



Centro Agrometeo Locale sede di Ascoli Piceno Via Indipendenza 2-4 Tel/Fax 0736/344240  
E-mail: [calap@regione.marche.it](mailto:calap@regione.marche.it) - sito internet: <http://meteo.regione.marche.it/assam>

## CONCIMAZIONE DI 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 e nettarine	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 <b>organici</b>	E' opportuno distribuire l'intera dose di concimazione già da adesso.
formulati <b>organo-minerali minerali misti</b>	Successivamente alla ripresa vegetativa, si consiglia di frazionare gli interventi in funzione delle specie arboree. <b>Vite:</b> <u>distribuire, nel periodo compreso tra l'inizio e la fine di marzo, l'intera dose calcolata dal piano di concimazione.</u> <b>Fruttiferi:</b> <u>50% nel periodo compreso fra la ripresa vegetativa e la prefioritura, 50% in allegazione</u> Per le varietà più tardive è opportuno frazionare ulteriormente il secondo intervento. <b>Olivo:</b> <u>50-60 % ripresa vegetativa, 40-50% prima della fioritura.</u>
Si ricorda che è opportuno l'interramento dei fertilizzanti contenenti frazione azotata.	

**FOSFORO E POTASSIO:** si rende necessario il loro interrimento nel terreno. La concimazione fosfo-potassica è importantissima e può essere distribuita nel periodo consigliato per l'azoto, ma, preferibilmente, dovrebbe coincidere con il periodo in cui si eseguono le lavorazioni più importanti, che ricadono, di solito, in autunno (per la vite dopo la raccolta dell'uva). Si ricorda che le **aziende che applicano le misure agroambientali del PSR Marche sono obbligate ad attenersi ai 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

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

\*il divieto è esteso al 28 febbraio come indicato dal Piano di tutela delle acque approvato con Delibera del Consiglio Regionale n. 302 del 2000.

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 in relazione alla resa ipotizzata:

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.

*Si ringrazia per la collaborazione Danilo Coppa della MONCARO*

## CEREALI AUTUNNO-VERNINI

Nei campi seminati in novembre la coltura ha oramai raggiunto la fase fenologica di accostamento. Lo sviluppo appare piuttosto stentato a causa probabilmente delle abbondanti piogge, che hanno provocato un forte dilavamento delle sostanze azotate. Considerata la fase fenologica e le condizioni climatiche appena descritte, si consiglia di intervenire appena possibile con una prima fertilizzazione azotata, apportando circa il 20-30% della dose complessiva di concimazione.

## APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

L'AMPO, associazione olivicola della COPAGRI, organizza un **VIAGGIO STUDIO** in **CAMPANIA** nel periodo che va dal 22 al 27 marzo 2009, tale iniziativa è cofinanziata dal Reg (CE) 2080/05. Per informazioni rivolgersi al dr. Lorenzo Catani 3351224449.

Il giorno **5 marzo, alle ore 10.30**, presso la sala riunioni dell'**Azienda Sperimentale ASSAM di Jesi**, si terrà un incontro tecnico promosso da **Syngenta Crop Protection**. Nell'occasione il Dott. Franco Fabbri illustrerà le ultime **novità** che la Società Agrochimica propone nel campo della **difesa fitosanitaria della vite e dei cereali**.

## ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 24.02.2009 AL 02.03.2009

	OFFIDA	MONTE DINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTORANO	SPINETOLI	FERMO
Alt.(m)	21.5	390	143	260	334	218	156	114	38
T°C Med	8.3	6.7	7.1	8.3	7.0	7.6	8.1	8.8	7.9
T°C Max	16.7	17.5	18.4	16.5	15.6	16.1	17.3	17.0	16.6
T°C Min	2.2	-0.4	0.4	2.8	0.7	2.0	2.6	2.6	1.7
Umid. (%)	73.8	69.3	75.3	72.7	67.9	67.4	71.3	86.7	77.2
Prec.(mm)	19.2	19.6	16.0	13.6	15.4	21.8	9.0	9.8	22.2

  

	SERVIGLIANO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	MONTEURANO	MONTEPARO	MONTERUBBIANO
Alt.(m)	229	58	200	290	208	772	50	258	92
T°C Med	5.2	7.6	7.3	7.6	8.2	3.6	8.0	6.7	7.7
T°C Max	17.6	17.3	16.2	16.3	19.8	13.9	17.9	19.8	19.8
T°C Min	-2.3	1.0	1.7	1.3	1.7	-4.4	1.0	0.0	0.8
Umid. (%)	75.3	78.7	61.7	66.5	74.8	65.4	76.7	87.8	74.5
Prec.(mm)	16.0	8.8	15.8	14.6	14.4	16.8	11.8	17.2	6.8

