

2022



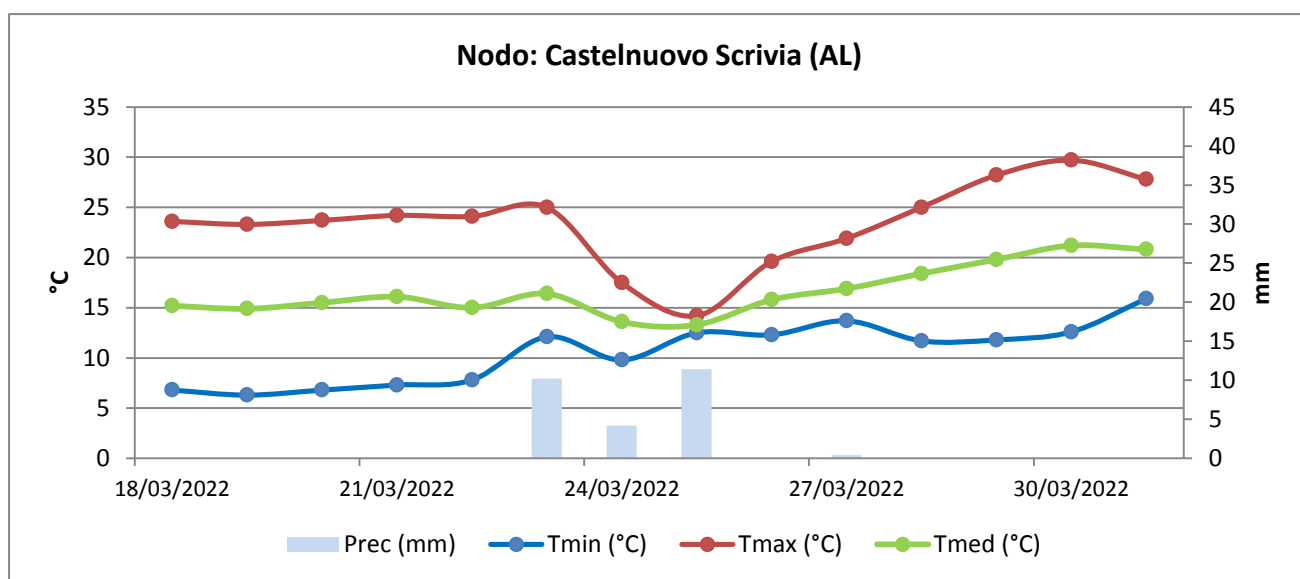
Direzione Agricoltura

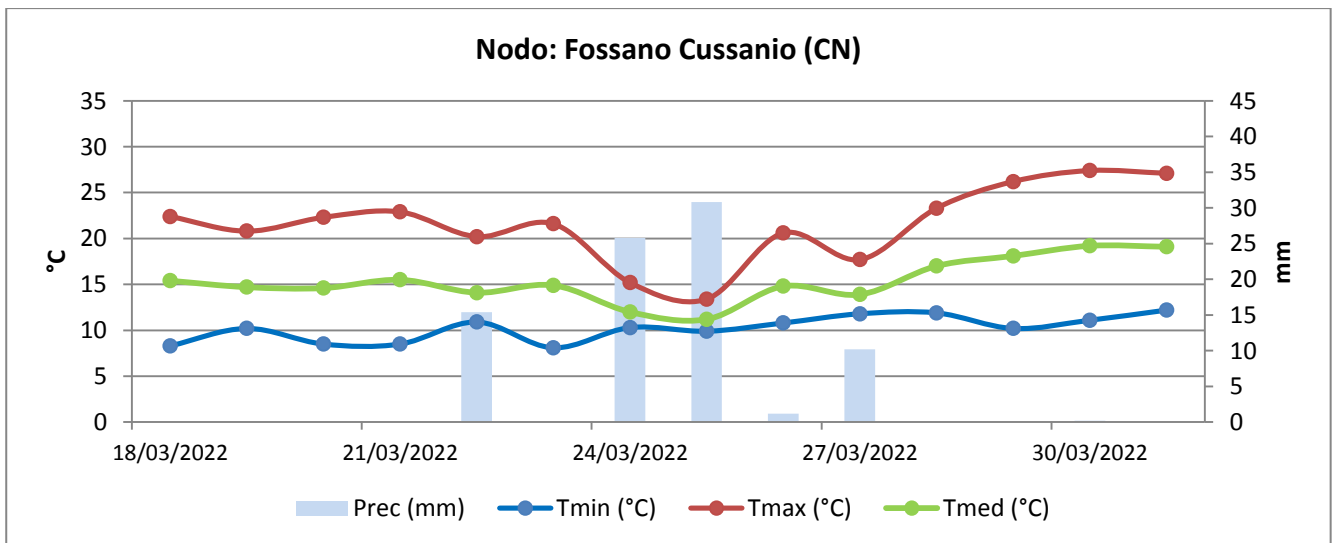
