



PROVINCIA DI PARMA

# Bollettino di Produzione Integrata e Biologica

**n. 39 del 05 ottobre 2012**

**PREVISIONI DEL TEMPO DAL 06 AL 11 OTTOBRE 2012.**

**SABATO 06:** presenza di nuvolosità alta e stratificata con assenza di piogge. Temperature minime stazionarie, massime in lieve aumento.

**DOMENICA 07:** sereno o poco nuvoloso con locali addensamenti sui rilievi, ma senza precipitazioni. Locali foschie notturne in pianura. Temperature minime e massime pressochè stazionarie.

**TENDENZA DEL TEMPO DA LUNEDI' 08 A GIOVEDI' 11 OTTOBRE 2012:** cielo sereno o poco nuvoloso con assenza di precipitazioni. Possibile formazione di foschie notturne. Temperature in lieve flessione ad inizio periodo, poi stazionarie, comunque al di sopra della media.

**Andamento meteorologico dal 26 settembre al 02 ottobre 2012**

Stazione meteorologica	Alt. m. slm	Temperatura massima	Temperatura minima	Temperatura media	Escursione termica	Umidità relativa media (%)	Pioggia (mm)
CASATICO	350	23.7	12.4	17.2	7.7	77	93.6
MAIATICO	317	22.7	13.2	17.2	5.9	80	49.8
PIEVE CUSIGNANO	270	24.8	14.3	17.8	6.4	74	31.4
LANGHIRANO	265	24.1	11.2	17.5	7.7	82	59.6
SALSOMAGGIORE	170	24.4	10.7	18.1	8.1	80	31.6
PANOCCHIA	170	23.5	12.1	17.8	7.2	78	61.6
SIVIZZANO - Traversetolo	136	23.5	13.1	17.7	6.8	76	23.0
MEDESANO	120	24.3	12.3	18.1	7.8	83	27.0
S. PANCRAZIO	59	25.7	12.8	18.3	7.9	81	58.6
FIDENZA	59	25.6	12.1	18.5	7.8	79	26.8
GRUGNO - Fontanellato	45	25.9	11.2	18.6	8.4	83	32.6
SISSA	32	26.6	10.1	18.7	8.6	81	48.6
ZIBELLO	31	26.6	9.4	18.6	8.6	80	41.8
COLORNO	29	25.8	10.3	18.3	9.2	84	41.0
GAINAGO - Torrile	28	26.6	11.3	18.3	8.4	79	63.4

... = dato non rilevato.

Aggiornamenti previsioni del tempo sul sito di ARPA Emilia-Romagna Servizio IdroMeteoClima: <http://www.arpa.emr.it/sim/>



## BOLLETTINO DI PRODUZIONE INTEGRATA

### DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA

LE INDICAZIONI SOTTO RIPORTATE SONO VINCOLANTI PER LE AZIENDE INSERITE NEI PROGRAMMI RELATIVI AL REG CE 1698/2005- MISURA 214, REG CE N° 1580/2007 E 1234/2007 - LLRR 28/98 E 28/99.

### **DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA (D.P.I.) DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA PER L'ANNATA 2011 - 2012.**

Con determina n° 2116 del 27/02/2012 sono stati approvati i disciplinari di produzione integrata della Regione Emilia-Romagna per l'annata 2011 - 2012.

La versione definitiva ed ufficiale è consultabile sul sito della Regione Emilia-Romagna:

<http://www.ermesagricoltura.it/Sportello-dell-agricoltore/Come-fare-per/Produrre-nel-rispetto-dell-ambiente/Fare-agricoltura-integrata-produzioni-vegetali/Disciplinari-di-produzione-integrata>

I D.P.I. sono lo strumento tecnico a disposizione dei produttori agricoli per razionalizzare le tecniche agronomiche e di difesa fitosanitaria. I D.P.I. consentono di aderire alle Azioni 1 produzione integrata, misura 214 Asse 2 del PSR 2007-2013, all'Az. 3 Arboricoltura da legno a ciclo breve, misura 221 PSR 2007-2013, al Marchio Collettivo QC L.R. 29/99 e al OCM ortofrutta Reg. CE 1234/07.

### **DEROGHE 2012**

Per consultare l'archivio delle deroghe territoriali:

<http://www.ermesagricoltura.it/Servizio-fitosanitario/Difesa-e-diserbo-delle-piante/Derogheai-Disciplinari-di-produzione-integrata/Deroghe-territoriali-2012>

- **16 marzo 2012 protocollo n° 069629 (REG. CE 1698/2005, 1234/2007 e LL.RR. 28/98 e 28/99):** deroga territoriale ai disciplinari di produzione integrata (Reg. CE n. 1234/2007 e LL. RR. 28/98 e 28/99). valida per l'intero territorio della regione Emilia-Romagna per l'impiego alla semina del formulato "Goldor Patata 5G" a base di fipronil, in alternativa a Etoprofos, per la difesa della patata dagli elateridi.

