



INFORMAZIONI ORTICOLTURA n° 1 ANNO 4

Gennaio 2001

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

Con febbraio in tutte le aziende riprende l'attività sul terreno. È infatti il momento di differenti lavori colturali.

Semine

Lattughe diverse

L'inizio di febbraio coincide con la semina delle colture per una messa a dimora a inizio marzo sotto plastica piana o velo di protezione di polipropilene P17 (Agryl, Covertan):

Le migliori varietà sono:

Lattuga cappuccio: **Plenty, Nadine;**

Interessante anche la varietà **Pullman** per la sua resistenza a tutte le razze di peronospora

Lattuga romana: **Terlana, Remus**

Lollo rossa: **Concorde, Anthony**

Quercia rossa: **Valdai**

Quercia verde: **Kristine,**

Per le colture di campo aperto è molto importante fare uso di piantine robuste, ben indurite (miglior esistenza al freddo):

È quindi importante :

- abbassare le temperature a 5-6°C dopo 36 ore dalla semina. **Il sistema di allevare le piantine di lattuga nel medesimo ambiente del pomodoro è completamente sbagliato!** Le une necessitano di basse temperature, mentre il pomodoro allo stadio giovane richiede temperature sopra i 18°C.
- arieggiare abbondantemente quando le temperature superano i 18-20°C .

- Prevedere un intervallo sufficiente fra la semina e il momento di messa a dimora previsto.
- Chi opera con piantine acquistate, se al momento della sono troppo tenere, deve conservarle in ambiente fresco per qualche giorno (indurimento delle piante).

Pomodoro

Chi non acquista i germogli, all'inizio di febbraio deve concludere le semine del pomodoro precoce.

Temperature

Nei locali di coltura le temperature sono da mantenere per almeno **15-18 giorni oltre i 20°C**. L'esperienza insegna che temperature sotto a questo limite possono provocare malformazioni dei frutti sui primi grappoli con conseguenti perdite sulla produzione più precoce (giugno).

Rapanelli

Febbraio è ancora un mese interessante per la semina di questo ortaggio. La semina deve avvenire sotto tunnel, che può essere freddo a partire da metà febbraio. Dalla semina al raccolto bisogna calcolare da 6 (semine di fine mese) a 7-8 settimane (semine di inizio febbraio). Per ragioni pratiche di raccolta, consigliamo una densità di semina di **200-220 semi** per metro quadrato. Con queste densità

si arriva a raccogliere circa l'80% nel corso del primo passaggio.

Diserbo possibile con Ramrod in ragione di 100-110 ml per ara, da applicare subito dopo la semina.

Migliori varietà: **Donar, Tarzan, Novella**

Messa a dimora - trapianti intermedi

Insalate-cavoli rapa

Se si pianta su plastica nera (pacciatura), bagnare abbondantemente il terreno in modo da evitare problemi legati ad accumuli salini. Durante l'inverno i sali minerali tendono a salire in superficie e possono deteriorare l'apparato radicale delle piantine fresche di messa a dimora. In un terreno ben umido la radicazione è inoltre più rapida.

Pomodori

Subito dopo il trapianto nei cubetti o nei vasi, le temperature devono essere mantenute ancora per alcuni giorni al medesimo livello. Ridurre gradatamente a 14-15°C solo a radicazione avvenuta. Anche se la temperatura del substrato (cubetto o suolo) è di sotto a questi valori, la pianta può reagire presentando sintomi simili a quelli di carenza di acqua e di fosforo. Se la temperatura delle radici è troppo bassa ne risulta una difficoltà di assorbimento degli elementi.

Densità delle piantine dopo il trapianto in cubetto/vasetto:

È importante distanziare le piantine prima che le foglie si intreccino le une alle altre. Questo significa:

- * **Se la messa a dimora è prevista 35 giorni dopo il trapianto in cubetto: 25-30 piante per metro quadrato.**
- * **prevedere 12-16 piante per metro quadrato per piante di 8-9 foglie, cioè di un'età di 50-55, giorni in pratica fino all'apparizione degli organi florali.**

Vivai condotti con una densità superiore

portano inesorabilmente a perdite di produzione sui primi grappoli e a un'altezza eccessiva dal suolo del 1° grappolo.

