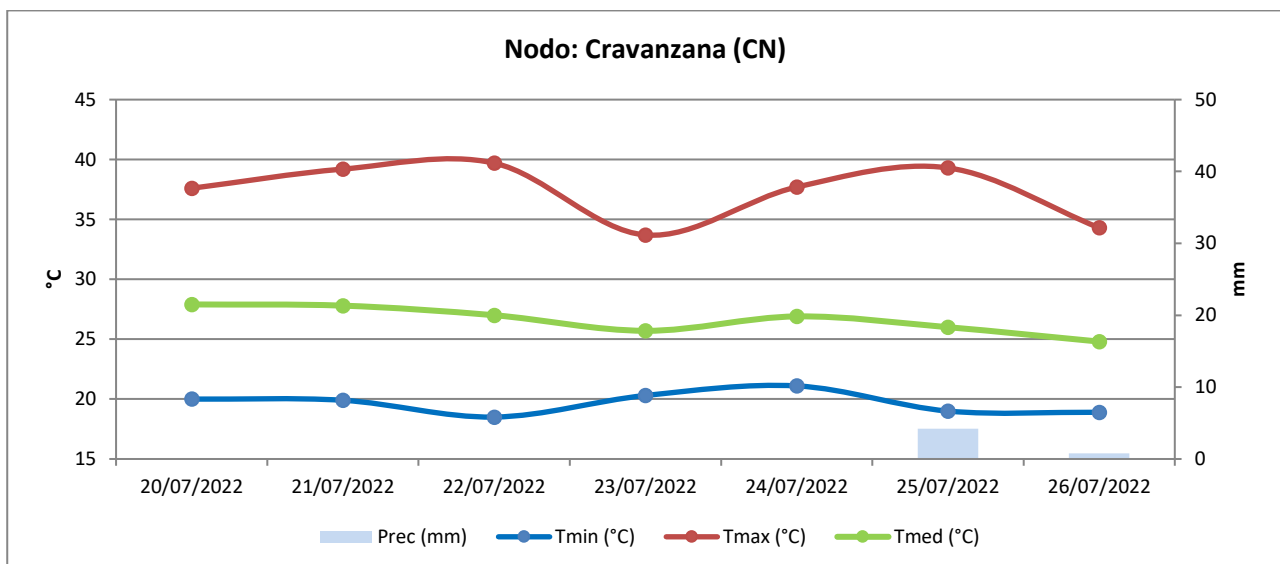
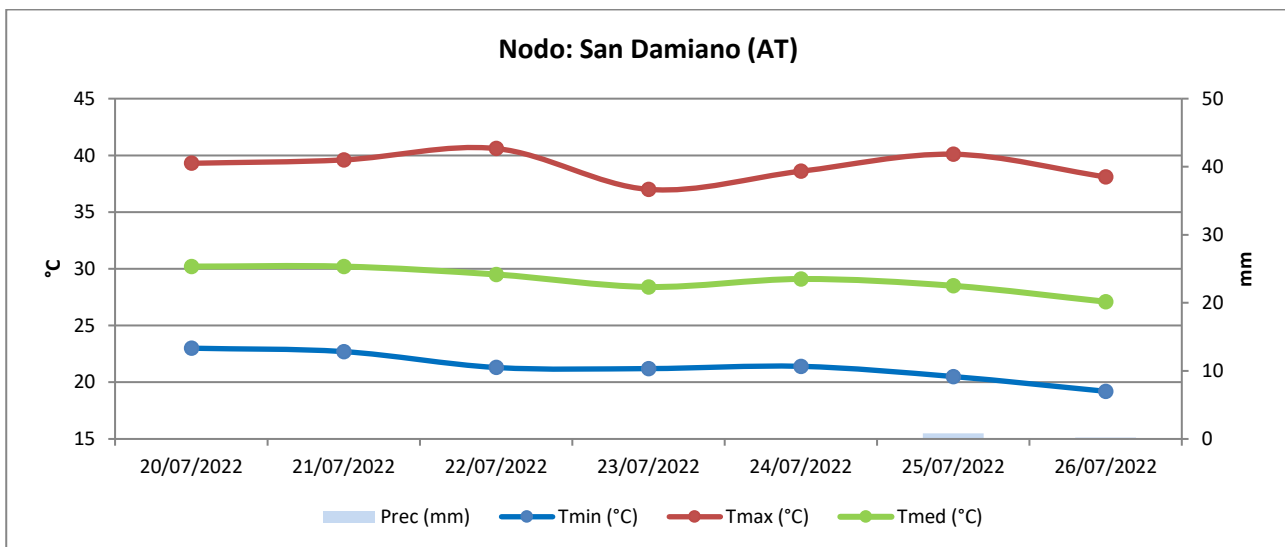