- **19 marzo 2012 protocollo n° 070821:** Integrazione alla norma di impiego dei fitoregolatori su pero.

- **21 marzo 2012 protocollo n° 073392 (Reg. CE n. 1698//05; n. 1234/2007, Ilrr n. 28/98 e 28/99):** sono state emesse precisazioni sulle norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti del mais e del fagiolino.

- **23 marzo 2012 protocollo n° 075306 (Reg. CE n. 1698//05; n. 1234/2007, Ilrr n. 28/98 e 28/99):** possibilità di anticipo della concimazione azotata del pero.

- **30 marzo 2012 protocollo n° 082540 (Reg. CE n. 1698//05; n. 1234/2007, Ilrr n. 28/98 e 28/99):** deroga territoriale ai disciplinari di produzione integrata (Reg. CE n. 1234/2007 e LL. RR. 28/98 e 28/99). valida per l'intero territorio della regione Emilia-Romagna per

l'esecuzione di trattamenti fungicidi con prodotti a base di captano per la lotta contro la bolla del pesco nella fase di fine fioritura - caduta petali.

**- 18 aprile 2012 protocollo n° 096945 (Reg. CE n. 1698//05; n. 1234/2007, Ilrr n. 28/98 e 28/99):** deroga territoriale ai disciplinari di produzione integrata (Reg. CE n. 1234/2007 e LL. RR. 28/98 e 28/99) valida per l'intero territorio della regione Emilia-Romagna per le aziende che presentano cali di attività delle strobilurine alla maculatura che autorizza la possibilità di applicare complessivamente 6 interventi annui fra strobilurine, captano e iprodione, con massimi di 3 strobilurine, 4 Captano e 2 Iprodione.

**- 19 aprile 2012 protocollo n° 099026 (Reg. CE n. 1698//05; n. 1234/2007, LLRR n. 28/98 e 28/99):** precisazione sulle norme tecniche per la difesa fitosanitaria e il controllo delle infestanti. Il pyraclostrobin può essere utilizzato per la difesa del frumento dalla septoria, dal fusarium, dall'oidio e dalle ruggini (bruna e gialla).

**- 02 luglio 2012 protocollo n° 162247 (Reg. CE n. 1698//05; n. 1234/2007, LLRR n. 28/98 e 28/99):** deroga regionale per l'esecuzione di trattamenti fungicidi per la difesa del pero: in riferimento alla pubblicazione dei decreti che introducono limitazioni sul numero di trattamenti eseguibili con la s.a. Thiram, si autorizza la deroga ad eseguire due ulteriori trattamenti con captano per difendere il pero dalla maculatura bruna.

**- 18 luglio 2012 protocollo N° 176688 (REG. CE 1698/2005, 1234/2007 e LL.RR. 28/98 e 28/99):** deroga territoriale per l'esecuzione di un secondo intervento acaricida da eseguirsi con i prodotti presenti nei DPI per la difesa del pomodoro da forti attacchi di ragnetto rosso, valida per l'intero territorio della regione Emilia-Romagna.

#### **DIFESA INTEGRATA AVANZATA (DIA)**

Le aziende che hanno aderito alla Difesa Integrata Avanzata (DIA) della misura 214 azione 1 (produzione integrata) hanno l'obbligo di rispettare le norme tecniche specificate per alcune colture arboree e riportate nella tabella seguente.

Per tutto quanto non specificato ci si dovrà attenere alle norme tecniche dei Disciplinari di Produzione Integrata 2012.

COLTURA	LIMITAZIONI	OBBLIGATORIO*
Melo	Indipendentemente dall'avversità gli esteri fosforici possono essere impiegati al massimo 2 volte	Utilizzo della confusione o del disorientamento sessuale, o di 8 interventi confusione spray o 3 interventi con il virus della granulosi
Pero	Indipendentemente dall'avversità gli esteri fosforici possono essere impiegati al massimo 2 volte	Utilizzo della confusione o del disorientamento sessuale, o di 8 interventi confusione spray o 3 interventi con il virus della granulosi
Pesco	Indipendentemente dall'avversità gli esteri fosforici possono essere impiegati al massimo 2 volte	Utilizzo della confusione o del disorientamento sessuale, o di 5 interventi confusione spray per la <i>Cydia molesta</i>
Vite	Indipendentemente dall'avversità gli esteri fosforici non possono essere impiegati. Fermo restando la limitazione precedente l'impiego di insetticidi è ammesso solo per la difesa da Cocciniglie, Scafoideo e Tripidi Difesa dalla Tignola esclusivamente con <i>Bacillus thuringiensis</i> o con Spinosad. Non autorizzato l'impiego del Mancozeb	Utilizzo di almeno 2 <i>Bacillus thuringiensis</i> o almeno 1 intervento di Spinosad o applicazione della confusione o del disorientamento sessuale

