



Centro Agrometeo Locale Via Indipendenza 2-4, Ascoli Piceno Tel. 0736/336443 Fax. 0736/344240
e-mail: calap@regione.marche.it Sito Internet: <http://meteo.marche.it/assam>

NOTE AGROMETEOROLOGICHE SETTIMANALI

Settimana stabile con temperature sopra la media del periodo fino a Sabato, quando una perturbazione proveniente dal nord atlantico ha raggiunto le nostre province determinando precipitazioni piovose e sensibili abbassamenti termici.

CONCIMAZIONE VITE, OLIVO E FRUTTIFERI

L'inquinamento delle falde freatiche dovuto alle concimazioni degli anni passati e il sempre maggiore costo dei fertilizzanti impone una più razionale distribuzione degli elementi nutritivi tenendo 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.

Asportazioni e assorbimenti

Di seguito si riportano i dati relativi alle asportazioni e assorbimenti dei fruttiferi presenti nelle schede del **DISCIPLINARE DI TECNICHE AGRONOMICHE DI PRODUZIONE INTEGRATA REGIONE MARCHE** approvato con **DDS n 16/AFP del 20/01/2012**, ricordando che, le asportazioni relative a **P** e **K**, ad eccezione dell'olivo, sono molto basse e pertanto si ricorda come anche gli apporti di questi elementi devono essere realizzati solo in caso di carenza oggettiva.

Ai fini di una corretta interpretazione della tabella si fa presente che i **coefficienti di asportazione** sono quelli che considerano le quantità di elemento che escono dal campo con la raccolta della parte utile della pianta mentre sono considerati di **assorbimento** quando comprendono anche le quantità di elemento che si localizzano nelle parti della pianta non raccolte e che rimangono in campo mentre sono considerati di assorbimento quando comprendono anche le quantità di elemento che si localizzano nelle parti della pianta non raccolte e che rimangono in campo.

Coltura	Unità asportate (kg per quintale di prodotto)			Unità assorbite (kg per quintale di prodotto)		
	N	P2O5	K2O	N	P2O5	K2O
Actinidia solo frutti	0.15	0.04	0.34			
Actinidia frutti, legno e foglie				0.59	0.16	0.59
Albicocco solo frutti	0.09	0.05	0.36			
Albicocco frutti, legno e foglie				0.55	0.13	0.53
Ciliegio solo frutti	0.13	0.04	0.23			
Ciliegio frutti, legno e foglie				0.67	0.22	0.59
Melo solo frutti	0.06	0.03	0.17			
Melo frutti, legno e foglie				0.29	0.08	0.31
Pero solo frutti	0.06	0.03	0.17			
Pero frutti, legno e foglie				0.33	0.08	0.33
Pesco solo frutti	0.13	0.06	0.16			
Pesco frutti, legno e foglie				0.58	0.17	0.58
Nettarine solo frutti	0.14	0.06	0.34			
Nettarine frutti, legno e foglie				0.64	0.14	0.53
Susino solo frutti	0.09	0.03	0.22			
Susino frutti, legno e foglie				0.49	0.10	0.49
Olivo solo olive	1.00	0.23	0.44			
Olivo (olive, legno, foglie)				2.48	0.48	2.00
Vite da vino (collina e montagna) solo grappoli	0.27	0.07	0.30			
Vite da vino (collina e montagna) grappoli, tralci, foglie				0.57	0.26	0.67
Vite da vino (pianura) solo grappoli	0.20	0.07	0.30			
Vite da vino (pianura) grappoli, tralci, foglie				0.62	0.28	0.74

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: distribuire, nel periodo compreso tra l'inizio e la fine di marzo, l'intera dose calcolata dal piano di concimazione. Fruttiferi: 50% nel periodo compreso fra la ripresa vegetativa e la prefioritura, 50% in allegazione Per le varietà più tardive è opportuno frazionare ulteriormente il secondo intervento. Olivo: 50-60 % ripresa vegetativa, 40-50% prima della fioritura.

Si ricorda che è opportuno l'interramento dei fertilizzanti contenenti frazione azotata.