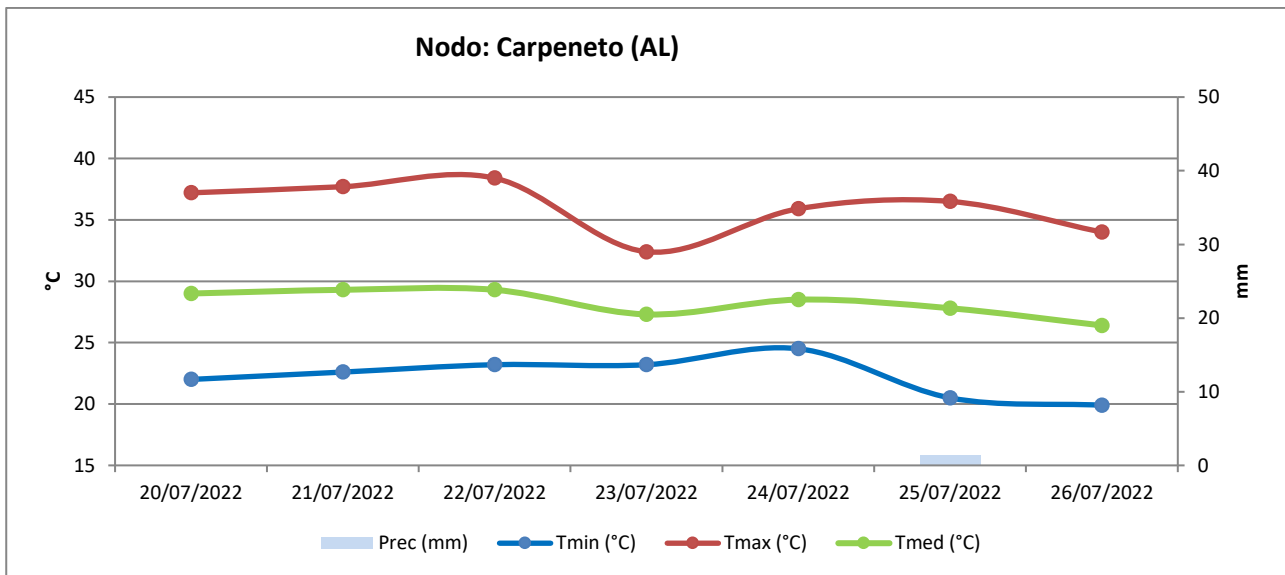
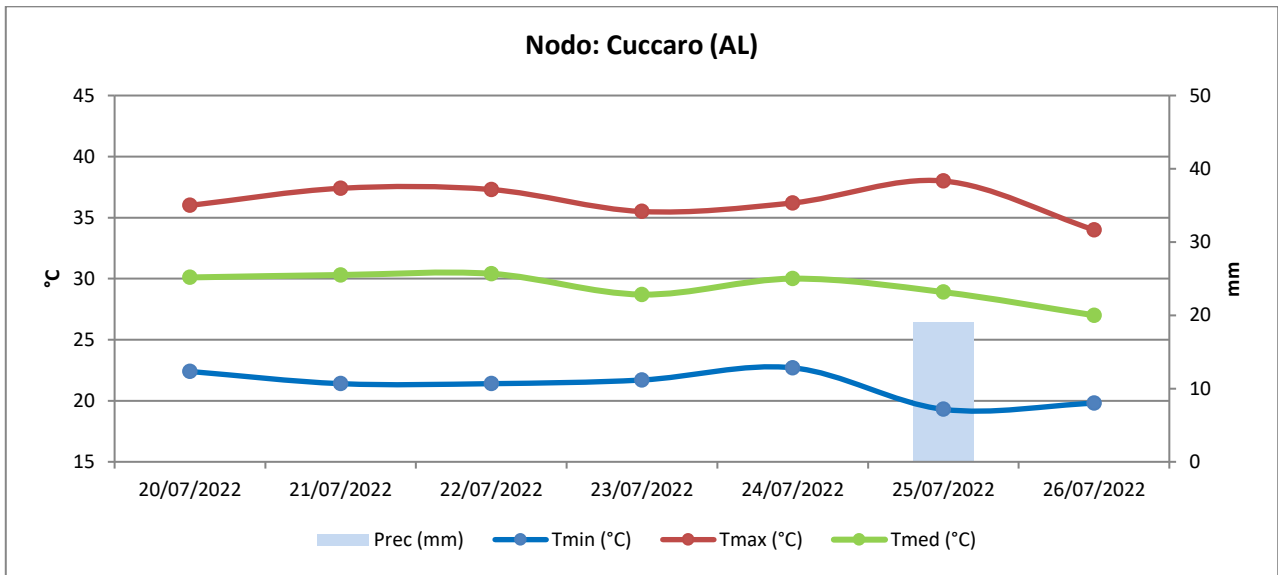