## CONTROLLO E TARATURA DELLE IRRORATRICI

Il Servizio di Controllo e Taratura delle irroratrici consente il controllo e la messa a punto delle attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari. L'obiettivo è quello di migliorare la difesa delle colture riducendo il rischio di inquinamenti ambientali, danni a persone e colture per dilavamento. Il Servizio è disciplinato dalla **deliberazione della Giunta regionale n. 1202 del 13 luglio 1999** che prevede che tale attività possa essere svolta solo da **centri autorizzati dalla Regione**. Il controllo e la taratura sono attualmente obbligatori per l'adesione ai Disciplinari di produzione integrata (con scadenze diversificate indicate nelle **Norme generali**):

- "Vincolante solo per: Reg. (CE) 1234/07; L. R. 28/98; L. R. 28/99: Le aziende dovranno sottoporre le attrezzature per la distribuzione dei fitofarmaci (atomizzatori e/o barre) al controllo ed alla taratura secondo quanto definito dalla Delibera della Giunta Regionale n.1202/99. La completa attuazione di controlli e tarature deve avvenire entro il primo anno di adesione delle aziende o entro un anno dalla data di acquisto. I controlli sugli adempimenti saranno effettuati a partire dal 1° Gennaio dell'anno successivo a quello a cui si riferisce il vincolo".

- "Vincolante solo per il Reg. (CE) 1698/05: Le aziende aderenti dovranno sottoporre, entro un anno dalla data di adesione o entro un anno dalla data di acquisto, le attrezzature per la distribuzione dei fitofarmaci (atomizzatori e/o barre) al controllo ed alla taratura secondo quanto definito dalla Delibera della Giunta Regionale n.1202/99; i controlli sugli adempimenti vengono eseguiti a partire dall'inizio della seconda annata agraria"

- La validità dell'attestato di conformità è differenziata in funzione del tipo di utilizzo cui è destinata l'attrezzatura:

- 5 anni per tutte le attrezzature destinate esclusivamente ad uso aziendale;
- 2 anni per le attrezzature destinate ad attività in conto terzi.

Per le nuove attrezzature destinate ad uso aziendale la validità dell'attestato di conformità è di 6 anni se vengano controllate e tarate al momento della prima vendita. In caso di attrezzature nuove non controllate e tarate all'acquisto la taratura dovrà essere eseguita entro i primi dodici mesi. Tutte le attrezzature con scadenza del certificato successiva a fine marzo possano giovare di una proroga al 31/12 del certificato stesso.

Le aziende che fanno ricorso al contoterzismo per la distribuzione dei prodotti fitosanitari devono richiedere il rilascio di una copia dell'attestato di conformità attestante l'avvenuta verifica dell'attrezzatura utilizzata, oppure la trascrizione del numero di attestato di conformità sulla fattura ed esibire tale documentazione in caso di controlli.

## COLTURE ERBACEE

**POMODORO** fase fenologica: FINE RACCOLTA

**CEREALI AUTUNNO-VERNINI (FRUMENTO TENERO, DURO, ORZO)** fase fenologica: PREPARAZIONE LETTI DI SEMINA

**ASPETTI AGRONOMICI:** nei terreni in tempera è iniziata la preparazione dei letti di semina. Qualora il grano succeda ad un cereale estivo è necessario interrare le stoppie di mais e di sorgo, con aratura a 25-30 cm di profondità, per limitare l'inoculo di agenti fungini dannosi, quali Fusariosi e malattie del piede. Nei terreni compattati in profondità eseguire una lavorazione a doppio strato, ripuntatura più erpicatura superficiale.

**Concimazione:** con l'affinamento dei terreni vanno interrati, se necessario, fosforo e potassio in modo che si localizzino nello strato esplorato dalle radici. La concimazione deve essere rapportata alla dotazione di elementi minerali presenti nel terreno, desumibile dalle analisi, ed alla loro asportazione in rapporto alla produzione attesa. Nel caso di dotazione normale la quantità da apportare è pari al mantenimento e comunque non

superiore a 60 kg/ha di fosforo e 120 kg/ha di potassio. Nel caso di dotazione scarsa apportare dosi pari al mantenimento più l'arricchimento e comunque non superiore ai 80 kg/ha per la P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 150 kg/ha per la K<sub>2</sub>O. Nel caso di un terreno con dotazione elevata non è ammesso concimare con questi due elementi.

La concimazione azotata va evitata in pre-semina per non avere un eccessivo rigoglio vegetativo nel periodo invernale e perdite di azoto per dilavamento. Per stimolare un rapido sviluppo dell'apparato radicale si possono localizzare sulla fila, insieme al seme, bassi dosaggi di azoto e fosforo. Nei terreni dove la sostanza organica è bassa (meno dell'1,5 per mille) è consigliabile apportare letame oppure compost oppure sovesci di leguminose e graminacee. E' possibile l'impiego dei concimi organo minerali, in presenza di carenza di sostanza organica e fosforo, fino al limite massimo di 30 unità di azoto per ettaro.

