



Centro Agrometeo Locale - Via Latini, 22 – Jesi
e-mail: calan@regione.marche.it

Tel. e Fax 0731/200961 – Tel. 071/8081
Sito Internet: www.meteo.marche.it

CONCIMAZIONE VITE, OLIVO E FRUTTIFERI

La concimazione di produzione incide profondamente sull'aspetto quantitativo e qualitativo e per la corretta gestione di tale pratica colturale, necessaria per il raggiungimento degli obiettivi produttivi, il mantenimento della fertilità del terreno ed il rispetto dell'ambiente, si deve tener conto di numerosi parametri fra cui:

- ◆ dotazione in elementi nutritivi del terreno (da verificare mediante analisi);
- ◆ asportazione della coltura in funzione degli obiettivi produttivi;
- ◆ gestione del terreno e tecnica colturale;
- ◆ tipologia e costo dei concimi.

Per gli asporti medi di ogni singola coltura è possibile fare riferimento alla seguente tabella:

Unità asportate (Kg) per tonnellata di prodotto

COLTURA	AZOTO	FOSFORO	POTASSIO
Vite da vino	3,2	0,6	4,8
Olivo	9	2	10
Melo	2,3	0,8	3,8
Albicocco	12	2,2	14,7
Pesco	7,3	1,6	7,3
Susino	4,9	0,6	4,4
Pero	2,3	0,8	3,8

Coefficienti per il calcolo della concimazione fosfo-potassica in funzione della dotazione del terreno

Dotazione terreno	Fosforo ass.	Potassio scamb.
Molto bassa	2 x ASP.	Da 2 a 3 ASP.
Bassa	1,5 x ASP.	1,5 ASP.
Media	ASP.	ASP.
Elevata	Da 0 a 1 ASP.	Da 0 a 1 ASP.

AZOTO: L'azoto può essere distribuito in formulati organici,

a lenta cessione, organo-minerali o minerali. Per quanto riguarda il **periodo ottimale per la concimazione** va considerato che la domanda di nutrienti da parte delle colture arboree da frutto nella fase della ripresa vegetativa primaverile viene soddisfatta dalle sostanze assimilate ed immagazzinate nelle radici e nei tessuti legnosi nel corso della stagione vegetativa precedente. Successivamente, con l'aumento della quantità di tessuti vegetali prodotti, comincia l'**assorbimento attivo** degli elementi minerali da parte dell'apparato radicale. Si consiglia quindi di intervenire secondo la tabella seguente:

formulati organici o a lenta cessione	E' opportuno distribuire l'intera dose di concimazione già da adesso.
formulati organo-minerali o minerali	Successivamente alla ripresa vegetativa, si consiglia di frazionare gli interventi in funzione delle specie arboree. Vite e Fruttiferi: <i>50% nel periodo compreso fra la ripresa vegetativa e la prefioritura, 50% in allegazione</i> Olivo: <i>60 % ripresa vegetativa, 40% in corrispondenza dell'indurimento del nocciolo</i>

FOSFORO E POTASSIO: si rende necessario il loro interrimento utilizzando preferibilmente macchine che permettono di interrare i concimi tramite assolcatori. Qualora le riserve del terreno lo consentano, la concimazione fosfo-potassica potrebbe essere effettuata ogni due o tre anni, cumulando le asportazioni che si sono avute nell'intervallo di tempo. Questa impostazione della concimazione può essere particolarmente interessante nel caso di arboreti inerbiti in maniera permanente, così da evitare la rottura annuale del cotico. Tenendo presente che la maggior parte dei nostri terreni hanno reazione subalcalina è opportuno utilizzare concimi ricchi di solfati.

Si ricorda che le aziende che applicano le misure F1 ed F2 del PSR Marche sono obbligate a non superare i dosaggi massimi previsti nel piano di concimazione redatto dal tecnico ed al mantenimento della copertura vegetale per tutto il periodo invernale.

AZIENDE RICADENTI IN ZONE A VULNERABILITÀ NITRATI

La direttiva 91/676/CEE, nota come "direttiva Nitrati" è stata adottata dalla Comunità economica europea nel 1991 a protezione delle acque sotterranee minacciate da uno sfruttamento eccessivo del suolo agricolo, con accumulo di nitrati.