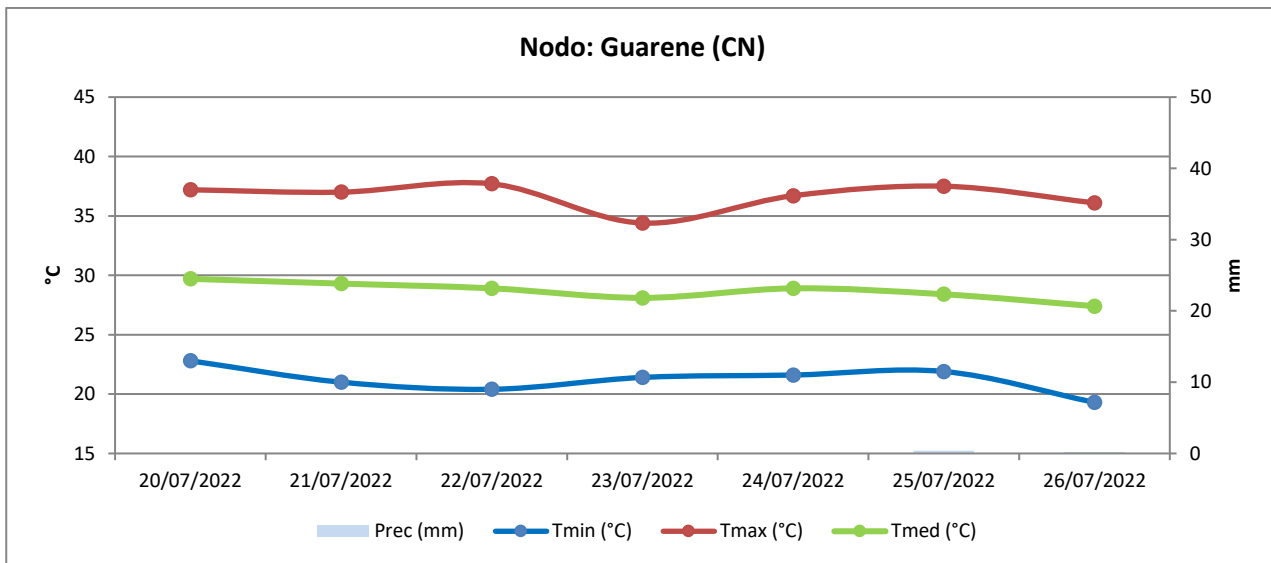