### Liste varietali 2012:

#### FRUMENTO TENERO

VARIETÀ	NOTE	DITTA FORNITRICE
---------	------	------------------

#### Classe ISQ: F (Frumento di forza)

BOLOGNA	Varietà di taglia medio-bassa, ciclo medio-tardivo. Buona produttività e buon peso ettolitrico. Poco suscettibile alla septoriosi, negli anni di prova non ha fatto registrare la presenza di altre malattie fungine, salvo tracce di oidio.	SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S. Lazzaro (BO)
GALERA	Varietà alternativa, di taglia medio-alta, ciclo medio, media produttività e buon peso ettolitrico, mediamente resistente alle principali malattie fungine, ma moderatamente suscettibile alla septoriosi	LIMAGRAIN Italia Busseto (PR)
VALBONA	Varietà alternativa di taglia media, ciclo precoce. Di media produttività e buon peso specifico, ha un contenuto proteico molto elevato. E' mediamente suscettibile alla septoriosi.	SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S. Lazzaro (BO)

#### Classe ISQ: PS (FRUMENTO PANIFICABILE SUPERIORE)

AQUILANTE	Varietà di buona produttività, elevato peso specifico e contenuto proteico; ha valori alveografici molto equilibrati e basso valore di P/L. Taglia più contenuta rispetto a Blasco, ma superiore glaucescenza. Il colore della granella, nella frattura soft, è di tipologia "bianco". Spigatura medio precoce, moderatamente suscettibile alla septoriosi e alla fusariosi della spiga	CONSORZIO NAZIONALE SEMENTI Conselice (RA)
BLASCO	Varietà alternativa, ristata, di taglia medio-alta e ciclo vegetativo medio. Buona produttività e peso ettolitrico elevato. Poco suscettibile alla septoriosi, negli anni di prova non ha fatto registrare la presenza di altre malattie fungine.	CONSORZIO NAZIONALE SEMENTI Conselice (RA)
NOMADE	Taglia media, ciclo produttivo medio-tardivo, ad habitus invernale, è tollerante alle principali malattie fungine. Negli anni di prova ha fatto registrare rese produttive superiori alla media di campo, buon peso ettolitrico e tenore proteico adeguato alla classe d'appartenenza.	CONSORZIO NAZIONALE SEMENTI Conselice (RA)
TIEPOLO	Varietà autunnale, di altezza media e ciclo medio; ha buona produttività ed elevato peso specifico e contenuto proteico. Risulta poco suscettibile alle principali malattie fungine.	SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S. Lazzaro (BO)
VARIETÀ	NOTE	DITTA FORNITRICE

#### Classe ISQ: P (Frumento Panificabile)

ALTAMIRA	Varietà di elevata produttività, buon peso specifico e contenuto proteico. Ha taglia medio alta, ciclo medio-tardivo; è poco suscettibile alle principali malattie fungine	LIMAGRAIN Italia Busseto (PR)
AUBUSSON	Elevata produttività, peso ettolitrico medio-buono, tenore proteico adeguato alla classe d'appartenenza; taglia media e ciclo medio-tardivo; leggermente suscettibile alla septoriosi, non risulta, negli anni di prova, suscettibile alle altre malattie.	VERNEUIL RECHERCHE (FRANCIA)
EXOTIC	Varietà molto produttiva, peso specifico medio-basso e buon tenore proteico. Taglia e ciclo medi, moderatamente suscettibile alle principali malattie	ISTA Rovigo

VARIETÀ	NOTE	DITTA FORNITRICE
	fungine e all'allettamento.	
PALESIO	Varietà alternativa, aristata, di taglia media e ciclo precoce, buona produttività e buon peso ettolitrico. Moderatamente suscettibile alla septoriosi, negli anni di prova non ha fatto registrare la presenza di altre malattie fungine, salvo tracce di oidio.	SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S. Lazzaro (BO)
PR22R58	Varietà semi-alternativa, aristata, di taglia media, ciclo medio-tardivo, di elevata produttività, peso specifico inferiore alla media di campo, contenuto proteico in linea con la classe d'uso. Moderatamente resistente alle principali malattie fungine, ma suscettibile all'allettamento.	PIONEER HI BREED Cremona (CR)
SOLEHIO	Varietà di produttività molto elevata, buon peso specifico e contenuto proteico adeguato alla classe di appartenenza. Ha taglia medio alta, ciclo medio; è poco suscettibile alle principali malattie fungine.	ISTA Rovigo

