



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

NOTE AGROMETEOROLOGICHE SETTIMANALI

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da condizioni di bel tempo con temperature al disopra della norma stagionale che ha creato le condizioni per poter finalmente effettuare una prima nitratazione dei cereali permettendo l'entrata in campo dei mezzi agricoli.

CONCIMAZIONE DI VITE, OLIVO E FRUTTIFERI

La concimazione di produzione incide profondamente sull'aspetto quantitativo e qualitativo di vite olivo e fruttiferi. 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 e per gli apporti di fosforo e potassio si riportano le seguenti tabelle:

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

Le aziende che ricadono in ZVN sono tenute al rispetto dei seguenti limiti di fertilizzazione azotata:

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

FOSFORO E POTASSIO si rende necessario il loro interramento nel terreno. 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 214 del PSR Marche sono obbligate ad attenersi ai dosaggi massimi previsti nel piano di concimazione redatto dal tecnico.

DIFESA FITOSANITARIA DEI FRUTTIFERI

ALBICOCCO: fase fenologica bottoni rosa. Nella fase di prefioritura o post-fioritura, si consiglia di intervenire nei confronti della monilia con Ciprodinil* o Fludioxonil+Ciprodinil* o Fenexamide* o Boscalid+Pyraclostrobin* o IBS (Bitertanolo* o Fenbuconazolo* o Tebuconazolo* o Propiconazolo*).

CILIEGIO: fase fenologica rottura gemme. In corrispondenza della fase fenologica di bottoni bianchi, si consiglia di intervenire, per il contenimento della monilia, con Fenexamide* o Boscalid+Pyraclostrobin* o Fludioxonil+Ciprodinil* o I.B.S. (Bitertanolo*, Fenbuconazolo*, Tebuconazolo*, Propiconazolo*) o *Bacillus subtilis***.

SUSINO: fase fenologica rottura gemme-prefioritura. Nella fase fenologica di bottoni bianchi si consiglia di intervenire, contro gli afidi con Imidacloprid* o Acetamiprid* o Flonicamid* in miscela con Olio minerale bianco**. A causa della stagione invernale particolarmente lunga e piovosa, e quindi favorevole allo sviluppo della Monilia, su tutte le varietà, si consiglia di intervenire cautelativamente in pre fioritura con Ciprodinil + Fludioxonil* o Fenexamide* o Boscalid+Pyraclostrobin* o I.B.S. (Fenbuconazolo*, Propiconazolo*, Tebuconazolo*). Solo su varietà particolarmente sensibili ai tripidi (Angeleno) si consiglia di intervenire con Acrinatrina* o Bifentrin* o Ciflutrin* o Lambda Cialotrina*.

PESCO: fase fenologica rottura gemme-bottoni rosa. In prefioritura, per il controllo degli afidi, si consiglia di intervenire con Imidacloprid* o Acetamiprid* o Thiamethoxam* o Flonicamid* in miscela con Olio bianco**. Su tutte le varietà, si consiglia di intervenire cautelativamente, in pre-fioritura, nei confronti della monilia, con Ciprodinil + Fludioxonil* o Fenexamide* o Boscalid+Pyraclostrobin* o IBS*(Bitertanolo*, Fenbuconazolo*, Miclobutanil*, Penconazolo*, Propiconazolo*, Tetraconazolo*, Tebuconazolo*, Difenconazolo*) o *Bacillus subtilis***.

Solo su varietà particolarmente sensibili ai tripidi (nettarine) si consiglia di intervenire con Acrinatrina* o Ciflutrin* o Etofenprox* o Clorpirifos-metil* o Bifentrin* o Cipermetrina* o Lambda cialotrina*. Per il controllo della bolla intervenire con Ziram* o Thiram* o Dodina*.

(*) ammessi dalle linee guida nazionali per la produzione integrata delle colture: difesa fitosanitaria e controllo delle infestanti.