Di conseguenza:

Meglio mettere a dimora una piantina piccola, che una piantina tenera, filata o indurita



Germogli innestati

Chi opera con germogli innestati, al momento del trapianto intermedio dovrà:

- Maneggiare **con cura** le giovani piante, poiché assai fragili nella zona dell'innesto;
- Mantenere **il colletto** al livello originale. Trapiantando troppo profondo, esiste il rischio di **radicazione** della marza, cosa che porterà alla perdita dei vantaggi dell'innesto (sensibilità alle malattie, perdita di vigore)

I germogli innestati denotano sovente ramificazioni disuguali. La cosa non deve assolutamente preoccupare: le piante si equilibrano da sé durante la vegetazione.

Concimazione azotata delle insalate:

Per determinare la quantità di azoto da somministrare, sarebbe ideale un'analisi del contenuto di N immediatamente prima della messa a dimora (Analisi N_{min} oppure analisi completa).

Chi non dispone di indicazioni deve attenersi scrupolosamente alla norma, corrispondente a 0,8 kg di azoto puro per ara (quantitativo contenuto in 3 kg di nitrato ammonico o 4,5 kg di Legumor). Se il terreno è ricco di materia organica (apporti recenti di letame, più colture invernali di formentino trapiantato, il quantitativo deve essere ridotto a 0,5 kg di azoto (2 kg di nitrato ammonico per ara).

Il troppo azoto può portare a inconvenienti di rilievo, in modo particolare in caso di primavera miti, che consistono in:

- maggior numero di piante colpite da marciumi del colletto e delle foglie (organi vegetativi teneri):
- maggiore sensibilità in caso di gelate o basse temperature (piante più ricche di acqua);
- rischio di formazione di piante flosce, di conservazione limitata
- **orature più frequenti a causa di un apparato radicale non proporzionato alla parte aerea.**

Importante

Non spandere letame fresco e cubetti prima della messa a dimora delle lattughe. A inizio coltura questi concimi organici bloccano l'azoto disponibile e ne liberano grandi quantità in prossimità della raccolta!

I cubetti in contatto con le piantine possono provocare marciumi al colletto delle stesse!

ANALISI DI TERRENI SOL CONSEIL

SOL CONSEIL ha comunicato le **date di esecuzione delle analisi** dei terreni con il metodo d'estrazione all'acqua per l'anno 2001. Sono le seguenti:

8 febbraio	26 luglio
1° marzo	16 agosto
22 marzo	6 settembre
12 aprile	27 settembre
3 maggio	18 ottobre
23 maggio	8 novembre
14 giugno	29 novembre
5 luglio	14 dicembre

I campioni devono pervenire a:

SOL CONSEIL

Case postale 188

1260 Nyon

la mattina del giorno indicato (giovedì, salvo il 14 dicembre, venerdì). I risultati saranno disponibili entro 1 settimana.

È ORAMAI POSSIBILE VACCINARE LE PIANTE!

Negli Stati Uniti è appena stata messa in commercio una molecola battezzata "Harpina", una sostanza che stimola le difese immunitarie delle piante. Così un trattamento permette coltore, limoni e anche a pomodori e peperoni di mobilitare più velocemente i loro poster di difesa in occasione di un attacco di parassiti. Questa molecola ha inoltre il vantaggio di accelerare la crescita e la maturazione delle piante. Anche la ditta francese Goëmar dovrebbe chiedere l'omologazione di una sostanza del medesimo tipo, la "Phycarina",

(Da Vert Info 9/00)

LA VACCA PAZZA TOCCA ANCHE L'USO E IL COMMERCIO DEI CONCIMI

I concimi contenenti farina di ossa, sangue essiccato, trucioli di unghie e corna non possono più essere commercializzati a partire dal 1° gennaio 2001. Questa è la decisione che il Consiglio Federale ha preso in modo improvviso e inaspettato il 20 dicembre u. s.

