

## SERVIZIO FITOSANITARIO E CHIMICO SERVIZIO SPERIMENTAZIONE

### AVVERTIMENTO DIFESA OLIVO n° 10 del 1 luglio 2011

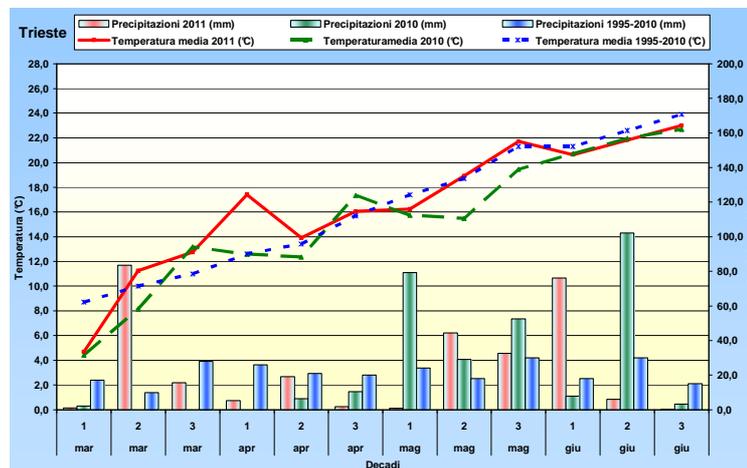
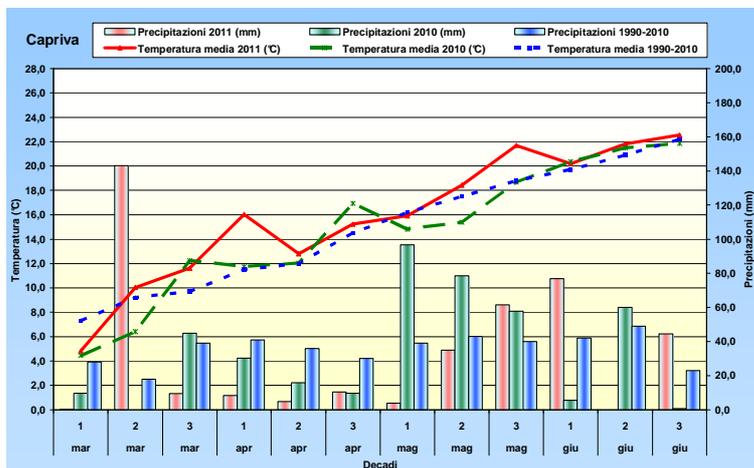
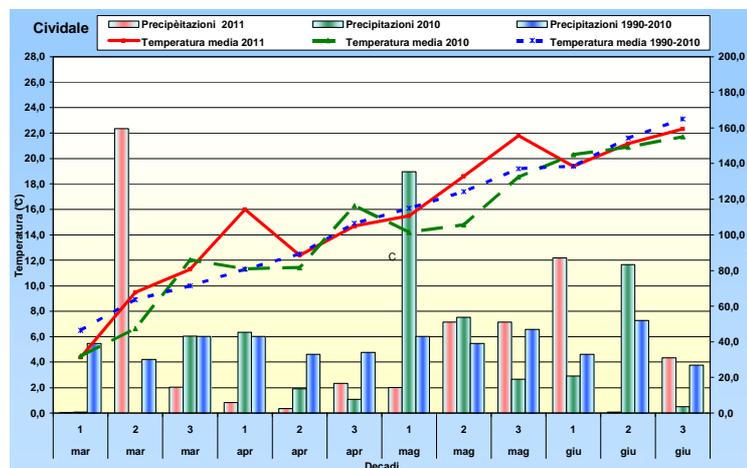
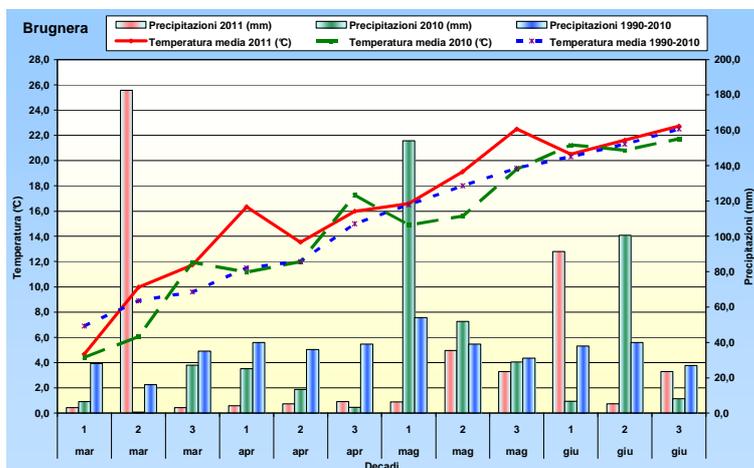
#### INFORMAZIONI GENERALI