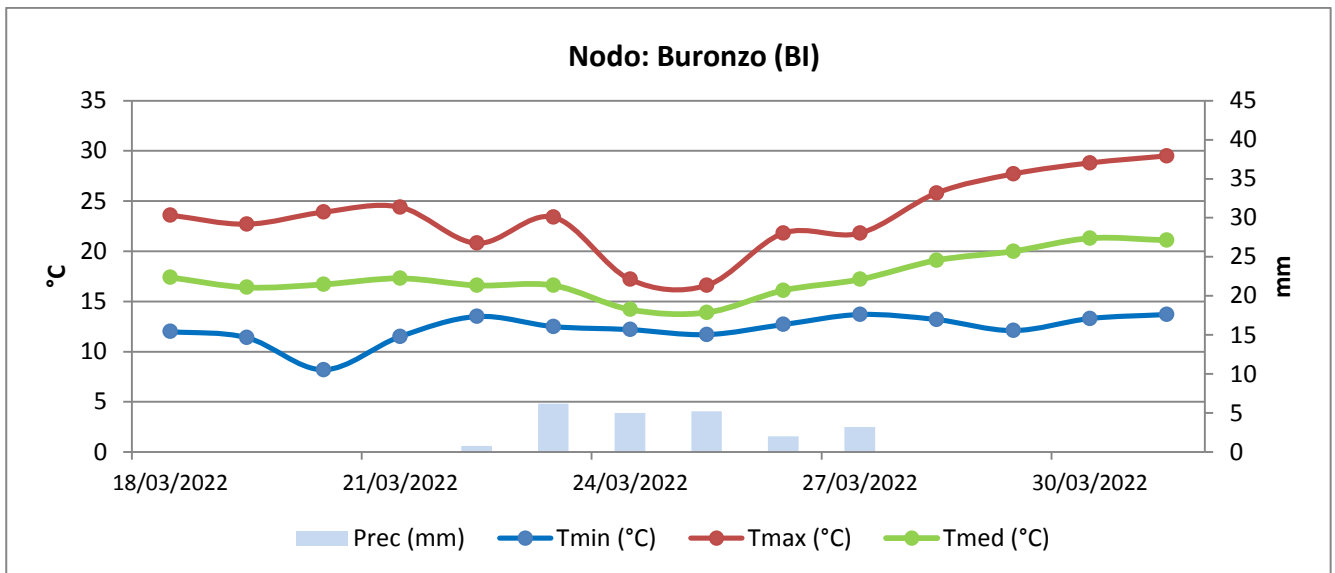
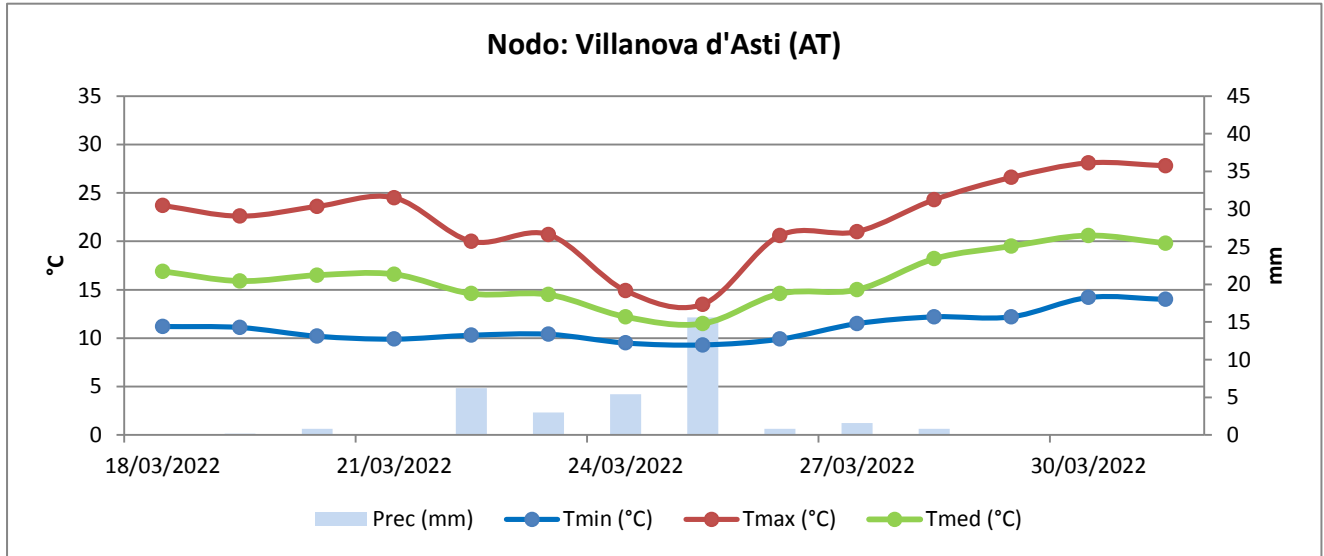