(**) ammessi nel biologico

CONDIZIONALITA' AMBIENTALE 2010 NELLA REGIONE MARCHE

Si completa in questo numero del Notiziario Agrometeorologico l'elenco dei Criteri di Gestione Obbligatoria (CGO), finalizzati ad implementare nelle organizzazioni comuni dei mercati una serie di requisiti fondamentali in materia ambientale, di sicurezza alimentare, di benessere e salute degli animali. Una completa trattazione dei documenti riguardanti la condizionalità PAC nella Regione Marche, è consultabile all'indirizzo: <http://www.agri.marche.it/Aree%20tematiche/Condizionalita/default.htm>

CRITERI DI GESTIONE OBBLIGATORI (CGO)

CAMPO DI CONDIZIONALITA': SANITA' PUBBLICA, SALUTE DEGLI ANIMALI E DELLE PIANTE

- Atto B9 – Direttiva 91/414/CEE del Consiglio concernente l'immissione in commercio prodotti fitosanitari (quaderno di campagna, rispetto delle prescrizioni in etichetta, protezione individuale, ecc.)
- Atto B10 – Direttiva 96/22/CE del Consiglio, e successive modifiche apportate dalla Direttiva 200/74/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente il divieto d'utilizzazione di talune sostanze ad azione ormonica, tireostatica e delle sostanze beta-agoniste nelle produzioni animali e abrogazione delle direttive 81/602/CEE, 88/146/CEE e 88/299/CEE.
- Atto B11 - Regolamento (CE) n. 178/2002 del Parlamento europeo e del Consiglio che stabilisce i principi e i requisiti generali della legislazione alimentare, istituisce l'Autorità europea per la sicurezza alimentare e fissa le procedure nel campo della sicurezza alimentare.
- Atto B12 - Regolamento (CE) n. 999/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio recante disposizioni per la prevenzione, il controllo e l'eradicazione di alcune encefalopatie spongiformi trasmissibili.
- Atto B13 - Direttiva 85/511/CEE del Consiglio concernente misure comunitarie di lotta contro l'afte epizootica, abrogata dalla direttiva 2003/85/CE del Consiglio, del 29 settembre 2003, relativa a misure comunitarie di lotta contro l'afte epizootica.
- Atto B14 - Direttiva 92/119/CEE del Consiglio concernente l'introduzione di misure generali di lotta contro alcune malattie degli animali nonché di misure specifiche per la malattia vescicolare dei suini.
- Atto B15 - Direttiva 2000/75/CE del Consiglio che stabilisce disposizioni specifiche relative alle misure di lotta e di eradicazione della febbre catarrale degli ovini.

CAMPO DI CONDIZIONALITA': BENESSERE DEGLI ANIMALI

- Atto C16 - Direttiva 2008/119/CE del Consiglio del 18 dicembre 2008 che stabilisce le norme minime per la protezione dei vitelli (Versione codificata). (G.U.U.E. 15 gennaio 2009, n. L 10) che abroga la Direttiva 91/629/CEE del Consiglio del 19 novembre 1991, che stabilisce le norme minime per la protezione dei vitelli.
- Atto C17- Direttiva 2008/120/del Consiglio del 18 dicembre 2008 che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini (Versione codificata). (G.U.U.E. 18 febbraio 2009, n. L 47) che abroga la Direttiva 91/630/CEE del Consiglio del 19 novembre 1991, che stabilisce le norme minime per la protezione dei suini.
- Atto C18 - Direttiva 98/58/CE del Consiglio del 20 luglio 1998, riguardante la protezione degli animali negli allevamenti.

APPUNTAMENTI E COMUNICAZIONI

L'ASSAM in collaborazione con le **Associazioni olivicole marchigiane** organizza il **9° Concorso regionale di potatura dell'olivo allevato a vaso policonico** il giorno mercoledì 3 marzo in C.da Contro di Petritoli (FM). I concorrenti, selezionati da tutta la regione tra coloro che hanno partecipato a corsi professionali di potatura, dovranno potare 3 piante a testa in un tempo massimo di 30 minuti. Seguirà dimostrazione pratica di potatura rivolta al pubblico a cura del Dott. Giorgio Pannelli – Presidente della Giuria.

ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 23/02/2010 AL 01.03.2010

	OFFIDA	MONTEDINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTORANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	156	114	38
T°C Med	10.8	10.6	10.5	10.7	10.0	10.6	11.5	11.7	10.8
T°C Max	19.3	18.3	18.8	17.6	18.6	18.5	20.4	19.8	18.2
T°C Min	5.1	4.2	3.7	5.7	5.2	5.4	5.4	5.9	4.9
Umid. (%)	77.0	69.4	77.0	78.0	72.2	70.6	74.7	88.8	80.3
Prec.(mm)	12.0	21.2	21.0	16.0	19.8	14.0	17.0	15.6	14.6

	SERVIGLIANO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	MONTEURANO	MONTEPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)	229	58	200	290	208	772	50	258	92
T°C Med	9.1	10.6	10.5	11.1	10.7	8.4	11.5	11.3	10.9
T°C Max	17.3	18.7	19.7	19.5	19.0	18.9	19.4	20.1	20.4
T°C Min	2.2	4.7	4.1	5.9	5.4	2.7	5.0	3.8	3.6
Umid. (%)	74.5	84.2	65.4	69.7	80.8	59.8	77.1	83.9	76.1
Prec.(mm)	17.2	15.4	18.2	9.6	31.4	30.4	21.6	12.2	17.0

SITUAZIONE METEOROLOGICA – SITUAZIONE GENERALE

Nuvolosità residua sul versante adriatico e qualche pioggia al nord-est sono gli strascichi della temporanea compressione della cupola anticiclonica mediterranea il cui pronto recupero da ovest garantirà un'altra giornata di tempo stabile sull'intera penisola con temperature in lieve calo da nord. Il progressivo aumento della copertura da ponente annuncerà l'arrivo della perturbazione atlantica attesa per mercoledì.

Il blocco anticiclonico che in settimana si instaurerà sull'atlantico settentrionale lascerà l'Europa centro-orientale scoperta ai flussi di correnti gelide settentrionali con un nuovo crollo verticale delle temperature. Stessa sorte per l'Italia dove il freddo arriverà da nord da venerdì senza comunque fenomeni precipitativi rilevanti grazie alla protezione alpina. Piogge che saranno invece abbondanti e diffuse tra mercoledì e giovedì al centro-nord e area tirrenica per il passaggio di una circolazione ciclonica di genesi atlantica.

PREVISIONE E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Mercoledì 3: Cielo in prevalenza nuvoloso sul settore interno, più dissolvimenti verso quello costiero successivamente ricolmati dall'incremento della copertura da ponente più corposa nel pomeriggio-sera. Precipitazioni dal pomeriggio a partire dall'area appenninica nord, a scendere poi verso le zone interne meridionali ed anche verso le coste, ben più diffuse e consistenti nella sera-notte, più colpito ancora l'entroterra fino alla moderata intensità. Venti in costante potenziamento dai settori sud-orientali, moderati in serata. Temperature in calo: Min 4/7°C; Max 9/12°C. Foschie e nebbie mattutine sull'entroterra.

Giovedì 4: Cielo molto nuvoloso al mattino; graduale degrado della copertura da nord in serata a partire dal litorale settentrionale. Precipitazioni diffuse e di ottima durata, più insistenti verso le ore centrali specie sulle province meridionali, fino alla moderata intensità; graduale diradazione ed attenuazione dei fenomeni da nord nel pomeriggio-sera, con progressivo ritorno delle neviccate sulla dorsale appenninica fino a quote 800-1000 metri. Venti di grecale, anche forti sul litorale, meno sostenuti verso l'interno. Temperature in ribasso le massime e soprattutto in serata: Min 4/7°C, Max 7/10°C.

Venerdì 5: Copertura residua parziale o prevalente rimpiazzata già nel corso della mattinata dall'incremento dei rasserenamenti da nord. Da considerare deboli neviccate sull'Appennino meridionale al primo mattino. Venti ancora moderati da nord-est al mattino; successivi indebolimenti associati ad una graduale rotazione verso nord-occidente. Temperature in prepotente diminuzione. Gelate mattutine e serali sull'entroterra.

Sabato 6: Cielo sereno o poco coperto con maggiore nuvolosità a sud durante la prima parte della giornata. Non si prevedono precipitazioni significative. Venti via via sempre più sostenuti da sud-occidente, verso i regimi moderati raggiunti prevalentemente sul settore interno. Temperature ancora in discesa le minime. Gelate sull'entroterra specie al mattino.

Previsioni elaborate dal C. O. di AgroMeteorologia – ASSAM -aggiornate quotidianamente su: www.meteo.marche.it

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno

Per informazioni:0736344240

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 9 Marzo 2010