Il 25 febbraio 2011 la Giunta Regionale del Friuli Venezia Giulia ha approvato con delibera n. 335 il Disciplinare di Produzione Integrata della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia da applicarsi nell'annata agraria 2010-2011.

Il Disciplinare di Produzione Integrata, comprensivo di norme generali, di norme tecniche agronomiche e rispettivi allegati fertilizzazione e irrigazione, di norme tecniche di coltura e di norme tecniche per la difesa integrata delle colture ed il controllo delle infestanti è consultabile sul sito dell'ERSA (<http://www.ersa.fvg.it/fitosanitaria/disciplinari-produzione-Integrata-fvg/riferimenti-tecnici-perla-produzione-integrata-in-fvg-2011/>).

#### SITUAZIONE CLIMATICA

Le previsioni meteorologiche sono consultabili sul sito <http://www.osmer.fvg.it>



## SITUAZIONE FENOLOGICA



Prosegue l'ingrossamento delle drupe nella fase fenologica rilevata di 1° accrescimento del frutto in tutti i comprensori.

## GESTIONE DELL'OLIVETO

Si consiglia di effettuare sfalci o trinciature del manto erboso sotto-chioma per ridurre la competizione idrica.

## INSETTI

### Tignola dell'olivo (*Prays oleae*)

Nel monitoraggio settimanale è stata riscontrata una prevalente ulteriore significativa riduzione delle catture del lepidottero che evidenzia la tendenza alla conclusione dei voli della generazione carpo-faga della tignola dell'olivo (vedi tabella 1).

### Mosca delle olive (*Bactrocera oleae*)

La rete di monitoraggio della mosca olearia ha rilevato la presenza di adulti in tutti i comprensori. L'entità delle catture è ancora modesta o bassa e trascurabile (vedi tabella 2). In questa fase fenologica le olive non sono ancora recettive alle infestazioni del dittero. Qualora non già provveduto, si consiglia di completare la rete di monitoraggio della mosca delle olive nei comprensori olivicoli.

**Gli olivicoltori che applicano strategie di difesa adulticide-preventive tramite dispositivi "Attract and kill" o "esche proteiche" (che vengono applicate prima delle ovideposizioni della mosca) contattino i tecnici di zona per valutare i tempi e le metodiche di intervento territoriali, che si diversificano per ogni specifica tecnica adulticida adottata (varie tipologie di trappole di "cattura massale" rispetto le "esche proteiche").**

**Gli olivicoltori che intendessero utilizzare strategie di difesa adulticide-preventive provvedano ad approvvigionarsi urgentemente dei dispositivi "Attract and kill" o delle "esche proteiche" specifiche presso Agrarie specializzate.**

### **STRATEGIE DI DIFESA APPLICABILI SU OLIVI DA OLIO:**

Per l'applicazione di ogni strategia di difesa deve essere effettuato il monitoraggio delle popolazioni della mosca di ogni generazione tramite le catture settimanali degli adulti e la determinazione dell'infestazione attiva nelle drupe (sommatoria di uova e larve giovani vive di 1° e 2° età presenti al loro interno) per verificare il superamento o meno della soglia di intervento.

#### **Difesa larvicida - curativa:**

I criteri d'intervento si basano in interventi chimici larvicidi al superamento della soglia di intervento del 8-10% di infestazione attiva.

#### **Difesa adulticida - preventiva:**

Esche proteiche e trappole "Attract and kill".