La direttiva comunitaria ha dettato i principi fondamentali a cui si è uniformata la successiva normativa nazionale, ovverosia il decreto legislativo 11 maggio 1999, n. 152 e il decreto ministeriale 7 aprile 2006.

La designazione delle ZVN nelle Marche è stata effettuata Decreto D.S. n. 10/TAM del 10 Settembre 2003. Successivamente, con Decreto n. 121/ARF del 24/09/2003 è stato approvato il "Programma di azione" delle ZVN di origine agricola.

Nel programma di azione sono riportate le norme relative alla gestione della fertilizzazione ed altre pratiche agronomiche relative alle aziende zootecniche e non zootecniche.

DIVIETI:

Relativamente alle aziende non zootecniche la fertilizzazione azotata è vietata:

1. in generale:

Tipologia concime	Colture	Periodi di divieto spandimento e distribuzione	Motivazioni e note
Fertilizzanti minerali e organici contenenti azoto a pronta cessione e liquami zootecnici	Fruttiferi e vite	1 novembre-28 febbraio. Per liquami e pollina 1 luglio-31 gennaio	Rischio lisciviazione e ruscellamento per scarso utilizzo da parte delle colture
Ammendanti organici e concimi minerali contenenti azoto a lenta cessione e letami zootecnici ad eccezione della pollina	Fruttiferi e vite	nessuno	
Fertirrigazione	Fruttiferi e vite	estate	Perdite per volatilizzazione e percolazione

2. sui terreni saturi di acqua o con frane in atto;
3. sui terreni gelati o innevati;
4. nelle 24 ore precedenti un'irrigazione;
5. mediante fertirrigazione per scorrimento;
6. a distanza di 5 metri dalle sponde dei corsi d'acqua naturali.

MISURE OBBLIGATORIE:

La distribuzione in campo deve essere effettuata in quantità di azoto efficiente commisurata ai fabbisogni delle colture agricole e nei periodi compatibili con le esigenze delle stesse.

Limiti di fertilizzazione azotata:

Coltura	Dosi di azoto Kg/ha in aree normali	Apporto massimo di azoto in aree ad emergenza nitrati (ZVN)	Resa ipotizzata T/Ha
Melo	120	100	20
Pero	130	120	13
Albicocco	140	120	15
Pesco	140	120	14
Susino	150	130	12
Vite	130	110	13
Olivo	130	110	3

E' vietato l'uso di concimi contenenti azoto a pronta cessione in pre-impianto. Le concimazioni devono esse frazionate e comunque non superare 100 kg/ha per il singolo intervento.

Per i terreni ricadenti in ZVN, le aziende agricole soggette a regime IVA devono redigere una scheda di magazzino e registrare le operazioni colturali di fertilizzazione organica ed inorganica utilizzando i modelli previsti nella misura F1 del PSR o in alternativa un piano di concimazione.

COMUNICAZIONI

3° CORSO INTENSIVO DI POTATURA DELL'OLIVO

Organizzato da ASSAM e Consorzio Marche Extravergine, diretto dal Dott. Giorgio Pannelli – CRA, Istituto Sperimentale per l'Olivicoltura sez. Spoleto, si svolgerà a JESI (AN) nei giorni **22-23-24 marzo 2007**. **Iscrizioni entro il 16 marzo 2007**. Per informazioni tel. 071 808267, 328 6484273, fax 071 85979, info@consorziomarcheextravergine.it