#### Classe ISQ: B (Frumento Biscottiero)

ARTICO	Varietà a ciclo medio o medio-precoce. Produttività elevata, peso specifico medio; altezza media, poco suscettibile alle principali malattie. Il contenuto proteico è adeguato (ma può essere anche elevato) rispetto alla classe di appartenenza.	APSOVSEMENTI srl Voghera (PV)
BRAMANTE	Varietà a spiga aristata, non alternativa, di taglia medio-alta, ciclo tardivo. Buona produttività e buon peso ettolitrico; il contenuto proteico può farla salire alla classe superiore dei panificabili. Poco suscettibile alle principali malattie fungine e per durezza della cariosside si colloca nella classe soft.	SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S. Lazzaro (BO)
PALEDOR	Varietà invernale di buona produttività e peso ettolitrico medio, taglia medio elevata e ciclo medio-tardivo, poco suscettibile alle principali malattie fungine.	APSOVSEMENTI srl Voghera (PV)

#### FRUMENTO DURO

VARIETÀ	NOTE	DITTA FORNITRICE
ANCO MARZIO	Elevata produttività e peso specifico; taglia media e ciclo medio-precoce; negli anni in prova è risultata poco suscettibile alla bianconatura e alle malattie fungine; buon contenuto proteico ed elevato indice di glutine	SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S. Lazzaro (BO)
BIENSUR	Buona produttività, buon peso specifico, elevato tenore proteico. Buon indice di glutine e elevato indice di giallo della semola. Epoca di spigatura piuttosto tardiva, poco suscettibile a oidio e ruggine bruna, moderatamente suscettibile alla septoria.	APSOVSEMENTI srl Voghera (PV)
DUILIO	Varietà con reste brune a produttività media. Spigatura medio-precoce e taglia media. Poco suscettibile all'allettamento, alla ruggine bruna, alla septoria e all'oidio. Poco suscettibile a volpatura e bianconatura. Peso cariossidi medio-alto e peso specifico medio-elevato.	SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S. Lazzaro (BO)
DYLAN	Varietà di taglia medio-alta, con reste brune, ciclo medio-tardivo. Elevata produttività e peso ettolitrico. Moderatamente suscettibile alla bianconatura, negli anni di prova è stata poco suscettibile alla septoriosi e alla ruggine bruna e non ha fatto registrare la presenza di altre malattie.	CONSORZIO NAZIONALE SEMENTI Conselice (RA)
LEVANTE	Varietà di ciclo medio o medio-tardivo, indici di resa superiori alla media di campo, buon peso ettolitrico e tenore proteico superiore al 13%. Taglia elevata, poco sensibile alla bianconatura, leggermente suscettibile all'oidio e alla septoriosi.	SOCIETÀ PRODUTTORI SEMENTI spa Bologna (BO)
LIBERDUR	Elevata produttività, buon peso specifico e contenuto proteico. Taglia medio elevata, ciclo medio tardivo, poco suscettibile alle principali malattie fungine. Buon indice di glutine ed elevato indice di giallo.	SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S. Lazzaro (BO)
NEOLATINO	Varietà di taglia medio bassa e ciclo medio. Buona produttività, peso specifico e contenuto proteico. Poco suscettibile alle principali malattie fungine.	SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S. Lazzaro (BO).

VARIETÀ	NOTE	DITTA FORNITRICE
OROBEL	Ciclo medio-tardivo e produttività elevata. Cariossidi con peso specifico medio elevato, di gran dimensione. Moderatamente suscettibile alla bianconatura e alla volpatura, poco suscettibile allo striminzimento. Contenuto proteico medio-basso. Taglia media, moderatamente suscettibile all'allettamento e alla ruggine bruna, poco suscettibile all'oidio e alla ruggine gialla.	SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S. Lazzaro (BO).
TIREX	Buona produttività ed elevato peso specifico e contenuto proteico. Di taglia media e ciclo medi, risulta poco suscettibile alle principali malattie fungine.	CONSORZIO NAZIONALE SEMENTI Conselice (RA)

### ORZO

VARIETÀ	NOTE	DITTA FORNITRICE
---------	------	------------------

#### Tipo spiga: distica

AMILLIS	Varietà non alternativa, ma con possibilità di semine ritardate. Spigatura medio-precoce e taglia medio-bassa; cariossidi di dimensione medie e peso ettolitrico è medio. Poco suscettibile al freddo, resistente al virus del mosaico giallo e all'allettamento, moderatamente resistente all'oidio.	VERNEUIL ITALIA BUSSETO (PR)
ARECIBO	Taglia medio-elevata, buona produttività e buon peso specifico; il peso medio delle cariossidi è elevato; data di spigatura media, risulta poco suscettibile all'elmintosporiosi e resistente all'allettamento.	FLORIMOND DESPREZ (FRANCIA)
BARAKA	Varietà non alternativa, buona produttività, cariossidi di dimensione media. Ciclo e taglia medi; poco resistente all'allettamento, moderatamente suscettibile al freddo. Moderatamente resistente all'oidio e poco suscettibile al <i>Rhincosporium</i> , suscettibile al virus del mosaico giallo.	APSOVSEMENTI srl Voghera (PV)
CALANQUE	Taglia media, buona produttività, medio peso specifico; peso delle cariossidi elevato; data di spigatura medio-precoce; risulta moderatamente suscettibile all'elmintosporiosi e resistente all'allettamento.	SERASEM (FRANCIA)
COMETA	Taglia media e ciclo medio-precoce. Buona produttività, buon peso specifico e contenuto proteico medio. Moderatamente resistente a rincosporiosi e poco suscettibile all'oidio.	APSOVSEMENTI srl Voghera (PV)
MARJORIE	Varietà distica, ciclo medio-tardivo, produttività media, peso specifico medio. Cariossidi di grande dimensione. Contenuto proteico medio-alto. Taglia medio-alta, poco suscettibile all'allettamento, moderatamente resistente all'oidio.	SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S. Lazzaro (BO)
SFERA	Varietà invernale di taglia media, buona produttività e buon peso specifico; il peso delle cariossidi è medio; data di spigatura precoce; poco suscettibile all'elmintosporiosi e moderatamente resistente all'allettamento.	AGROSERVICE S. Severino MARCHE (MC)

