ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

AVVERTIMENTO FRUTTICOLO n. 20 del 15 ottobre 2007

INFORMAZIONI GENERALI

- Prescrizioni tecnico-produttive relative alla difesa fitosanitaria, al controllo delle infestanti ed alle altre pratiche colturali, campagna agraria 2007, che devono essere seguite da parte dei beneficiari degli aiuti previsti dall'azione f1 A1 - Sensibile riduzione dell'impiego di concimi e fitofarmaci - della misura f <<Misure agroambientali>> del Piano di Sviluppo Rurale 2000-2006.

Colture arboree pdf

OSSERVAZIONI METEOROLOGICHE (Da OSMER - ARPA FVG)

PREVISIONI METEOROLOGICHE

Lunedì 15 ottobre	***Martedì 16 ottobre***	***Mercoledì 17 ottobre***
Su tutta la regione avremo cielo sereno. Nelle ore più fredde saranno possibili foschie o banchi di nebbia sulle zone pianeggianti. Sulla costa soffieranno venti di brezza anche piuttosto deboli nel pomeriggio.	Sui monti cielo sereno con temperature piuttosto miti in quota. Su pianura e costa cielo da poco nuvoloso a variabile per la possibile formazione di nubi basse. Nelle ore più fredde probabili nebbie. Sulla costa soffierà brezza.	Mercoledì avremo bel tempo sui monti, variabile per possibili nebbie o nubi basse su pianura e costa. In serata aumento della nuvolosità. Venti deboli di brezza.

Per ulteriori informazioni agro - meteorologiche visitare il sito www.meteo.fvg.it .

Un generale abbassamento delle temperature ha caratterizzato la prima e soprattutto l'ultima settimana di settembre; questo calo è dovuto alle precipitazioni a volte abbondanti che in certe località sono state accompagnate da fenomeni grandinigeni e da forte vento; le giornate di sole sono comunque seguite da notti fresche, situazione che ha determinato l'escursione termica ideale per i processi di colorazione della buccia delle mele

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

DATI METEO CODROIPO

	PRECIPIT. TOTALE [mm]	TEMP. MINIMA [°C]	TEMP. MEDIA [°C]	TEMP. MASSIMA [°C]	UMIDITÀ MEDIA [%]	VENTO* MEDIO[m/s]	VENTO* MASSIMO [m/s]	RADIAZ. GLOBALE [KJ/m2]
Settimana dal 03 al 09 settembre								
valore medio	---	9,54	16,34	23,26	76,00	1,73	7,69	15460,71
valore estremo	21,80	6,20	---	26,60	---	---	10,80	19999,00
valore cumulato	24,20	---	---	---	---	---	---	108225,00
Settimana dal 10 al 16 settembre								
valore medio	---	11,69	18,54	26,17	77,86	1,69	6,59	16963,57
valore estremo	9,60	8,50	---	27,90	---	---	7,90	19810,00
valore cumulato	10,80	---	---	---	---	---	---	118745,00
Settimana dal 17 al 23 settembre								
valore medio	---	9,56	16,64	24,64	74,71	1,84	7,20	15230,43
valore estremo	28,60	6,60	---	27,20	---	---	14,50	18976,00
valore cumulato	33,20	---	---	---	---	---	---	106613,00
Settimana dal 24 al 30 settembre								
valore medio	---	8,71	14,20	20,79	83,14	1,94	7,49	10683,43
valore estremo	36,00	6,90	---	25,50	---	---	12,00	17134,00
valore cumulato	64,80	---	---	---	---	---	---	74784,00
Settimana dal 01 al 07 ottobre								
valore medio	---	10,60	16,76	24,06	80,71	1,54	5,70	11282,86
valore estremo	22,60	8,50	---	27,00	---	---	9,60	15418,00
valore cumulato	24,00	---	---	---	---	---	---	78980,00
Settimana dal 08 al 14 ottobre								
valore medio	---	7.27	14.24	21.67	70.29	2.11	6.69	12328.43
valore estremo	0.00	5.30	---	23.60	---	---	11.60	14995.00
valore cumulato	0.00	---	---	---	---	---	---	86299.00