ANDAMENTO METEOROLOGICO DAL 20 AL 26 FEBBRAIO

	Agugliano	Apiro	Arcevia	Barbara	Camerano	Castelplanio	Corinaldo	Fabriano	Jesi
T. Media °C	10.1	8.9	10	9.5	10.2	8.6	9.8	-	9.9
T. Max °C	16.6	16.4	15.6	15.7	18.8	14	16	-	15.9
T. Min. °C	6.3	1.6	5.9	4.4	5.7	4.7	6	-	4.3
Umidità %	82.2	74	81.8	73	83.8	91.4	88.9	-	84.4
Prec. mm	3	14.6	6	5	9.2	4.6	3	-	2.6
	Matelica	Moie	M.Schiavo	Morro D'Alba	San Paolo	S. M. Nuova	Sassoferrato	Senigallia	S. de'Conti
T. Media °C	9	8.9	10.3	9.5	9.6	9.1	8	10.3	9.5
T. Max °C	17.8	16.7	15.8	16.4	20.9	16.7	14.2	16.6	16.6
T. Min. °C	1.9	4.2	6.2	5	5.4	5.1	2.5	4.6	1.1
Umidità %	82.2	91.2	85.3	75.9	81	75.1	78.4	70.2	75.9
Prec. mm	13.8	4.2	4.2	2.2	5.8	7	15	2.6	2.8

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

Il campo di alta pressione di matrice atlantica ha completamente scalzato l'instabilità da tutte le regioni centro settentrionali italiane. Permangono residui fenomeni localizzati su Sicilia e Puglia. Al contempo le temperature si sono abbassate in maniera sensibile per il passaggio del fronte freddo nord-occidentale. Le correnti stanno però iniziando a ruotare in senso orario, con l'obiettivo di disporsi da ponente. Da segnalare una forte intensificazione dei venti di libeccio che spazzeranno in primis il versante tirrenico, senza tuttavia attenuarsi troppo nel sorvolare la dorsale appenninica. Le temperature sono dunque destinate a salire, come anche il grado di umidità. Fino alla prima parte di sabato si prevedono altalenanti annuvolamenti soprattutto a ridosso delle Alpi e dell'Appennino centrale, dovuti principalmente alla forte spinta ventosa. Gli effetti precipitativi non saranno comunque molto intensi.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Mercoledì 28: Cielo al mattino generalmente sereno specie sui litorali, progressive velature a partire dalla dorsale appenninica dal pomeriggio-sera e in ispessimento in nottata. Non si escludono piovoschi lungo la dorsale appenninica in serata o nel corso della notte. Venti forti da ovest-sud-ovest, specie sull'entroterra. Temperature in sensibile aumento, specie nei valori massimi: Min 4/8°C, Max 13/18°C.

Giovedì 1: Cielo in mattinata parzialmente nuvoloso lungo la fascia appenninica, poco coperto sulle coste; dissolvimenti nelle ore centrali e nuova tendenza agli addensamenti interni dalla tarda serata. Non si escludono dei piovoschi localizzati sul settore interno fino alle prime ore del mattino. Venti sempre forti generalmente da sud-ovest. Temperature in lieve aumento le minime, in lieve flessione le massime: Min 5/9°C, Max 12/17°C.

Venerdì 2: Cielo al mattino prevalentemente velato sulla fascia interna, maggiori spazi di cielo sgombro di nubi procedendo verso le coste. Non si escludono locali piovoschi a ridosso della dorsale appenninica. Venti ancora forti da sud-ovest. Temperature in lieve aumento.

Sabato 3: Possibilità di una parziale copertura residua sulle province meridionali; poco nuvoloso in genere per il resto della giornata. Al momento non si prevedono precipitazioni degne di nota. Venti moderati da sud-ovest, con rinforzi pomeridiani. Temperature senza variazioni significative.

Previsioni del C. O. AgroMeteorologia – ASSAM – aggiornate quotidianamente su: www.meteo.marche.it

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale. Hanno collaborato i Consorzi Fitosanitari della provincia di Ancona.

Ai sensi del D. Lgs. n. 196/2003 e successive modifiche vi informiamo che i vostri dati personali comuni sono acquisiti e trattati nell'ambito e per le finalità della fornitura, dietro vostra richiesta, del presente servizio informativo, nonché per tutti gli adempimenti conseguenti. Il titolare del trattamento è: ASSAM - via Alpi, 21 Ancona, a cui potete rivolgervi per esercitare i vostri diritti di legge. L'eventuale revoca del consenso al trattamento comporterà, fra l'altro, la cessazione dell'erogazione del presente servizio.

Prossimo notiziario: **martedì 6 marzo**