



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.regionemarche.it/assam>

## NOTE AGROMETEOROLOGICHE SETTIMANALI

La settimana appena trascorsa è stata caratterizzata da condizioni climatiche avverse, con un abbassamento della temperatura, nevicate anche a bassa quota e abbondanti precipitazioni sparse.

## CONFUSIONE E DISORIENTAMENTO SESSUALE

Il metodo della confusione e disorientamento sessuale è entrato nei programmi di difesa delle principali colture frutticole per far fronte alla riduzione di sostanze attive dopo il processo di revisione Europea voluto dalla Direttiva 91/414 Cee e dall'esigenza da parte degli imprenditori agricoli di ridurre i residui degli agrofarmaci nelle loro produzioni.

Nel caso si preveda di applicare tale metodo è opportuno ordinare i dispenser da applicare in campo.

### Prodotti per la confusione/disorientamento *Carpocapsa pomonella* registrati in Italia

MODELLO	DITTA	NUMERO DISPENSER/ha	NOTE
Rak 3	Basf	600-700	-
Isomate c plus	Shin-Etsu	1000	-
Isomate ctt	Shin-Etsu	500	Idoneo per frutteti con superfici superiori a 5- 6 ha.
Check mate CM	Suterra	300	-
Check mate CM-F spray	Suterra	Prodotto liquido	Distribuire con atomizzatore a cadenze di 7-14 gg
Ecodian star (carpocapsa+cidia)	Isagro	2000-3000 x 3 applicazioni	Disorientamento sessuale
Ecodian carpocapsa	Isagro	2000-3000 x 3 applicazioni	Disorientamento sessuale

### Recentemente sono stati registrati due nuovi prodotti

Ecossex CM	Intrachem	25-30	trappole-diffusori che attirano e impregnano di feromone i maschi
Ecotape FTF	Certis	4000	Disorientamento, i diffusori sono inseriti su un nastro che va srotolato lungo i filari

### Prodotti per la confusione/disorientamento *Cydia funebrana*, *Cydia molesta* e *Anarsia L.* registrati in Italia

MODELLO	DITTA	NUMERO DISPENSER/ha	NOTE
Rak 5 +6 (Cidia molesta e anarsia l.)	Basf	600-700	-
Isomate OFM rosso (Cidia molesta)	CBC/Shin-Etsu	600	-
Isomate A (Anarsia Lineatella)	CBC/Shin-Etsu	1000	
Check mate OFM (Cidia molesta)	Suterra	270	-
Check mate OFM-F spray (Cidia molesta)	Suterra	Prodotto liquido	Distribuire con atomizzatore a cadenze di 7-15 gg
Check mate SF-XL (Cydia molesta e Anarsia lineatella)	Suterra	375	
Ecodian Cidia funebrana	Isagro	2500-3000 x 3 applicazioni	Disorientamento sessuale
Ecodian Cidia molesta	Isagro	2500-3000 x 3 applicazioni	Disorientamento sessuale
Ecodian Anarsia	Isagro	2500-3000 x3 applicazioni	Disorientamento sessuale

## GIRASOLE

### PREPARAZIONE DEL TERRENO, CONCIMAZIONE, SCELTA VARIETALE

Appena sarà possibile entrare in campo è opportuno preparare i letti di semina per il girasole per poi provvedere alla

Coefficiente di asportazione di azoto, fosforo e potassio per la coltura del girasole in Kg per tonnellata di granella

N	<b>26 – 35</b>
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	<b>11 – 14</b>
K <sub>2</sub> O	<b>8 – 10</b>

semina, infatti la temperatura ottimale di germinazione è di circa 15° C.