Le **aziende biologiche** possono impiegare solo fertilizzanti di origine organica ammessi in agricoltura biologica. Per le aziende che ricadono nelle Zone a Vulnerabilità Nitrati (**ZVN**), si ricorda che la **DGR 1448/07**, della **Regione Marche** prevede le concimazioni azotate debbano essere frazionate senza superare i 100Kg/ha per ogni intervento, e fissa i seguenti limiti di fertilizzazione:

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

Si ritiene utile ricordare che al momento in seguito all'approvazione del **decreto sviluppo 2** (Decreto legge 18/10/2012, n. 179 convertito in legge n.221 del 17/12/2012), gli adempimenti previsti dalla Delibera riportata sono sospesi, in attesa della **revisione della delimitazione delle Zone Vulnerabili da Nitrati di origine agricola**. Su questa materia sono attese a breve ulteriori evoluzioni che potrebbero riportare il quadro normativo alla situazione precedente al Decreto di Dicembre.. **FOSFORO E POTASSIO** si rende

necessario il loro interrimento 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.

DIFESA FITOSANITARIA DEI FRUTTIFERI

DRUPACEE: In considerazione della fase fenologica e dell'andamento climatico stagionale, si consiglia un trattamento preventivo contro **Cicaline, Acari, Eriofidi, Metcalfa, Cocciniglie, Afidi, Tripidi, uova di lepidotteri** e attivo anche nei confronti di **Bolla, Oidio e Monilia**, con **olio minerale paraffinico** alla dose riportata in etichetta (5-6 litri/hl con prodotti aventi concentrazioni al 41% di p.a.). Il prodotto è ammesso anche in Agricoltura Biologica. Il trattamento deve essere effettuato al bruno, prima della fase fenologica di gemma gonfia.

POMACEE: come per le drupacee, in difesa da **Cicaline, Acari, Eriofidi, Metcalfa, Cocciniglie, Afidi, Psilla, Tignole, uova di Lepidotteri** e anche contro l'**Oidio** e la **Monilia**, è possibile effettuare un intervento preventivo con **olio minerale paraffinico**, alla dose riportata in etichetta (5-6 litri/hl con prodotti aventi concentrazioni al 41% di p.a.). Il prodotto è ammesso anche in Agricoltura Biologica. Il trattamento deve essere effettuato al bruno, prima della fase fenologica di gemma gonfia.

COMUNICAZIONI E APPUNTAMENTI

L'**ASSAM** organizza il **4° CORSO PROFESSIONALE DI POTATURA INVERNALE DEI FRUTTIFERI**, nel periodo 19-22/2/2013, presso la sede di Osimo (AN) e aziende limitrofe. Per info contattare Donatella Di Sebastiano, mail: disebastiano_donata@assam.marche.it, tel 071 808303 oppure consultare il sito www.assam.marche.it

APROL Marche di Ascoli Piceno organizza un **corso di potatura dell'olivo** teorico pratico da tenersi a **Offida** dal **6 al 9 Marzo 2013**, valido per la partecipazione al Concorso Regionale di potatura dell'olivo organizzato annualmente dall'ASSAM. Per informazioni telefonare allo **0736/253488. oppure 3339771138 (Cristiano) 3398230594 (Tiziano)**

ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 29 01 2013 AL.04.02 2013

	OFFIDA	MONTEINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	MONSAMPOLO DEL TRONTO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	43	114	38
T°C Med	8.0	7.4	6.8	8.4	7.2	8.2	n.p.	8.9	7.5
T°C Max	18.9	17.6	20.3	18.4	18.0	19.4	n.p.	20.4	18.8
T°C Min	2.3	0.0	-0.5	3.3	0.8	2.5	n.p.	2.0	1.1
Umid. (%)	80.1	73.6	84.6	71.4	72.9	66.9	n.p.	92.2	84.5
Prec.(mm)	13.6	15.0	18.0	16.8	14.2	20.6	n.p.	6.4	20.2
Etp	7.6	8.4	9.2	7.7	7.7	8.0	n.p.	7.9	8.3

	SERVIGLIANO	MONTEFIORE DELL'ASO	CASTEL DI LAMA	COSSIGNANO	MONTEGIORGIO	MONTEFORTINO	SANT'ELPIDIO A MARE	MONTEPARO	MONTERUBBIANO
Altit.(m)	229	58	200	290	208	772	80	258	92
T°C Med	4.8	7.6	6.0	8.0	8.0	4.8	9.7	7.0	7.0
T°C Max	18.1	18.0	17.4	18.7	19.5	13.2	19.7	18.6	19.5
T°C Min	-2.7	1.0	1.1	1.5	2.1	-5.2	3.5	-0.4	0.1
Umid. (%)	65.0	85.9	70.4	70.7	82.0	52.8	65.9	84.2	82.3
Prec.(mm)	15.2	17.0	7.8	4.8	26.8	10.6	17.0	14.0	17.6
Etp	8.5	8.9	7.0	7.8	8.7	7.3	6.1	9.3	9.4