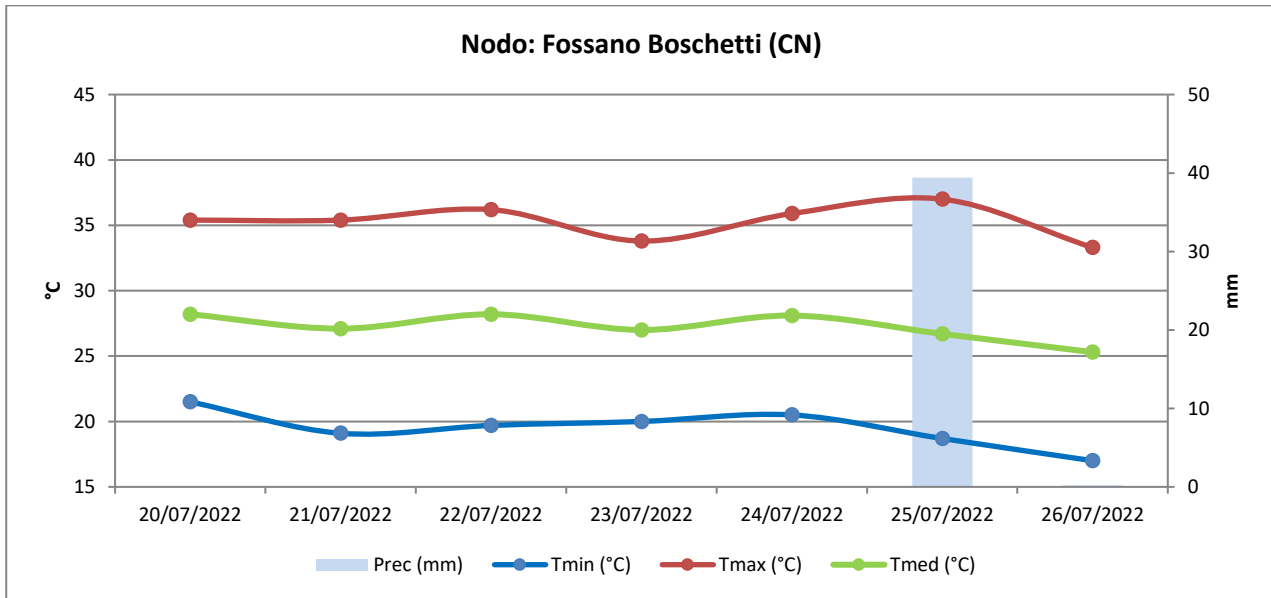
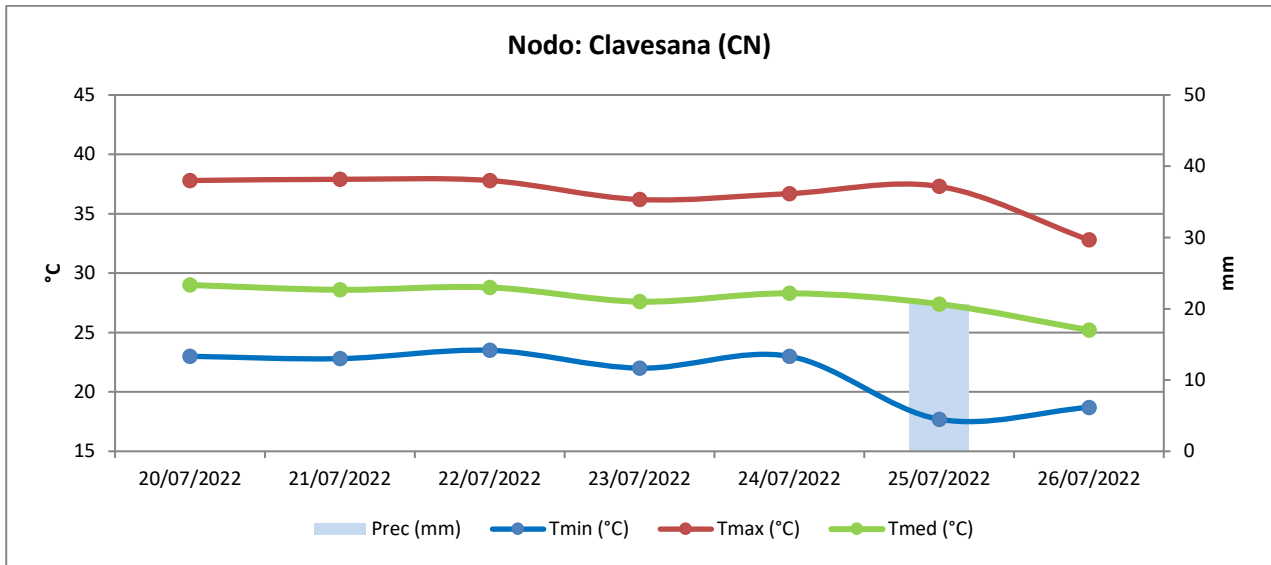


BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO E FITOSANITARIO**SETTORE CORILICOLO****N° 19/2022 del 27/07/2022****ANDAMENTO METEOROLOGICO****Dal 20 al 26 luglio 2022**

Un campo di alta pressione interessa il bacino del Mediterraneo, ma sull'Europa centrale assisteremo al continuo transito di onde di bassa pressione che saranno causa di instabilità sulle regioni dell'arco alpino. Attese, dunque, giornate all'insegna di una copertura nuvolosa irregolare con rovesci e temporali che dalla fascia pedemontana alpina transiteranno sulle zone di pianura con valori anche forti. Sabato un flusso di correnti più secche da nord favorirà un miglioramento deciso del tempo, ma con vento nelle valli alpine. Le previsioni meteorologiche aggiornate sono consultabili sul sito della regione: <https://www.regione.piemonte.it/web/meteo> (Fonte Arpa Piemonte).







INDICI BIOCLIMATICI

Indice	Cravanzana (CN)		Cuccaro (AL)		Carpeneto (AL)		San Damiano (AT)	
	Da 1/7/22 a 26/7/22	Da 1/1/22 a 26/7/22	Da 1/7/22 a 26/7/22	Da 1/1/22 a 26/7/22	Da 1/7/22 a 26/7/22	Da 1/1/22 a 26/7/22	Da 1/7/22 a 26/7/22	Da 1/1/22 a 26/7/22
GDD (T0)	645	2623,4	727,6	3038,2	693,4	2933	714	2885,4
GDD (T10)	385	1008,8	467,6	1346,7	433,4	1215,5	454	1242,6
Pg(mm)	8	241,6	19,2	144	7	122,8	8,2	151,4
N.giorni di pioggia	1	23	1	21	2	18	1	20
Tmedia(°C)	24,8	12,7	28	14,7	26,7	14,2	27,5	13,9
TMax(°C)	39,7	39,7	38	38	38,4	38,4	40,6	40,6
TMin(°C)	13	-6,7	17,3	-5,2	16,6	-2,9	16,7	-5,6
Escursione max(°C)	21,2	22,5	18,7	22,5	17,6	17,6	19,8	21,2
Esc media (°C)	17,2	14,3	14,6	12,9	14	10,9	17,1	13,8
N giorni gelo	0	64	0	41	0	23	0	55
Velocità vento media(m/s)	0,4	0,7			1,8	1,9		
Umidità media(%)	71	73	49	60	56	65	58	69
Bagnatura fogliare(min)	130,2	980,4	36,5	1026,6	14,7	914,7	130	2023
Et0(mm/gg)	6,7	3,5	6	3,3	6,3	3,3	7	3,7

Indice	Clavesana (CN)		Fossano (CN)		Guarene (CN)	
	Da 1/7/22 a 26/7/22	Da 1/1/22 a 26/7/22	Da 1/7/22 a 26/7/22	Da 1/1/22 a 26/7/22	Da 1/7/22 a 26/7/22	Da 1/1/22 a 26/7/22
GDD (T0)	683,9	2884,1	661,4	2665	701	2812,2
GDD (T10)	423,9	1167,2	401,4	1112	441	1236,5
Pg(mm)	32	232,2	45,6	266,2	44,6	296
N.giorni di pioggia	3	23	2	23	3	23
Tmedia(°C)	26,3	13,9	25,4	12,8	27	13,6
TMax(°C)	37,9	37,9	37	37	37,7	37,7
TMin(°C)	16,2	-5,3	13,9	-7,7	15,9	-6,7
Escursione max(°C)	19,6	22	19,4	24,9	17,3	22,7
Esc media (°C)	14,6	11,1	15,3	14,4	14,9	14
N giorni gelo	0	25	0	72	0	71
Velocità vento media(m/s)			0,7	0,7		
Umidità media(%)	61	64	69	74	65	71
Bagnatura fogliare(min)	24,2	719,4	261	2535	178	2097
Et0(mm/gg)	6,8	3,5	6,2	3,4	6,6	3,6

Legenda:

GDD (T0) = (Growing Degree Days), Somma Termica con soglia 0 °C

GDD (T10) = (Growing Degree Days), Somma Termica con soglia 10 °C

Pg(mm) = Pioggia (mm)

N.giorni di pioggia = Numero di giorni di pioggia

Temp Media(°C) = Temperatura media (°C)

TMax(°C) = Temperatura massima (°C)

TMin(°C) = Temperatura minima (°C)

Escursione max(°C) = Escursione termica massima (°C)

Esc media (°C) = Escursione termica media (°C)

AGGIORNAMENTO FITOPATOLOGICO

SITUAZIONE FENOLOGICA

Procede lo sviluppo fenologico come da immagini sottostanti.