**CONCIMAZIONI:** per le asportazioni della coltura si può fare riferimento alla tabella a fianco. E' opportuno distribuire l'azoto in due interventi: alla semina, apportando al massimo il 30% dell'azoto (max 50 unità), e la restante parte in copertura a completamento della dose, prima della chiusura della fila. Nel caso in cui la dose di concimazione non superi le 50 unità è preferibile effettuare una unica distribuzione. In alternativa è possibile distribuire l'intera dose di concimazione direttamente alla semina utilizzando fertilizzanti a lento rilascio oppure organici. Si ricorda che le aziende che ricadono in area ZVN

dovranno rispettare il limite massimo di azoto pari a 100 kg per ettaro ipotizzando una resa di 3 Tonnellate. Per fosforo e potassio è necessario che vengano incorporati nel terreno e pertanto la loro distribuzione deve essere seguita da lavorazione. Nei terreni con media dotazione si dovranno reintegrare gli asporti, mentre nei terreni con scarsa dotazione si dovranno apportare quantitativi pari al doppio delle asportazioni. La densità d'investimento più idonea è compresa fra le 5 (terreni poveri e con scarsa riserva idrica) e le 7 (in terreni freschi e fertili) piante a metro quadrato. Considerando un'emergenza pari circa all'80% sono da impiegare dai 6 ai 9 semi /mq. La profondità di semina ottimale è 3-4 cm.

**Scelta varietale:** Per il decimo anno consecutivo il **CRA-CIN di Osimo** ha partecipato, curandone il coordinamento, al Progetto "Qualità girasole", finanziato e promosso dalla Associazione Italiana Sementi (AIS) che prevede una rete di sperimentazione nazionale (quest'anno giunta ad annoverare ben sette unità operative disseminate in Emilia Romagna, Toscana, Umbria, Marche, Puglia, Basilicata e Campania) mirata a valutare **l'adattabilità e le attitudini produttive e qualitative delle varietà immesse nel circuito commerciale nazionale**. Tale valutazione risulta un supporto fondamentale nella guida alle scelte dell'imprenditore agricolo, date le significative differenze nelle attitudini produttive e qualitative delle numerose costituzioni offerte con notevole dinamismo dal settore sementiero, per valorizzare ogni possibile opportunità di miglioramento delle rese, condizione essenziale per la sopravvivenza della coltura o la sua estensione ai comprensori meno difficili.

I risultati del 2009 hanno fornito una conferma delle caratteristiche agronomiche e produttive di un gruppo di varietà posizionate spesso ai vertici delle classifiche degli ultimi anni, tra cui vanno ricordate **Doriana, Mas 92.B, PR64H41, Orasole, Mas 91.A**. Inoltre, la sperimentazione dell'anno ha evidenziato, nell'ambito delle sette varietà incluse per la prima volta in valutazione, **ibridi molto interessanti e promettenti**, come **Rumbasol OR, Ruby** ed **LG 56.68**, che, però, necessitano di conferme in successive esperienze.

Fra le otto varietà menzionate fra le migliori, due (**PR64H41** e **Orasole**) risultano ad alto contenuto di acido oleico; ciò sta ad indicare che questi tipi, pur evidenziando ancora, in generale, una inferiore potenzialità produttiva rispetto ai convenzionali, hanno confermato, nel 2009, un trend positivo che li sta portando, negli ultimi anni, a recuperare costantemente il distacco che li separava dagli altri. Dal punto di vista qualitativo, invece, possiamo affermare sia stata raggiunta una assodata stabilità tra anni e ambienti nel contenuto in acido oleico.