I criteri di intervento si basano sull'applicazione di esche proteiche avvelenate su una porzione della chioma o sull'installazione di dispositivi attrattivi-insetticidi sulle piante per la riduzione delle popolazioni della mosca (di ogni generazione) prima delle ovideposizioni sulle olive e del conseguente sviluppo di larve giovani.

Sono strategie di difesa a basso impatto ambientale e biologiche territoriali che, considerata la specifica metodologia di intervento, devono essere supportate dalla collaborazione dei tecnici di zona dei diversi servizi tecnici di difesa dell'olivo operanti sul territorio.

Per informazioni contattare i tecnici di zona:

- Gorizia, Pordenone, Udine cell. 3346564270 – 0432 529206

- Trieste cell. 3357543021

**Gli Avvertimenti di difesa dell'olivo sono consultabili sul sito dell'ERSA <http://www.ersa.fvg.it>**

**TABELLA 1 - CATTURE TIGNOLA DELL'OLIVO (*Prays oleae*)- 2011**

PUNTI MONITORAGGIO			20° sett.	21° sett.	22° sett.	2 3° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.
Comune	Località	Provincia	16-22 mag	23-29 mag	30mag - 05giu	06-12 giu	13-19 giu	20-26 giu	27giu-03 lug
Capriva	Capriva	GO	-	-	-	-	-	-	-
Capriva	Russiz	GO	-	-	1	3	14	3	1
Grado	Fossalon	GO	-	-	-	10	4	4	1
Mossa	Mossa	GO	-	-	-	-	-	-	4
Dolegna del Collio	Ruttars	GO	2	0	0	0	0	0	2
Dolegna del Collio	Ruttars 2	GO	-	-	-	-	-	-	5
Sagrado	Sagrado	GO	200	8	0	1	78	18	-
Sagrado	Sagrado 2	GO	-	-	2	37	71	18	7
San Lorenzo Isontino	San Lorenzo Isontino	GO	-	-	0	6	25	4	1
Aviano	Aviano	PN	0	0	2	0	0	7	5
Caneva	Stevenà	PN	-	-	-	-	-	5	2
Caneva	Caneva	PN	1	0	0	2	1	1	0
Caneva	Caneva	PN	97	11	2	37	38	44	50
Polcenico	Masaret	PN	-	-	-	-	-	13	1
Polcenico	Parco S. Floriano	PN	-	-	-	-	-	3	0
Duino-Aurisina	Ceroglie	TS	-	-	4	83	54	16	2
Muggia	Darsella S. Bartolomeo	TS	-	-	3	30	51	17	1
Muggia	Darsella S. Bartolomeo	TS	-	-	-	-	67	15	2
Muggia	Darsella S. Bartolomeo	TS	-	-	14	102	170	73	5
Muggia	Pisciolon	TS	-	-	-	-	63	9	3
Muggia	Santa Barbara	TS	-	-	-	-	61	24	6
San Dorligo della Valle	Bagnoli centro valle	TS	-	0	7	98	43	12	5
San Dorligo della Valle	Puglie di Domio	TS	-	-	-	-	102	21	15
San Dorligo della Valle	Sant'Antonio	TS	-	-	-	-	200	27	16
Cividale	Cividale	UD	1	0	0	0	0	0	2
Cividale	Gagliano	UD	-	-	-	0	27	4	0
Cividale	Gagliano	UD	-	-	-	0	0	2	0
Cividale	Spessa	UD	-	-	-	1	4	1	0
Cividale	Torreano	UD	-	-	-	2	0	0	0
Cormons	Abbazia Rosazzo	UD	-	-	-	20	0	6	0
Faedis	Campeglio	UD	-	-	-	2	5	1	0
Ragogna	Villuzza	UD	-	-	-	-	-	11	1
Ragogna	S. Pietro	UD	0	0	0	0	0	0	3
Rive d'Arcano	Rivotta	UD	0	4	0	0	0	6	6
Osoppo	Osoppo	UD	-	-	-	-	-	-	1
Tarcento	Coja	UD	40	40	0	0	0	3	12
Tricesimo	Leonacco	UD	-	-	-	0	5	0	0