SITUAZIONE METEOROLOGICA ED EVOLUZIONE

L'Atlantico tira sé la coperta anticiclonica è questa comincia a diventare un po' troppo corta per la penisola italiana nel senso che viene a mancare quella rassicurante protezione capace di impedire ai flussi freddi di dilagare verso le nostre regioni. Impedimento che invece riesce ancora bene all'arco alpino artefice e motivo della sostanziale tenuta delle condizioni odierne, con temperature in aumento, merito delle correnti calde di libeccio di origine prefrontale, solo con modeste piogge previste sul versante tirrenico.

Prepariamoci, saranno ancora giorni di freddo. Il laceramento barico provocato da un discesa depressionaria artico-siberiana tarderà a rimarginarsi complici i due blocchi anticiclonici, ad ovest l'atlantico ad est il gigantesco e freddissimo russo-siberiano. Sull'Italia, da domani, le temperature non faranno che scendere fino a raggiungere, nel corso del fine settimana, valori bel al di sotto delle medie del periodo. Il maltempo si radicherà maggiormente al centro-sud, con i fenomeni più intensi attesi per domani e le nevicate che da venerdì potranno raggiungere le quote medio-basse tra Marche e Abruzzo per adesso previste di non particolare durata e consistenza.

PREVISIONI E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

Mercoledì 6: copertura variabile e irregolare, inizialmente a guadagnare di estensione specie sul settore appenninico meridionale, per poi tornare a dissolversi da nord, con permanenza di maggiori spazi di sereno sulla fascia litoranea; rinnovo della nuvolosità da nord-ovest in serata. Precipitazioni non se ne escludono di deboli e sparse, in discesa da nord lungo la dorsale appenninica, a scemare nel pomeriggio; possibili nevicate sui Sibillini. Venti da sud-ovest, in genere moderati al mattino, più sostenuti sull'entroterra; indebolimenti dal pomeriggio. Temperature poche variazioni per le minime, avvertibile il calo delle massime: Min 4/7°C, Max 8/12°C.

Giovedì 7: nuvolosità prevalente anche a dispetto di una possibile variabilità mattutina sul litorale meridionale; maggiore lo spessore nel corso delle ore centrali-pomeridiane. Precipitazioni previste in espansione da nord a partire dalle ore centrali, a guadagnare poi di diffusione verso sud anche con moderata incidenza, con nevicate sull'entroterra a quote via via sempre più basse fino ai possibili 200.300 metri serali sull'entroterra meridionale. Venti a disporsi dai quadranti nord-orientali, anche con moderata intensità specie sulla fascia costiera. Temperature in calo, specie nei valori serali: Min 2/5°C, Max 6/9°C. Possibili gelate serali-notturne a nord.

Venerdì 8: generale nuvolosità di inizio giornata con seguito di dissolvimenti e rasserenamenti in espansione da nord. Precipitazioni non si escludono al momento residui fenomeni mattutini sul settore meridionale nel qual caso nevosi a quote basse sull'entroterra. Venti deboli dai quadranti settentrionali, più presenti da nord-est sul settore costiero. Temperature ancora in calo specie le minime. Gelate diffuse, la sera, sulle zone interne; possibili foschie serali sulle coste.

Sabato 9: Cielo a divenire molto nuvoloso da sud. Precipitazioni ad oggi si prevedono fenomeni diffusi sull'intero territorio regionale con nevicate a quote basse. Venti nuovi rinforzi da nord-est, più evidenti sulle coste. Temperature stabili. Gelate mattutine.

FONDO EUROPEO AGRICOLO PER LO SVILUPPO RURALE: L'EUROPA INVESTE NELLE ZONE RURALI			
	Unione Europea / Regione Marche PROGRAMMA DI SVILUPPO RURALE 2007-2013		MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE ALIMENTARI E FORESTALI
			REGIONE MARCHE

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.

Per informazioni: Per.Agr. Dante Ripa 0736/336443

Prossimo notiziario martedì 12 Febbraio 2013