## SITUAZIONE METEOROLOGICA – SITUAZIONE GENERALE

La configurazione barica europea è cambiata solo di poco rispetto a quella di ieri: la punta della depressione nord-atlantica ha subito una strozzatura all'altezza della Spagna favorendo la chiusura di un vortice proprio sopra lo Stretto di Gibilterra. Consistente è il richiamo di flussi caldi occidentali e sud-occidentali umidificatisi in virtù dello scivolare sulla superficie marina. Di conseguenza, sulla nostra penisola si registrano temperature miti ma umidità estremamente elevata anche ai bassi strati atmosferici. Le precipitazioni, di debole o moderata intensità, investono essenzialmente le regioni centrali e l'arco alpino orientale.

Le ondate umide da ponente ricorreranno almeno fino a venerdì per l'imperioso affondo di una massiccia depressione nord-atlantica verso il Tirreno. Le precipitazioni saranno consistenti e di lunga durata, all'inizio su versante tirrenico e dorsale appenninica, poi tenderanno ad aggirare la catena montuosa per toccare anche le coste adriatiche. L'abbassamento dei valori termici di giovedì e venerdì determinerà nevicate fino ai 700-900 metri circa. Il fine settimana si prevede in parziale miglioramento, con temperature in graduale recupero.

## PREVISIONE E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Mercoledì 4:** Cielo nuvoloso o molto nuvoloso, con maggior stratificazione sull'entroterra al mattino, a nord nel pomeriggio e a sud la sera.

Precipitazioni a carattere diffuso, di significativa intensità e durata soprattutto in mattinata; possibile attenuazione dei fenomeni nelle ore centrali sulle province centro-meridionali, con ripresa però degli stessi in serata e nottata.

Venti all'inizio moderati, ma in progressivo rafforzamento da sud specialmente sulla fascia interna.

Temperature in leggero aumento: Min 6/8°C, Max 12/16°C.

Altri fenomeni foschie e nebbie.

**Giovedì 5:** Cielo: al mattino generalmente nuvoloso, con più stratificazione sulla fascia appenninica; minore continuità nuvolosa, con passaggi nuvolosi alternati a schiarite, specie al centro-nord e dalle ore centrali. Precipitazioni: diffuse e particolarmente incidenti e durature nella prima metà del giorno specie sulla fascia interna; attenuazione dei fenomeni da nord nel corso delle ore centrali; intensificazione delle precipitazioni a sud dalla serata, con nevicate in abbassamento fino ai 700-900 metri circa nella notte. Venti: forti sud-occidentali specialmente sulla fascia interna; in attenuazione in nottata. Temperature: in flessione soprattutto dal pomeriggio e nel corso della notte: Min 5/7°C, Max 10/13°C. Altri Fenomeni: foschie serali e notturne.

**Venerdì 6:** Cielo irregolarmente nuvoloso, con nuvolosità in risalita da sud anche sulle coste, poi tendenza all'attenuazione in serata e soprattutto nottata. Precipitazioni sparse, intermittenti ma a tratti intense, dapprima a sud, poi in risalita sulle coste nel corso della giornata; nevicate possibili soprattutto sul settore sud-appenninico fin verso i 700-900 metri. Venti al mattino, moderati occidentali sulla fascia interna, orientali e in rafforzamento sulla fascia costiera; tendenti a disporsi da nord, con rinforzi sui litorali, nel proseguo della giornata. Temperature ancora in netta diminuzione. Altri Fenomeni brinate sull'entroterra

**Sabato 7:** Cielo al mattino possibilità di una parziale copertura sulle province meridionali, destinata comunque a scomparire da nord-ovest nel corso della giornata. Precipitazioni al momento non si escludono isolati piovoschi residui al mattino al centro-sud. Venti moderati da nord-nord-ovest sull'entroterra, più forti verso le coste. Temperature senza grandi variazioni. Altri Fenomeni brinate sull'entroterra.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM -aggiornate quotidianamente su: [www.mefeo.marche.it](http://www.mefeo.marche.it)

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno . - Hanno collaborato i Consorzi Fitosanitari ( C.F.M. AP . - CON.DI.FI. AP ), Danilo Coppa della Moncaro.

**Per informazioni: Dr. Agr. Ilaria Ferri: 0736344240 - 3393342582**

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 10 marzo 2009**