Settore Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici

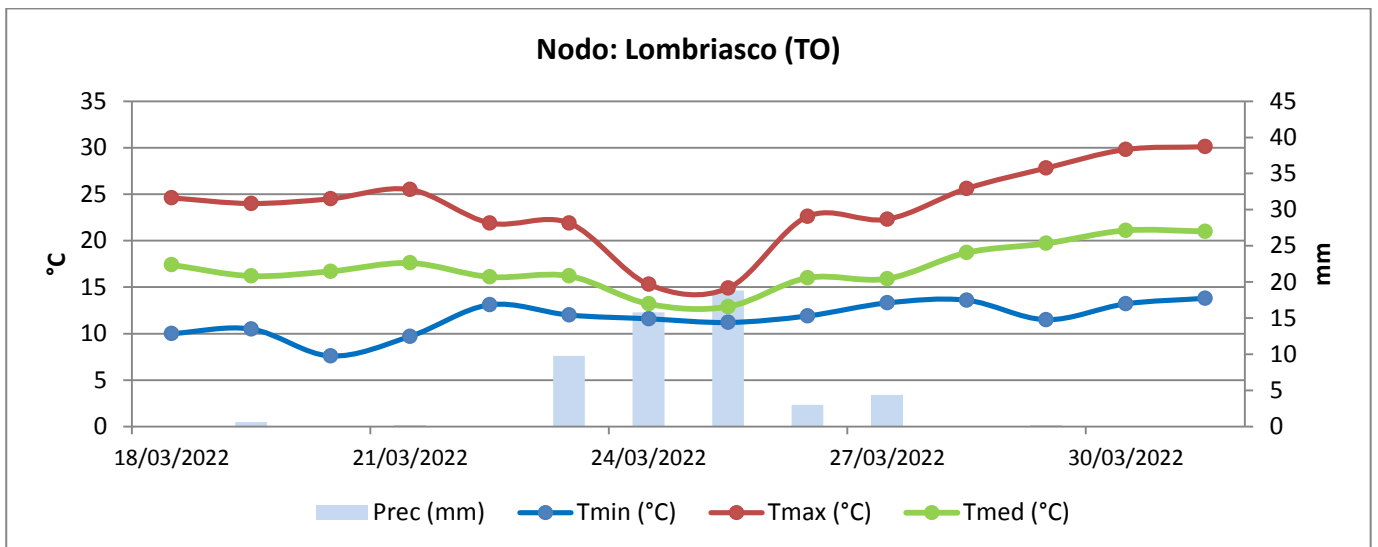