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

DATI METEO UDINE

	PRECIPIT. TOTALE [mm]	TEMP. MINIMA [°C]	TEMP. MEDIA [°C]	TEMP. MASSIMA [°C]	UMIDITÀ MEDIA [%]	VENTO* MEDIO[m/s]	VENTO* MASSIMO [m/s]	RADIAZ. GLOBALE [KJ/m2]
Settimana dal 03 al 09 settembre								
valore medio	---	9,87	16,43	22,93	68,71	1,70	7,21	15768,57
valore estremo	18,60	6,10	---	26,30	---	---	12,10	20436,00
valore cumulato	30,40	---	---	---	---	---	---	110380,00
Settimana dal 10 al 16 settembre								
valore medio	---	12,49	18,83	25,57	72,43	1,53	6,11	17131,14
valore estremo	7,20	9,20	---	26,90	---	---	10,80	20056,00
valore cumulato	11,00	---	---	---	---	---	---	119918,00
Settimana dal 17 al 23 settembre								
valore medio	---	9,89	16,67	23,43	69,86	1,71	7,70	14966,57
valore estremo	39,00	7,40	---	26,60	---	---	19,80	19422,00
valore cumulato	42,00	---	---	---	---	---	---	104766,00
Settimana dal 24 al 30 settembre								
valore medio	---	9,34	14,26	20,09	78,86	1,94	7,74	9718,43
valore estremo	44,60	7,40	---	24,60	---	---	13,90	16134,00
valore cumulato	76,80	---	---	---	---	---	---	68029,00
Settimana dal 01 al 07 ottobre								
valore medio	---	11,19	17,01	23,36	75,71	1,64	5,46	11521,00
valore estremo	23,40	9,30	---	26,70	---	---	10,70	15380,00
valore cumulato	24,80	---	---	---	---	---	---	80647,00
Settimana dal 08 al 14 ottobre								
valore medio	---	8.89	14.96	20.67	61.29	2.46	7.36	12612.29
valore estremo	0.00	5.80	---	22.20	---	---	12.60	14925.00
valore cumulato	0.00	---	---	---	---	---	---	88286.00

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

DATI METEO PORDENONE

	PRECIPIT. TOTALE [mm]	TEMP. MINIMA [℃]	TEMP. MEDIA [℃]	TEMP. MASSIMA [℃]	UMIDITÀ MEDIA [%]	VENTO* MEDIO[m/s]	VENTO* MASSIMO [m/s]	RADIAZ. GLOBALE [KJ/m2]
Settimana dal 03 al 09 settembre								
valore medio	---	11,17	16,99	23,06	71,86	1,57	7,23	16403,71
valore estremo	13,80	7,9	---	25,80	---	---	10,10	21255,00
valore cumulato	15,60	---	---	---	---	---	---	114826,00
Settimana dal 10 al 16 settembre								
valore medio	---	13,39	19,27	25,84	74,57	1,41	6,03	18187,86
valore estremo	13,20	10,90	---	27,20	---	---	7,90	20006,00
valore cumulato	13,20	---	---	---	---	---	---	127315,00
Settimana dal 17 al 23 settembre								
valore medio	---	10,89	16,97	24,07	73,57	1,51	6,66	15814,86
valore estremo	46,20	8,80	---	26,50	---	---	15,20	18947,00
valore cumulato	65,20	---	---	---	---	---	---	110704,00
Settimana dal 24 al 30 settembre								
valore medio	---	10,16	14,36	20,40	82,00	1,90	6,74	11076,43
valore estremo	64,80	8,40	---	25,30	---	---	10,10	17744,00
valore cumulato	145,40	---	---	---	---	---	---	77535,00
Settimana dal 01 al 07 ottobre								
valore medio	---	11,16	16,90	23,94	81,43	1,29	5,17	11869,57
valore estremo	20,60	8,90	---	27,30	---	---	10,20	16158,00
valore cumulato	21,20	---	---	---	---	---	---	83087,00
Settimana dal 08 al 14 ottobre								
valore medio	---	8.50	14.24	20.79	71.29	1.83	6.73	12912.57
valore estremo	0.20	7.00	---	22.40	---	---	12.70	15652.00
valore cumulato	0.20	---	---	---	---	---	---	90388.00

ersa REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
Agenzia regionale per lo sviluppo rurale