**TABELLA 2 - CATTURE MOSCA DELLE OLIVE (*Bactrocera oleae*) - 2011**

PUNTI MONITORAGGIO				21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.
Comune	Località	Provincia	Tecnico controllo	23-29 mag	30mag - 05giu	06-12 giu	13-19 giu	20-26 giu	27giu-03 lug
Capriva	Capriva	GO	ERSA			-	-	-	1
Dolegna del Collio	Ruttars	GO	ERSA			-	0	0	2
Sagrado	Sagrado	GO	AIPO			0	0	0	0
Aviano	Aviano	PN	ERSA			-	0	0	0
Caneva	Caneva	PN	ERSA			-	1	1	7
Caneva	Fiaschetti	PN	ERSA			0	0	0	0
Duino-Aurisina	Ceroglie	TS	AIPO			0	0	0	0
Duino-Aurisina	Aurisina 1	TS	ERSA			0	0	1	0
Duino-Aurisina	Aurisina 2	TS	ERSA			0	0	0	2
Muggia	Darsella S. Bartolomeo	TS	AIPO			0	1	0	0
Muggia	Darsella S. Bartolomeo	TS	AIPO			0	1	0	2
San Dorligo della Valle	Bagnoli centro valle	TS	ERSA			0	0	0	4
Cividale	Cividale	UD	ERSA			-	0	1	2
Ragogna	S. Pietro	UD	ERSA			-	0	0	7
Rive d'Arcano	Rivotta	UD	ERSA			-	0	0	0
Tarcento	Coja	UD	ERSA			-	0	1	1
	Chiampore		DOP TERG.	0	0	0	0	2	3
	Punata sottile Muggia		DOP TERG.	0	0	0	0	1	2
	Pisciolon		DOP TERG.	0	0	0	1	0	1
	S. Barbara		DOP TERG.	0	0	1	0	0	1
	Muggia		DOP TERG.	0	1	0	0	0	0
	Muggia s barbara		DOP TERG.	0	0	0	0	1	1
	Dolga Krona		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0
	Cisterne Polijane		DOP TERG.	0	0	3	0	0	0
	Caresana		DOP TERG.	0	0	0	1	1	2
	Prebenico		DOP TERG.	0	1	0	1	0	0
	Domio		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0
	M Celo nord		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0
	M Celo sud		DOP TERG.	0	0	2	0	0	0
	M Celo ovest		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0
	M Celo est		DOP TERG.	0	0	0	1	0	1
	San Dorligo della Valle		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0
	Chiampore		DOP TERG.	0	0	1	0	0	0
	Punata sottile Muggia		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0
	Pisciolon		DOP TERG.	0	0	0	1	1	1
	S. Barbara		DOP TERG.	0	0	0	0	1	2
	Muggia		DOP TERG.	0	0	1	0	0	1

PUNTI MONITORAGGIO				21° sett.	22° sett.	23° sett.	24° sett.	25° sett.	26° sett.
Comune	Località	Provincia	Tecnico controllo	23-29 mag	30mag - 05giu	06-12 giu	13-19 giu	20-26 giu	27giu-03 lug
	Muggia s barbara		DOP TERG.	1	0	0	0	0	0
	Dolga Krona		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0
	Cisterne Polijane		DOP TERG.	0	0	0	1	0	0
	Caresana		DOP TERG.	0	1	0	0	1	0
	Prebenico		DOP TERG.	0	0	1	0	1	0
	Domio		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0
	M Celo nord		DOP TERG.	0	0	0	1	0	0
	M Celo sud		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0
	M Celo ovest		DOP TERG.	0	0	1	0	0	0
	M Celo est		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0
	San Dorligo della Valle		DOP TERG.	0	1	0	0	0	0
	Mossa GO		DOP TERG.	0	0	1	2	0	0
	Ronchi aeroporto GO		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0
	Gorizia Oslavia		DOP TERG.	0	0	0	0	0	1
	Manzano UD		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0
	Buttrio UD		DOP TERG.	0	0	1	2	0	0
	Premariacco UD		DOP TERG.	0	0	0	0	0	0