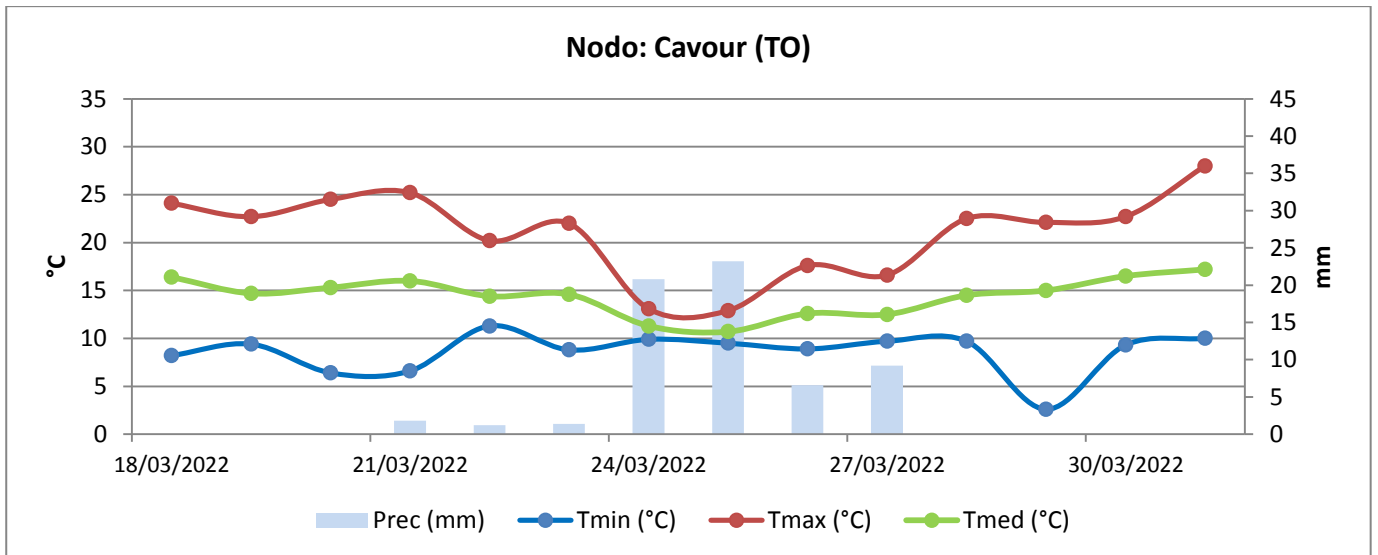
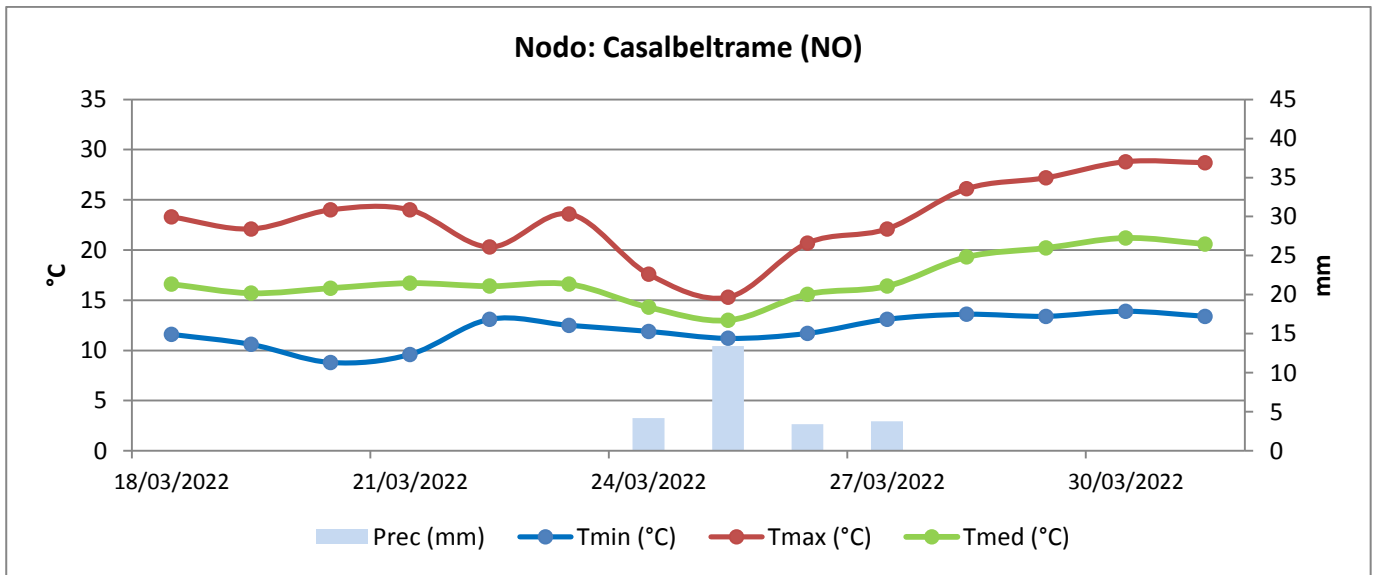
