre: nafta (+ 30-40%), gas (+ 25%).
- Prezzi dei concimi fosforici (+ 40-60%).
- Costi imballaggi IFCO (+4%), casse G (+15-20%).
- Prezzo di sementi e piantine (+17%).
- Costi dei trasporti: Tassa traffico pesante (+6%), supplemento carburante (+3%).
- Prezzo del carburante diesel (+17%).

Questi differenti aumenti non hanno avuto le medesime con-

seguenze sugli ortaggi di coltura protetta o di campo aperto. Per quanto attiene alle verdure di coltura protetta riscaldata, come per esempio il pomodoro ramato, i costi energetici rappresentano il 20-25% dei costi di produzione, dunque un impatto importante dovuto al rialzo dei prezzi di gas e nafta.

Per gli ortaggi di campo aperto, l'aumento del prezzo dei concimi e del diesel ha avuto conseguenze importanti, anche se meno sensibile a livello di peso o pezzo prodotti. La situazione sul mercato dei concimi è particolarmente precaria con un prezzo in continua ascesa, ma soprattutto termini di fornitura sempre più lunghi, o addirittura la non disponibilità di alcuni concimi specifici per l'orticoltura.

Evoluzione dei prezzi dal 2005

Contrariamente ai differenti fornitori di beni (imballaggi, piantine, sementi) o di servizi (trasporto) che hanno riportato il loro aumento dei costi sui prezzi di vendita, gli orticoltori hanno ottenuto solo un leggero adattamento o addirittura hanno subito una riduzione dei prezzi dei loro prodotti. L'esempio del pomodoro ramato dimostra un aumento dell'8% rispetto al 2007, ma il prezzo medio realizzato è inferiore agli anni 2005 e 2006. i 23

centesimi al kg in più rappresentano un piccolo segno di un aumento importante, ma permettono unicamente di compensare il costo maggiorato dell'energia (gas o nafta) e di altri fattori (concimi, piantine).

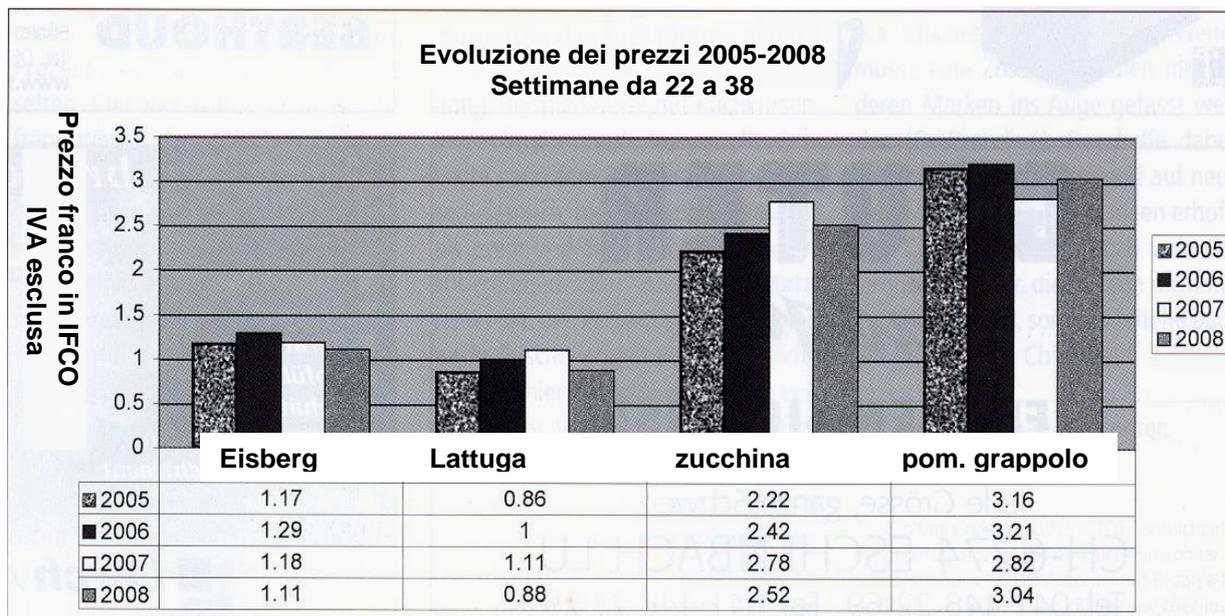
La lattuga cappuccio, come la maggior parte delle insalate da foglia registra un ribasso di prezzo (-16% rispetto al 2007). Il prezzo pagato nel 2008 è identico a quello del 2005. La produzione non rivendicava prezzi simili al 2007, giustificati dalle conseguenze delle intemperie, ma livelli di prezzo superiori al 2006 (Fr. 1.-- al cespo) che avrebbero potuto compensare parzialmente gli aumenti dei costi di questi ultimi 2 anni.

