

SERVIZIO FITOSANITARIO

REGIONE EMILIA-ROMAGNA

Bollettino N° 26 - MODELLI PREVISIONALI INSETTI

Situazione fitosanitaria al 31 agosto 2021

I modelli fenologici MRV per gli insetti calcolano la percentuale di sviluppo di uova, larve, pupe e adulti di ciascuna generazione sulla base delle temperature orarie forniti da Idro-Meteo-Clima Arpae Emilia-Romagna. Nelle tabelle sono riportati i dati di elaborazione su una selezione di località suddivise per provincia. I valori in tabella e i valori rappresentati nella mappa regionale si riferiscono alla data riportata sul bollettino.

Come leggere i dati: **GEN**= generazione (Sv: generazione svernante; 1: prima generazione ecc.); **CUM**=percentuale cumulata di uova, larve, pupe e adulti che hanno raggiunto quel determinato stadio; **PRE**= percentuale di uova, larve, pupe e adulti che sono presenti in quel determinato stadio.

Per approfondimenti consultare: <https://agricoltura.regione.emilia-romagna.it/fitosanitario/temi/difesa-sostenibile-delle-produzioni/previsione>

MODELLI

MRV Cydia molesta elaborazione terminata il 29 giugno

MRV Eulia

MRV Carpocapsa elaborazione terminata il 9 agosto

MRV Cydia funebrana

MRV Lobesia botrana

MRV Anarsia lineatella elaborazione terminata il 3 agosto

MRV Psilla del pero elaborazione terminata il 15 giugno

**TEMPERATURE MASSIME E MINIME PREVISTE
DAL 30 agosto AL 6 settembre 2021**

BOLOGNA	lun  27° 15°	mar  27° 16°	mer  28° 15°	gio  28° 16°	ven  26° 16°	sab  27° 16°	dom  28° 17°	lun  27° 17°
FERRARA	lun  28° 15°	mar  27° 15°	mer  28° 16°	gio  28° 16°	ven  27° 16°	sab  28° 16°	dom  28° 17°	lun  27° 17°
RAVENNA	lun  27° 15°	mar  26° 16°	mer  26° 16°	gio  26° 17°	ven  24° 16°	sab  25° 16°	dom  26° 17°	lun  26° 17°
FORLI' CESENA	lun  26° 14°	mar  24° 14°	mer  25° 13°	gio  26° 14°	ven  23° 14°	sab  24° 14°	dom  25° 14°	lun  25° 15°

EULIA *Argyrotaenia pulchellana*

BOLOGNA

31 agosto - **ADULTI**: lo sfarfallamento del terzo volo è terminato. **UOVA**: nelle zone più calde è terminata l'ovideposizione di terza generazione; nelle rimanenti ha raggiunto valori compresi tra l'88 e il 99%. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di terza generazione (65-97%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	3	99	7	3	93	78	3	14	13	3	2	5
Bubano	3	97	11	3	87	79	3	8	8	2	0	7
Calderino	4	1	4	3	97	70	3	28	22	3	6	6
Castel Bolognese	3	99	6	3	93	78	3	15	13	3	2	5
Castel San Pietro	3	99	6	3	93	77	3	17	14	3	2	5
Sant' Agata Bolognese	3	88	23	3	65	64	3	1	4	2	97	19
Sala Bolognese	3	94	16	3	78	74	3	4	5	2	99	11
Santa Maria Codifume	3	93	18	3	75	72	3	3	4	2	98	13
San Pietro in Casale N.	3	98	8	3	90	80	3	11	10	2	0	5
Zola Predosa	3	0	4	3	96	74	3	23	19	3	4	5

FERRARA

31 agosto - **ADULTI**: lo sfarfallamento del terzo volo è terminato. **UOVA**: nelle zone più calde è terminata l'ovideposizione di terza generazione; nelle rimanenti ha raggiunto valori compresi tra il 93 e il 98%. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di terza generazione (76-89%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	3	97	11	3	86	80	3	7	7	2	100	7
Casaglia	3	98	9	3	89	80	3	9	9	2	0	6
Cona	3	95	15	3	81	76	3	4	5	2	99	10
Copparo	3	97	11	3	86	78	3	7	7	2	100	7
Ospital Monacale	3	93	17	3	76	73	3	3	4	2	99	12
S.Bartolomeo in Bosco	3	94	17	3	77	73	3	3	5	2	99	12

RAVENNA

31 agosto - **ADULTI**: lo sfarfallamento del terzo volo è terminato. **UOVA**: l'ovideposizione di terza generazione è praticamente terminata. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di terza generazione (85-96%).