Andrea Del Gatto, CRA-CIN ex SOP di Osimo (AN) - andrea.delgatto@entecra.it

### ANDAMENTO METEOROLOGICO NEL PERIODO DAL 09/03/2010 AL 15.03.2010

	OFFIDA	MONTEFINOVE	CARASSAI	CUPRA MARITTIMA	MONTALTO MARCHE	RIPATRANSONE	CASTORANO	SPINETOLI	FERMO
Altit.(m)	215	390	143	260	334	218	156	114	38
T°C Med	5.1	3.9	4.7	5.1	3.9	4.9	5.6	6.4	5.7
T°C Max	12.5	12.7	14.2	12.6	11.1	12.1	13.8	14.6	14.1
T°C Min	0.1	-1.0	-0.4	0.4	-0.8	-0.1	0.7	1.5	0.2
Umid. (%)	85.8	80.5	82.5	87.8	81.7	79.4	82.5	95.1	82.9
Prec.(mm)	60.0	54.4	64.4	66.6	47.2	60.4	51.4	50.0	73.2
	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	3.3	5.7	4.8	4.9	5.1	0.9	6.1	4.7	5.3
T°C Max	12.5	14.3	12.7	12.3	14.8	9.4	14.8	15.4	14.7
T°C Min	-2.2	0.3	-0.1	-0.1	0.3	-4.3	0.4	-0.3	-0.2
Umid. (%)	79.1	87.6	71.2	79.5	86.9	75.2	80.3	93.3	80.4
Prec.(mm)	45.2	71.2	55.0	36.0	53.8	37.4	54.0	43.8	68.2

## SITUAZIONE METEOROLOGICA – SITUAZIONE GENERALE

Nonostante la sua imponenza la barriera alpina non riesce a bloccare completamente i flussi di aria fredda di provenienza settentrionale. Corpi nuvolosi quindi transiteranno in giornata da nord verso sud intensificandosi in prossimità delle regioni meridionali dove daranno luogo a precipitazioni soprattutto sulle zone appenniniche. Inoltre, i venti nordici, per quanto deboli, relegheranno le temperature ancora su livelli piuttosto bassi per il periodo, specie nei valori minimi e sul versante adriatico.

Già per la sera la stabilità riprenderà il pieno controllo dell'intero territorio italiano. Ma, per assistere ad un significativo aumento delle temperature bisognerà attendere fino a giovedì quando si faranno più sostanziosi i flussi di provenienza occidentale; flussi che, una volta elusa la protezione alpina, determineranno un deciso incremento della nuvolosità al nord con precipitazioni diffuse nel fine settimana che potranno interessare anche parte delle regioni centrali.

## PREVISIONE E TENDENZA DEL TEMPO SULLE MARCHE

**Mercoledì 17:** Cielo generalmente sereno con comparsa di nuvolosità alta e sottile nel pomeriggio-sera soprattutto sull'entroterra e a nord. Precipitazioni assenti. Venti deboli meridionali, con prevalenza sud-occidentale in serata. Temperature in rialzo le massime, senza variazioni significative le minime: Min 4/6°C, Max 12/15°C. Foschie.

**Giovedì 18:** Cielo ancora in prevalenza sereno senza escludere un incremento serale delle velature sull'entroterra settentrionale. Precipitazioni assenti. Venti sud-occidentali, deboli sulla fascia litoranea, più sostenuti su quella interna specie sull'area appenninica. Temperature in crescita: Min 5/7°C, Max 13/17°C. Foschie.

**Venerdì 19:** Cielo da poco a parzialmente coperto con passaggi nuvolosi in transito da nord verso sud nel corso della mattinata, più frequenti sul settore interno e province settentrionali; tendenza all'aumento dei rasserenamenti da nord fino alle serali per un rinnovo della copertura a partire dall'entroterra settentrionale. Al momento non si prevedono precipitazioni significative. Venti da sud-ovest, fino a moderati sulle zone interne, meno sostenuti su quelle costiere. Temperature sempre in crescita.

**Sabato 20:** Cielo al mattino, in prevalenza nuvoloso sul settore interno e province settentrionali, possibile una maggiore variabilità sull'area costiera sud; progressiva diradazione della copertura durante la seconda parte della giornata. Probabili piogge di debole intensità e a carattere sparso sulle zone interne, soprattutto sulla dorsale appenninica fino alle ore pomeridiane. Venti meridionali, i più sostenuti sull'entroterra provenienti da sud-ovest. Temperature in tendenziale aumento.

Notiziario curato dal Centro Agrometeo Locale di Ascoli Piceno

**Per informazioni Per. Agr. Dante Ripa: 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 23 Marzo 2010**