Probabili guadagni al ribasso!
 Secondo i produttori, il bilancio alla fine dell'estate 2008 non è dunque soddisfacente, indipendentemente dal fatto che abbiano colture protette o di campo aperto. Il risultato economico

delle aziende orticole non dipende evidentemente solo dai prezzi ottenuti, ma anche dai quantitativi raccolti e dalla qualità della merce. Le rese ottenute mediamente superiori a quelle dell'anno prima (per esempio per le insalate) non permettono di compensare i prezzi più bassi fatto che porta a cifre d'affari stabili o leggermente al ribasso. Benché sia ancora troppo presto per parlare di risultato economico che potranno ottenere gli orticoltori a fine anno, si può già sin d'ora affermare che l'aumento dei costi di produzione non sarà compensato e che il guadagno sarà inferiore.

Le cifre della tabella in calce, confermano la tendenza poco incoraggiante dell'evoluzione della cifra d'affari di un'azienda che smercia i suoi prodotti tramite parecchi canali (grande distribuzione, grossisti, vendita all'ingrosso).

Pascal Toffel USPV
 Da Der Gemüsebau-Le maraîcher 5/2008



PROVA DI LATTUGHE AUTUNNALI IN SERRA

Come di consuetudine l'azienda agraria di Mezzana ha organizzato una prova varietale di differenti tipologie di lattuga. Scopo è da una parte l'esame delle nuove selezioni e dall'altra la ricerca di una conferma per le varietà consigliate dalla commissione tecnica ed esaminare le varietà di recente selezione.

La valutazione delle varietà coltivate nella serra Gysi ha avuto luogo mercoledì 12 novembre alla presenza dei rappresentanti delle ditte selezionatrici (Rijk zwaan, Syngenta seeds, Enza Zaden) e di alcuni orticoltori del Mendrisiotto.

Oltre alle lattughe più comuni (cappuccio, lollo, foglia di quercia), nella prova erano presenti quest'anno anche le nuove tipologie di Salanova di seconda generazione. Se finora il termine di Salanova concerneva unicamente speciali tipi di lollo, oggi questo termine coinvolge anche altre varietà simili a foglia di quercia e lattughe a cespo aperto. La particolarità di questi novi tipi è quella di "sfaldarsi" dopo un semplice taglio attorno al torsolo e divenire rapidamente un lattughino da taglio.

Purtroppo quest'anno le condizioni climatiche non sono state ideali per le insalate. Il lungo periodo povero di luce non ha permesso una buona formazione dei cappucci e anche i lattughini da cespo sono rimasti flosci e teneri. In generale si può però affermare che le varietà raccomandate sinora rimangono valide. Da segnalare tuttavia alcune novità interessanti.

Per la valutazione è stata applicata una scala da 1 (nota peggiore) a 6.



Tra le lattughe cappuccio, interessanti sono risultate le seguenti:

- **Miriel** (Seminis) bel colore verde medio, bella corona, testa ben formata e chiusa, peso medio di 355 grammi, con resistenze alla peronospora 1-25, nota **5.0**. La varietà è già contenuta nell'assortimento delle varietà consigliate.

- **Centore** (Syngenta seeds) colore verde, corona equilibrata con cappuccio ben formato e chiuso, con un peso di 425 grammi, con resistenze alla peronospora 1-24. La varietà era contenuta nell'assortimento varietale 2006. Era stata eliminata per la non totale resistenza alla Bremia. Nota ottenuta: 5
- **Cliona e Arcadia** (Rijk zwaan); le varietà si sono confermate valide, anche se quest'anno non erano perfette. Alle varietà sono state attribuite rispettivamente le note **5.1 e 4.9**. Peso 412 e 397 grammi. Le due varietà erano inoltre presenti nella serra quale coltura e hanno dato un buon risultato.
- **Tiorila (RZ 42-127)**; ben testata, colore verde medio, simile a Cliona e Arcadia. La varietà si era già dimostrata interessante nella precedente prova di coltura svernata dello scorso inverno. Peso medio raggiunto 367 g. Nota attribuita 5.
- **Teodore** è una lattuga a foglia rossa molto interessante, già provata in coltura svernata su una piccola superficie. Anche in questo caso si è dimostrata valida sia per il colore della foglia, che per il peso raggiunto (328 g).