#### Tipo spiga: polistica

AMOROSA	Varietà autunnale, taglia alta e ciclo medio. Buon peso specifico, peso delle cariossidi medio-elevato, tenore proteico buono. Moderatamente resistente all'oidio e all'elmintosporiosi.	SOCIETÀ ITALIANA SEMENTI S. Lazzaro (BO)
CAMPAGNE	Varietà invernale di taglia elevata, buona produttività e medio peso specifico; data di spigatura precoce; peso delle cariossidi è medio; poco suscettibile all'allettamento, moderatamente resistente all'elmintosporiosi.	FLORIMOND DESPREZ (FRANCIA)
KETOS	Varietà non alternativa, di taglia medio-alta e ciclo medio. Elevata produttività, buon peso ettolitrico, è poco suscettibile all'elmintosporiosi.	VERNEUIL RECHERCHE (FRANCIA)
LAVERDA	Varietà invernale di taglia medio-elevata, buona produttività e medio peso specifico; il peso delle cariossidi è elevato; data di spigatura medio-precoce; poco suscettibile all'elmintosporiosi e resistente all'allettamento.	RV VENTUROLI Pianoro (BO)
LUTECE	Varietà semi-alternativa, taglia alta e ciclo medio. Elevata produttività, buon peso ettolitrico, contenuto proteico medio-basso. Moderatamente resistente a oidio ed elmintosporiosi.	SERASEM (FRANCIA)

VARIETÀ	NOTE	DITTA FORNITRICE
MATTINA	Varietà non alternativa, ma utilizzabile in semine ritardate, taglia media, capacità produttiva media. Epoca di spigatura da media a medio-tardiva. Cariossidi di dimensione medio-piccola, peso specifico elevato per la classe. Mediamente suscettibile all'allettamento e poco suscettibile al freddo e all'oidio.	APSOVSEMENTI srl Voghera (PV)
VEGA	Varietà non alternativa, taglia bassa e ciclo medio. Produttività medio-elevata, buon peso specifico, peso delle cariossidi medio e tenore proteico medio-buono. Moderatamente resistente all'oidio e moderatamente suscettibile all'elmintosporiosi.	COMPAGNIA GENERALE SERVIZI Acquasparta (TR)

### Diserbo

In pre-semina intervenire sui letti di semina con Glifosate al 30,4% alla dose di 1,5-3,0 lt/ha.

### CIPOLLA AUTUNNALE fase fenologica: PRE-EMERGENZA

#### ASPETTI AGRONOMICI

**Rotazione:** rispettare un intervallo minimo di due anni tra due cicli successivi; nei terreni infetti da *Fusarium oxysporum* f. sp. *cepae* ampliare la rotazione ed impiegare varietà tolleranti.

**Concimazione:** deve essere rapportata alla dotazione di elementi minerali presenti nel terreno, desumibile dalle analisi, ed alla loro asportazione in rapporto alla produzione attesa. E' obbligatoria l'adozione di un piano di fertilizzazione analitico o del metodo semplificato dose standard, Nel caso di dotazione normale la quantità da apportare è pari al mantenimento e comunque non superiore a 85 kg/ha di fosforo e 150 kg/ha di potassio. Nel caso di dotazione scarsa apportare dosi pari al mantenimento più l'arricchimento e comunque non superiore ai 140 kg/ha per la P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 200 kg/ha per la K<sub>2</sub>O. Nel caso di un terreno con dotazione elevata apportare dosi pari all'asportazione e comunque non superiori a 50 kg/ha di fosforo e 70 kg/ha di potassio.

Il quantitativo di azoto da distribuire è pari alla asportazione della produzione attesa, la dose standard è di 130 kg/ha frazionati dalla semina fino ad ingrossamento bulbi.