Sul territorio piemontese si è nella fase del ciclo vegetativo di **DEFINIZIONE MANDORLA**, con leggera difformità nelle zone anticipate e tardive.



ZONA	PREVISIONI INIZIO RACCOLTA 2020	PREVISIONE INIZIO RACCOLTA 2021	PREVISIONE INIZIO RACCOLTA 2022*
ALESSANDRINO	10 agosto	20 agosto	15 agosto
ASTIGIANO, VALLE BORMIDA	10 agosto	15-20 agosto	15 (±5) agosto
ALTA LANGA	20 agosto	25 agosto	20 agosto
ALBESE	17 agosto	20 agosto	10 agosto
MONREGALESE	17 agosto	20 agosto	10 agosto
CUNEESE	17 agosto	20 agosto	15 agosto

*Previsione media raccolta per la sola Tonda Gentile (la situazione si presenta molto variegata nelle stesse zone)

AGGIORNAMENTO CIMICI

I frappege eseguiti nella settimana compresa tra il 21/07 e il 26/07 hanno il superamento soglia d'intervento nelle seguenti zone: **Sud Alessandrino**.

Andamento catture: da quanto emerge dai rilievi delle trappole di monitoraggio della cimice asiatica le zone con maggiori catture risultano **Nord Astigiano (10-50)**; **Saluzzese (10-50)**; **Sud Alessandrino (10-20)**; **Saviglianese (5-10)**. Le altre zone rientrano nel range tra le 0 e 5 catture.

STRATEGIE DI DIFESA NEI CONFRONTI DELLE CIMICI

Essendo in prossimità della raccolta, nelle sole località con superamento soglia accertato, si consiglia di contattare il tecnico di riferimento per l'intervento in funzione dei giorni di carenza e dell'epoca della prima raccolta.

In tabella le sostanze attive utilizzabili per la difesa contro la cimice. In previsione della raccolta si ricorda di prestare attenzione ai tempi di carenza delle varie sostanze attive impiegate.

Di seguito i principi attivi autorizzati contro le cimici:

CIMICI (pentatomidi e coreidi)	LAMBDA - CIALOTRINA	Con i PIRETROIDI al massimo 3 interventi all'anno. ETOFENPROX e LAMBDA-CIALOTRINA al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
	ETOFENPROX	
	INDOXACARB	Impiegabile solo contro <i>Palomena prasina</i> fino al 19 settembre 2022
CIMICE ASIATICA (<i>Halyomorpha halys</i>)	DELTAMETRINA	Con i PIRETROIDI al massimo 3 interventi all'anno. ETOFENPROX e LAMBDA-CIALOTRINA al massimo 1 intervento all'anno indipendentemente dall'avversità.
	ETOFENPROX	
	LAMBDA - CIALOTRINA	ETOFENPROX non rientra nel computo del conteggio di utilizzo di piretroidi

N.B. Si ricorda la possibilità di utilizzo in deroga della sostanza attiva **acetamiprid**, impiegabile dal 13.05.2022 al 09.09.2022, contro *Halyomorpha halys* su nocciolo. È possibile effettuare un numero massimo di **DUE interventi** con la sostanza attiva acetamiprid nel corso della stagione, per le aziende aderenti alle misure Agroambientali. (CARENZA gg Acetamiprid: **Epik SL 14gg, Kestrel 7gg**).

Attività realizzata nell'ambito del Progetto "Servizi operativi e divulgativi per l'applicazione delle tecniche di produzione integrata: acquisizione, elaborazione, erogazione di servizi, diffusione dei dati e divulgazione"

finanziato su fondi PSR 2014-2020 MISURA 1. Operazione 1.2.1- Attività dimostrative e di informazione in campo agricolo

Coordinamento tecnico



In collaborazione con