Ha ottenuto una nota di 4.8. Malgrado qualche difficoltà dovuta alle condizioni climatiche dell'autunno. La varietà si conferma anche nell'azienda dove è stata messa a dimora in tunnel.



Teodore RZ

Tutte le varietà di **quercia rossa** hanno denotato scompensi vegetativi in seguito alla mancanza di luce dell'ultimo periodo: cespi relativamente floschi, di colorazione smunta, e sono quindi state valutate negativamente; le note si situano da 4.2 a 4.5. Le novità **Tapsai** e **Cazarai** non si sono quindi dimostrate superiori a Detai, varietà attualmente consigliata

Per quanto concerne i lattughini lollo c'è la conferma di **Satine** per il suo bel colore. In autunno manca tuttavia di peso. Richiederebbe un trapianto anticipato rispetto ad **Amandine** e **Constance**.

Come già indicato nell'assortimento varietale provato erano pure presenti prodotti particolari:

- **Ekziel** (Enza Zaden) è una varietà di lattughino a cespo dalle sembianze di un'indivia riccia. Di bell'aspetto e compatta, ha raggiunto un peso medio di 408 g. Sicuramente un prodotto di nicchia interessante.



Ekziel (Enza)

- **Funarte e Funsong** (Syngenta) sono due varietà di lattuga Batavia. Di bell'aspetto, ma un po' chiare, sono rimaste però troppo flosce e inadatte alla situazione.
- Le differenti varietà assoggettate al gruppo delle Salanova hanno avuto sviluppi differenti a dipendenza delle tipologie. I tipi a foglia verde hanno avuto uno sviluppo corretto, mentre i tipi a foglia rossa sono rimasti di volume insufficiente. La cosa è anche spiegabile dal fatto

che si tratta in parte di varietà create per la coltura in campo aperto e quindi inadatte alla situazione. Si tratta di prodotti in evoluzione, nei quali la ditta Rijk zwaan investe grandi mezzi ed energie. Per il momento in Svizzera rimangono prodotti di nicchia, mentre in Germania si assiste ad un aumento delle superfici, poiché essi prendono una parte del mercato coperto dalle insalate da taglio tradizionali.

Dati colturali:

Semina:

4 settembre 2008

Trapianto:

22 settembre 2008

Concimazione:

Secondo norma

Valutazione:

12 novembre 2008

Interventi antiparassitari:

19.9.08: Remiltine 0.2%
Karate 0.02%

29.9.08: Remiltine 0.25%
Karate 0.02%
Switch 0.06%

10.10.08: Ridomil Gold 0.25%
Karate 0.02%

26.10.08: Plenum 0.05%

Dettaglio dei risultati della prova di Mezzana

Lattughe a cappuccio:

Varietà	Selezionatore	Resistenze Bremia (Bl)	Peso	nota
Abeba	Rijk zwaan	1-25	345	4.0
Arcadia	Rijk zwaan	1-25	397	4.9
Cliona	Rijk Zwaan	1-25	412	5.1
RZ 42-21	Rijk Zwaan	1-25	408	4.0
Tiorila	Rijk Zwaan	1-25	367	5.0
Wiske	Rijk Zwaan	1-26	371	4.4
Tribore	Syngenta	1-25	372	4.3
Centore	Syngenta	1-24	425	5.0
Cerveira	Syngenta	1-25	396	4.3
Morova	Syngenta	1-26	374	4.4
Miriel	Seminis	1-25	355	4.9
E 11.5055	Enza Zaden	1-25	388	4.0

Lollo

Mercato (verde)	Rijk Zwaan	1,4-26	400	4.5
Satine (rosso)	Rijk Zwaan	1-26	170	3.7

Foglia di quercia

Kitonia (verde)	Rijk Zwaan	1-26	382	4.9
Detai (rosso)	Rijk Zwaan	1-25	294	4.1
Cazarai (rosso)	Rijk Zwaan	1-26	272	4.2
Tapsai (rosso)	Rijk zwaan	1-26	300	4.3

Lattuga rossa

* molto compatto

Teodore	Rijk Zwaan	1-26	328	4.8
---------	------------	------	-----	-----

Lattuga riccia

Ekziel	Enza Zaden	?	408	4.8
--------	------------	---	-----	-----

Scala di valutazione: 1 pessimo → 6 molto buono

varietà
interessante