Questa decisione ingiusta tocca particolarmente la ditta Hauer in modo molto grave. La stagione 2001 è alle porte. Parte della materia prima e il prodotto già confezionato devono essere eliminati. Sono toccati da questa misura tutti i fertilizzanti organico-minerali del tipo Biorga Hauer e Geistlich. I responsabili della Bio-Suisse e dell'istituto di ricerca per le colture biologiche FIBL avevano avuto contatti ancora il 2 novembre per l'omologazione di nuovi fertilizzanti contraddistinti dalla gemma. Ora tali prodotti devono essere obbligatoriamente distrutti. Definitivamente scompaiono dall'assortimento la farina di sangue e le ossa macinate. Molto probabilmente subiranno la medesima sorte anche la farina e i trucioli di corna, Biorga aktiv, Biorga senza fosforo, Biorga per tappeti verdi, e tutto

l'assortimento Biorga per i campi (Biorga N, Biorga Quick, Biorga NPK). Quale misura urgente, la ditta Hauert ha cambiato completamente le composizioni dei suoi concimi organici. Dal 1° febbraio sarà in grado di offrire nuovi prodotti esenti dalle sostanze citate. I nuovi fertilizzanti saranno contraddistinti da un indicazione "Garantito senza farine animali". Per il commercio il Consiglio Federale ha stabilito che i prodotti proibiti dovevano sparire dagli scaffali entro il 1° gennaio 2001 e che essi non potevano più essere messi in commercio.

I coltivatori possono invece usare tali concimi fino al 30 aprile 2001.

La ditta Hauert sottolinea tuttavia che i prodotti ritirati dal commercio non sono né pericolosi né tantomeno dannosi alla salute. Si tratta di sostanze ecologiche di alto valore nutritivo. Nessuno (fabbricante, commercio specializzato e coltivatore) ha contravvenuto alle disposizioni legali in vigore.

La ditta Hauert si impegnerà con ogni mezzo per difendersi da queste misure assolutamente ingiustificate. Obiettivo prioritario sarà la reintroduzione dei trucioli di corna. Non appena ci saranno novità i clienti dei prodotti verranno avvisati personalmente.

(Da Der Gemüsebau-Le maraîcher 1/01)

**LE INFORMAZIONI DELL'USPV:
LA CONFERENZA DEI PRESIDENTI
DICE SÌ A UNA POLITICA DEL
MERCATO DEL LAVORO ORIENTATA
VERSO IL FUTURO.**

La conferenza dei presidenti sezionali dell'USPV ha potuto fare una retrospettiva di un'annata ricca di eventi per il settore orticolo. Oltre all'esame del preventivo e del programma di attività per il 2001, i presidenti avevano all'ordine del giorno una trattanda relativa al futuro dell'Associazione dei produttori di verdura svizzeri e dell'intero settore. Il direttore Peter Märki si è inoltre soffermato sulle

nuove strutture relative al marchio PI e sulle intenzioni di dare allo stesso una più forte impronta di marchio d'origine. L'idea di un nuovo marchio, capace di contraddistinguere meglio questo carattere, non è ancora realizzata; quindi per il 2001, poco o nulla dovrebbe cambiare.

Ampio spazio è stato dato ad una discussione sulla situazione del mercato del lavoro. I presidenti sostengono la strategia dell'Unione, che consiste da una parte nel reclutamento di un numero limitato di forze lavorative di paesi dell'est europeo, e dall'altra in un'armonizzazione delle condizioni di impiego fra i diversi cantoni svizzeri. Quale obiettivo comune sono state accettate 52,5 ore settimanali di lavoro e un salario mensile di 3000 franchi. Queste condizioni dovrebbero essere raggiunte entro il 2003 dopo contatti con l'Unione svizzera dei contadini e i differenti cantoni e valere per tutto il settore agricolo svizzero.

**AUDIENZ: NUOVO INSETTICIDA
POLIVALENTE SUL MERCATO**

La ditta OMNYA AG, nuova denominazione della conosciuta ditta chimica Plüss-Stauffer ha ottenuto quest'anno l'omologazione in orticoltura e piante ornamentali di un nuovo prodotto insetticida polivalente a base di Spinosad (materia attiva di origine naturale).

Agisce contro tripidi (Frankliniella e Thrips tabaci), mosca bianca delle serre, nottua del cavolo, tignola delle crocifere e altre larve di farfalle. La dose di impiego varia da 0,03 a 0,04 % (da 0,3 a 0,4 l per ettaro).

In condizioni normali AUDIENZ è perfettamente selettivo su ortaggi e piante ornamentali. Applicato da solo non provoca macchie sui vegetali.

È autorizzato anche in coltura biologica. È consigliato l'allontanamento dei Bombi nelle 36 ore successive agli interventi.