DATI METEO VIVARO

	PRECIPIT. TOTALE [mm]	TEMP. MINIMA [℃]	TEMP. MEDIA [℃]	TEMP. MASSIMA [℃]	UMIDITÀ MEDIA [%]	VENTO* MEDIO[m/s]	VENTO* MASSIMO [m/s]	RADIAZ. GLOBALE [KJ/m2]
Settimana dal 03 al 09 settembre								
valore medio	---	10,31	16,69	23,33	72,29	1,84	6,31	16407,14
valore estremo	11,00	6,40	---	26,30	---	---	10,20	20448,00
valore cumulato	11,60	---	---	---	---	---	---	114850,00
Settimana dal 10 al 16 settembre								
valore medio	---	12,67	18,90	26,20	75,57	1,63	5,79	16438,86
valore estremo	0,60	9,70	---	27,80	---	---	8,00	18032,00
valore cumulato	1,00	---	---	---	---	---	---	115072,00
Settimana dal 17 al 23 settembre								
valore medio	---	10,93	16,90	24,06	71,86	1,69	5,71	15005,71
valore estremo	44,00	8,20	---	27,10	---	---	10,80	18414,00
valore cumulato	48,40	---	---	---	---	---	---	105040,00
Settimana dal 24 al 30 settembre								
valore medio	---	10,01	14,23	20,30	80,71	2,11	6,94	9961,43
valore estremo	67,40	8,70	---	25,50	---	---	11,70	17324,00
valore cumulato	138,60	---	---	---	---	---	---	69730,00
Settimana dal 01 al 07 ottobre								
valore medio	---	10,91	16,99	23,66	79,29	1,44	4,71	11369,29
valore estremo	13,80	8,40	---	26,30	---	---	7,70	15539,00
valore cumulato	14,80	---	---	---	---	---	---	79585,00
Settimana dal 08 al 14 ottobre								
valore medio	---	7.49	13.63	21.33	72.29	1.94	6.16	12552.71
valore estremo	0.00	5.60	---	22.60	---	---	10.10	14979.00
valore cumulato	0.00	---	---	---	---	---	---	87869.00

LA SITUAZIONE IN FRUTTETO

In quasi tutta la regione è stata ultimata la raccolta delle varietà autunnali (Golden, Granny smith, ecc.) e ha preso avvio il primo stacco della varietà tardiva Fuji.

I voli dei principali lepidotteri dannosi del melo sono in netta diminuzione.

Gli interventi che si eseguono in frutteto in questo periodo sono i seguenti: trattamenti rameici post raccolta, concimazione, diserbo.

Trattamenti rameici post raccolta

I trattamenti con rame si eseguono dopo aver terminato le operazioni di raccolta per disinfettare le cicatrici prodotte dallo stacco delle mele, dal distacco delle foglie e dal passaggio dei mezzi di lavoro. Detti interventi risultano utili anche a seguito dell'asportazione di rami con sintomi di cancri rameali.

Per questa ragione i trattamenti vanno frazionati i due momenti:

- un trattamento al 20-30% della caduta foglie (applicando la dose di etichetta per i trattamenti primaverili ed estivi)
- un trattamento al 100% della caduta foglie (applicando la dose di etichetta per i trattamenti al bruno)

Concimazione

Ad inizio autunno le radici delle piante sono ancora in attività per accumulare le sostanze di riserva, tale riserva sarà molto importante nel corso della ripresa vegetativa. L'apporto frazionato di azoto si esegue per limitare i fenomeni di lisciviazione e dispersione in falda.

Possibilità di intervento:

a. utilizzo di urea fogliare per accumulare sostanze di riserva e per agevolare la decomposizione delle foglie, riducendo così la carica d'inoculo svernante della tichiolatura.

b. utilizzo di azoto in forma nitrica per il 30% del fabbisogno totale annuo.

Diserbo

Il diserbo localizzato sulla fila si esegue in questo periodo, prima della caduta delle foglie, con prodotti a base di glifosate addizionato con solfato ammonico. Il dosaggio autunnale è inferiore ai dosaggi utilizzati per i diserbi primaverili ed estivi. E' indispensabile procedere prima del diserbo al taglio dei polloni radicali e dei rami troppo bassi per evitare l'assorbimento del prodotto ed il conseguente manifestarsi di deperimento della pianta alla primavera successiva.