EULIA	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	3	0	5	3	96	73	3	23	19	3	4	5
Faenza	3	100	5	3	95	76	3	19	16	3	3	5
Massa Lombarda	3	97	12	3	85	78	3	7	7	2	100	7
Savarna Nord	3	0	4	3	96	71	3	25	21	3	5	6
S.Pietro In Trento	3	98	10	3	88	78	3	10	9	2	0	6

FORLI' CESENA

31 agosto - la nascita delle larve di terza generazione è terminata in quasi tutte le zone.

CIDIA DEL SUSINO *Cydia funebrana*

BOLOGNA

31 agosto - **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione è terminata nelle zone più calde e sta per concludersi nelle rimanenti zone.

FERRARA

31 agosto - **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione è al termine (92-98%).

RAVENNA

31 agosto - **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione è terminata nelle zone più calde e sta per concludersi nelle rimanenti zone.

FORLI' CESENA

31 agosto - **LARVE**: la nascita delle larve di terza generazione è terminata in tutte le zone.

TIGNOLETTA DELLA VITE *Lobesia botrana*

BOLOGNA

31 agosto - **ADULTI**: lo sfarfallamento degli adulti di terzo volo è terminato. **UOVA**: la deposizione delle uova di terza generazione è terminata nelle zone più calde e nelle rimanenti è compresa tra l'82 e il 97%. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di terza generazione (68-92%).

TIGNOLETTA VITE	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Altedo	3	96	10	3	86	61	3	24	19	3	5	34
Bubano	3	94	11	3	83	63	3	20	17	3	3	35
Calderino	3	97	10	3	87	61	3	25	20	3	6	33
Castel Bolognese	3	97	10	3	87	62	3	25	19	3	6	33
Castel San Pietro	3	97	9	3	88	62	3	26	20	3	6	32
Sant' Agata Bolognese	3	82	14	3	68	58	3	10	13	2	97	45
Sala Bolognese	3	87	13	3	74	61	3	14	14	2	100	41
Santa Maria Codifume	3	87	13	3	75	61	3	14	14	2	100	41
San Pietro in Casale N.	3	95	10	3	85	61	3	24	19	3	5	34
Zola Predosa	3	0	9	3	92	60	3	33	23	3	10	30

FERRARA

31 agosto - **ADULTI**: lo sfarfallamento degli adulti di terzo volo è terminato. **UOVA**: la deposizione delle uova di terza generazione è compresa tra l'88 e il 96%. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di terza generazione (74-86%).

TIGNOLETTA VITE	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Bondeno	3	93	11	3	83	62	3	21	17	3	3	35
Casaglia	3	96	10	3	86	61	3	25	19	3	5	34
Cona	3	89	12	3	77	61	3	15	15	2	0	39
Copparo	3	88	13	3	75	60	3	14	14	2	100	41
Ospital Monacale	3	88	12	3	76	61	3	15	15	2	0	40
S.Bartolomeo in Bosco	3	87	13	3	74	60	3	14	14	2	100	41

RAVENNA

31 agosto - **ADULTI**: lo sfarfallamento degli adulti di terzo volo è terminato. **UOVA**: la deposizione delle uova di terza generazione è compresa tra l'89 e il 97%. **LARVE**: prosegue la nascita delle larve di terza generazione (77-87%).

TIGNOLETTA VITE	UOVA			LARVE			PUPE			ADULTI		
	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE	GEN	CUM	PRE
Alfonsine	3	94	11	3	83	61	3	22	18	3	4	36
Faenza	3	97	10	3	87	61	3	26	19	3	6	33
Massa Lombarda	3	93	11	3	82	62	3	19	16	3	3	36
Savarna Nord	3	91	12	3	79	61	3	18	16	3	2	39
S.Pietro In Trento	3	89	13	3	77	61	3	16	15	3	1	40

FORLI' CESENA

31 agosto - **LARVE**: nelle zone più calde è terminata la nascita delle larve di terza generazione; nelle rimanenti zone è compresa tra l'80 e il 99%