

LA RIVOLUZIONE DELLA NUOVA BIETICOLTURA 4.0 E' COMINCIATA

www.betaitalia.it - www.coprob.it

Bollettino n. 10 - Giugno 2018

Monitoraggio e difesa dal cleono

Per individuare le aree di maggior rischio ed agevolare i coltivatori, **COPROB svolge un'attività di monitoraggio in circa 30 punti** i cui risultati sono consultabili in tempo reale sul sito www.betaitalia.it. (vedi codici QR per cellulari e tablet).

FASE DI MONITORAGGIO

Se si sta effettuando un proprio monitoraggio e si è in presenza di **forte infestazione (oltre 10 adulti batteria/settimana o 15 adulti 2 batterie contigue/settimana)** è opportuno **trattare**

a pieno campo, preferibilmente nelle ore più fresche della giornata.

Se non si sta svolgendo un proprio monitoraggio

è possibile orientarsi con quello di COPROB andando a verificare i dati settimanali della località più vicina. Nel caso in cui in tale località si stesse verificando una **forte infestazione** sarà opportuno procedere con delle verifiche in campo.

I trattamenti vanno effettuati solo al verificarsi di queste condizioni, per non colpire inutilmente gli insetti favorevoli

PER CHI ADERISCE ALLE MISURE AGROAMBIENTALI ATTENERSI AI DISCIPLINARI.



Figura 1
 Schema di
 monitoraggio
 del cleono



Monitoraggio
 a Minerbio

Monitoraggio
 a Pontelongo

CONTROLLO DEL LISSO

Il monitoraggio descritto nella pagina seguente farà pervenire a COPROB anche dati relativi alle catture di Lisso. In caso di numeri significativi si provvederà a dare apposite indicazioni. Contattare il tecnico per maggiori informazioni.

Controllo delle nottue defogliatrici o mamestre

Coprob ha iniziato il monitoraggio settimanale degli adulti.

Le catture sono effettuate grazie all'utilizzo di trappole a feromoni situate in circa **30 località** gestite dai **volontari dei Club della Bietola**. Il monitoraggio riguarderà *Autographa gamma*, *Mamestra brassicae* e *Spodoptera exigua*.

I dati, disponibili su www.betaitalia.it (vedi anche i codici QR a lato), consentiranno ai coltivatori di individuare i momenti critici in cui verificare in campo l'eventuale presenza delle larve per intervenire tempestivamente **al superamento della soglia del 10% di rosure fogliari**. COPROB in ogni caso provvederà a **informare i coltivatori tramite**

I prodotti a base di zolfo svolgono una lieve funzione inappetente.



Monitoraggio
 Minerbio

Monitoraggio
 Pontelongo

LA RIVOLUZIONE DELLA NUOVA BIETICOLTURA 4.0 E' COMINCIATA

www.betaitalia.it - www.coprob.it

SMS nel caso in cui in alcune zone si creino delle particolari situazioni di allerta.

I trattamenti risultano maggiormente efficaci se effettuati **durante le ore più fresche della giornata**.

PER UNA DIFESA RISPETTOSA DELL'AMBIENTE

e la salvaguardia degli insetti utili per il contenimento delle mamestre è preferibile utilizzare prodotti a base di *Bacillus thuringiensis*.

Usa **STEWARD (0,125 kg/ha)** in alternativa ai prodotti a base di *Bacillus thuringiensis* in caso di forti attacchi in particolare di *Spodoptera*.

Irrigazione della barbabietola

Il momento del primo intervento irriguo è ormai prossimo

Le recenti piogge, che hanno caratterizzato diverse aree dei comprensori bieticoli, hanno contribuito a ristabilizzare la coltura.

In ogni caso per la bietola, in considerazione sia dell'apparato radicale ancora esiguo, sia delle temperature in aumento, **è previsto secondo il metodo del bilancio un primo apporto idrico da eseguirsi ad inizio Giugno (vedi tabella)**.

Si consiglia in assenza di precipitazioni di intervenire con un volume di **30-40 mm di acqua** possibilmente prima dell'eventuale intervento anti-cercosporico.

Si ricorda, per coloro che utilizzano rotolone o sprinkler, di **irrigare preferibilmente nelle ore più fresche**, verso sera, evitando le giornate ventose, con una buona uniformità di distribuzione e frantumazione del getto.

Per chi adopera la manichetta è invece opportuno procedere con turni ravvicinati (15-20 mm) al fine di evitare la crepacciatura del suolo.

Tabella 1 Evapotraspirato al 30/5 e data di irrigazione consigliata in assenza di ulteriori piogge - Fonte Irriframe

LOCALITA'	Data di irrigazione consigliata	Evapotraspirato
		mm/giorno
Crevalcore (BO)	prima settimana di Giugno	5
Minerbio (BO)		3,8
Passo Segni (BO)		3,4
Lagosanto (FE)		4,3
Cesena (FC)		4,1
Arquà Polesine (RO)		3
Cona (VE)		4,2
Quistello (MN)		5

PER CHI ADERISCE ALLE MISURE AGROAMBIENTALI ATTENERSI AI DISCIPLINARI.

PER DOSI E IMPIEGHI CONSULTARE ATTENTAMENTE LE ETICHETTE AGGIORNATE DEI PRODOTTI