**Diserbo:** in pre-emergenza utilizzare Pendimetalin al 38,72% alla dose di 2,0 lt/ha.

### COLZA fase fenologica: EMERGENZA

#### ASPETTI AGRONOMICI

**Concimazione:** deve essere rapportata alla dotazione di elementi minerali presenti nel terreno, desumibile dalle analisi, ed alla loro asportazione in rapporto alla produzione attesa. E' obbligatoria l'adozione di un piano di fertilizzazione analitico o del metodo semplificato dose standard, Nel caso di dotazione normale la quantità da apportare è pari al mantenimento e comunque non superiore a 50 kg/ha di fosforo e 40 kg/ha di potassio. Nel caso di dotazione scarsa apportare dosi pari al mantenimento più l'arricchimento e comunque non superiore ai 70 kg/ha per la P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> e 80 kg/ha per la K<sub>2</sub>O. Nel caso di un terreno con dotazione elevata non è ammesso concimare con questi due elementi.

Il quantitativo di azoto da distribuire è pari alla asportazione della produzione attesa; la dose standard è di 135 kg/ha frazionati dalla semina.

#### DIFESA

**Diserbo:** in pre-emergenza utilizzare Metazaclor alla dose di 2,0 lt/ha.

### BARBABIETOLA DA ZUCCHERO fase fenologica: ULTIMI GIORNI DI RACCOLTA

La raccolta e trasformazione della barbabietola da zucchero sta volgendo al termine. Le produzioni sono buone con rese medie superiori alle 55 tonnellate per ettaro e polarizzazione media pari a 15 gradi.



## **ERBA MEDICA** fase fenologica: SVILUPPO VEGETATIVO E SFALCI

**DIFESA:** in questa fase non sono previsti interventi specifici.

## **MAIS** fase fenologica: FINE RACCOLTA

### **COLTURE ARBOREE**

## **VITE** fase fenologica: VENDEMMIA CONCLUSA

### **ASPETTI AGRONOMICI**

**Concimazione:** nel periodo autunnale le viti accumulano sostanze di riserva che verranno impiegate nelle prime fasi fenologiche della prossima stagione. In questo periodo sono ammessi apporti non superiori a 40 kg/ha di azoto da effettuare entro il 15 ottobre. Non intervenire nel caso di elevata umidità, prossima alla saturazione di campo. Si ricorda che è obbligatorio fare riferimento ad un piano di fertilizzazione in riferimento alla “dose standard” (metodo semplificato) o al piano di concimazione (metodo ordinario).

### **DIFESA**

**Mal dell'esca:** si osservano molte piante colpite da Mal dell'esca, con fenomeni di tipo apoplettico, soprattutto negli impianti di collina. Si ricorda di segnare le piante colpite che vanno capitozzate o estirpate a seconda del grado di attacco.

**Giallumi:** inferiore agli anni passati è la presenza dei giallumi (Flavescenza dorata e Legno nero). Queste malattie non sono curabili con prodotti fitosanitari per cui è importante la prevenzione mediante l'estirpazione delle piante infette. I viticoltori che hanno nei propri vigneti piante con sintomi sospetti di Flavescenza dorata devono segnalarlo al Consorzio Fitosanitario.

## **PESCO** fase fenologica: POST-RACCOLTA

### **DIFESA**

**Cancro batterico delle drupacee:** in presenza della batteriosi intervenire da inizio caduta foglie con sali di rame alla dose di 50-70 gr /hl di rame metallo (verificare la registrazione dei prodotti a questa avversità).

**Cancri rameali:** in presenza di condizioni favorevoli quali piogge e bagnature persistenti, intervenire in post raccolta su varietà sensibili (percoche) e negli impianti in allevamento, con Dithianon o Tiofanate metile o Bitertanolo.

## **POMACEE** fase fenologica: RACCOLTA – POST-RACCOLTA

### **ASPETTI AGRONOMICI**

**Concimazione:** nel periodo autunnale le piante iniziano ad accumulare riserve nutritive che verranno utilizzate per i processi di fioritura e allegagione nella prossima stagione. E' quindi importante assicurare alla pianta una disponibilità di elementi nutritivi ottimale. L'elemento critico in questa fase è l'Azoto che va apportato moderatamente e non tardivamente per non stimolare ripartenze della vegetazione. Il disciplinare vincola la distribuzione di azoto in post-raccolta entro il 30 settembre, con un massimo di 40 unità di azoto per ettaro. La quantità da distribuire dipende dalla vigoria e produttività del frutteto, oltre che dalla natura del terreno. In generale si consiglia di limitare gli apporti azotati a 20-30 unità/ha, con distribuzione al terreno oppure per via fogliare, eventualmente aggiungendo Boro. Su pero, soprattutto negli impianti con sintomi di “rossore”, è consigliabile anticipare una parte di chelato di Ferro in questo periodo per assicurare un migliore germogliamento nella prossima stagione e prevenire fenomeni di clorosi.

### **DIFESA**

**Carpocapsa:** negli impianti di melo e pero maggiormente colpiti da Carposapsa con elevate percentuali di bacato è possibile intervenire nei periodi autunnali più piovosi con nematodi entomopatogeni al fine di abbattere la popolazione svernante. Le specie utilizzate sono *Steinernema carpocapsae* e *Steinernema feltiae* di cui sono disponibili

alcuni formulati commerciali (Nemasys C, Nemopack S, Optinem cydia). I prodotti a base di nematodi vanno conservati in frigorifero e utilizzati entro un mese o poco più.

**Cancri rameali:** si consiglia di eliminare gli organi colpiti per diminuire l'inoculo presente in campo e disinfettare la vegetazione con sali di rame.

#### **OLIVO fase fenologica: INVAIATURA FRUTTI**

**Mosca:** nelle ultime due settimane è stato eseguito il monitoraggio della presenza di punture di ovideposizione sui frutti in due aziende, una a Salsomaggiore e una a Lesignano Bagni. In entrambe le aziende la presenza di larve, in un campione di 100 drupe, è risultata inferiore alla soglia di intervento.



## **BOLLETTINO DI AGRICOLTURA BIOLOGICA**

### **BOLLETTINO FALDA – Rilevazioni effettuate in data 02 ottobre 2012 (esprese in classi di profondità in cm dal piano di campagna)**

- 01PR Carzeto (Soragna): > 200 cm
- 02PR Ghiara Sabbioni (Fontanellato): > 200 cm
- 03PR San Nazzaro (Trecasali): > 200 cm
- 04PR Baganzola (Parma): > 200 cm

### **APPUNTAMENTI / NOTIZIE / NOTE**

- **6 ottobre e Domenica 7 ottobre** mostra mercato “**Frutti Antichi 2012**” presso il Castello di Paderna (PC) dalle 9,00 alle 18,30. Per informazioni: Claudia Marchionni T. 334 979 02 07; e-mail [fruttiantichi@alice.it](mailto:fruttiantichi@alice.it), [www.fruttiantichi.net](http://www.fruttiantichi.net)
- **Sabato 13 ottobre e Domenica 14 ottobre** mostra mercato “**Nel segno del Giglio/autunno. 3° edizione**” presso la Reggia di Colorno (PR). Per informazioni: Parma Point: 0521 931800; lat Colorno: 0521 313790; lat Parma: 0521 218889
- **Domenica 14 ottobre** “**Giornata dell'alimentazione in fattoria. 2° edizione**” per informazioni, aziende agricole aderenti e programmi di attività: [www.agriparma.it](http://www.agriparma.it)
- **Domenica 14 ottobre** conferenza su “**Educazione Alimentare e Cibo Biologico nella Ristorazione Scolastica**” a cura del Dott. Domenico Tiso, medico esperto di alimentazione, presso l'Azienda Agraria Sperimentale Stuard, strada Madonna dell'Aiuto, 7/A S. Pancrazio (PR) alle ore 16,00. Per informazioni 0521 671569, [info@stuard.it](mailto:info@stuard.it), [www.stuard.it](http://www.stuard.it)
- **Domenica 14 ottobre** “**Mostra mercato del peperoncino piccante**” presso l'Azienda Agraria Sperimentale Stuard, strada Madonna dell'Aiuto, 7/A S. Pancrazio (PR) alle ore 16,00. Per informazioni 0521 671569, [info@stuard.it](mailto:info@stuard.it), [www.stuard.it](http://www.stuard.it)
- **Domenica 7 ottobre** “**V gran Galà del Tortel Dols**” nella Piazza della Reggia di Colorno, dalle ore 10. Per informazioni: Telefono: 0521 313 1118 Mobile: 329 602 11 05 e-mail: [info@torteldols.it](mailto:info@torteldols.it)

**Prossimo aggiornamento del bollettino venerdì 12 ottobre 2012 alle ore 11:00 c/o Az. Agr. Sper. Stuard Via Madonna dell'Aiuto, 8/a – San Pancrazio (PR) con il seguente O.d.G.:**

- **Previsioni del tempo,**
- **Bollettino di produzione integrata e biologica,**



Redazione a cura di Valentino Testi

In collaborazione con Cristina Piazza e Sandro Cornali



e in collaborazione con: PRO.BER - A.N.B. – Eridania Sadam – Organizzazioni dei Produttori AINPO, ASIPO, COPADOR - CAP Parma - Tecnici e rivendite prodotti per l'agricoltura - C.E.R. e ARPA Emilia-Romagna Servizio IdroMeteoClima.

Chi fosse interessato a ricevere il Bollettino di Produzione Integrata e Biologica della provincia di Parma via mail, può farne richiesta a [vtesti@regione.emilia-romagna.it](mailto:vtesti@regione.emilia-romagna.it) o a [cornali@stuard.it](mailto:cornali@stuard.it)



"SERVIZI DI SUPPORTO PER L'APPLICAZIONE DEI DISCIPLINARI DI PRODUZIONE INTEGRATA E DELLE NORME DI PRODUZIONE BIOLOGICA NELL'AMBITO DEL P.S.R. 2007-2013 - MISURA 214, AZIONI 1 E 2"