4° Bollettino Agrometeorologico e Fitosanitario - Comparto cereali

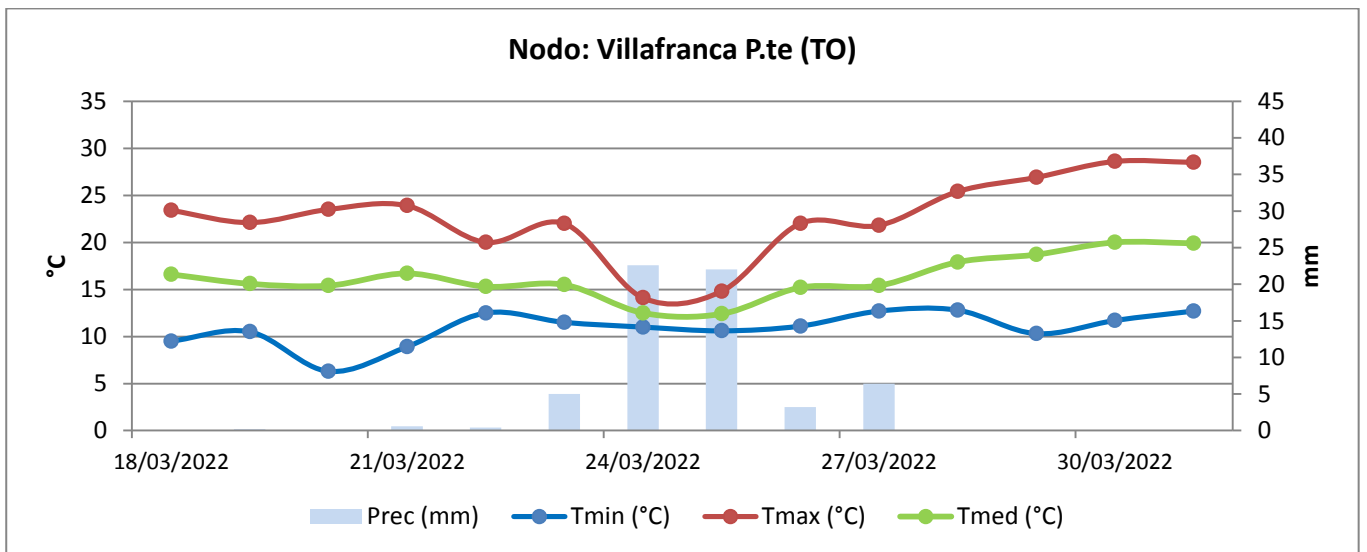
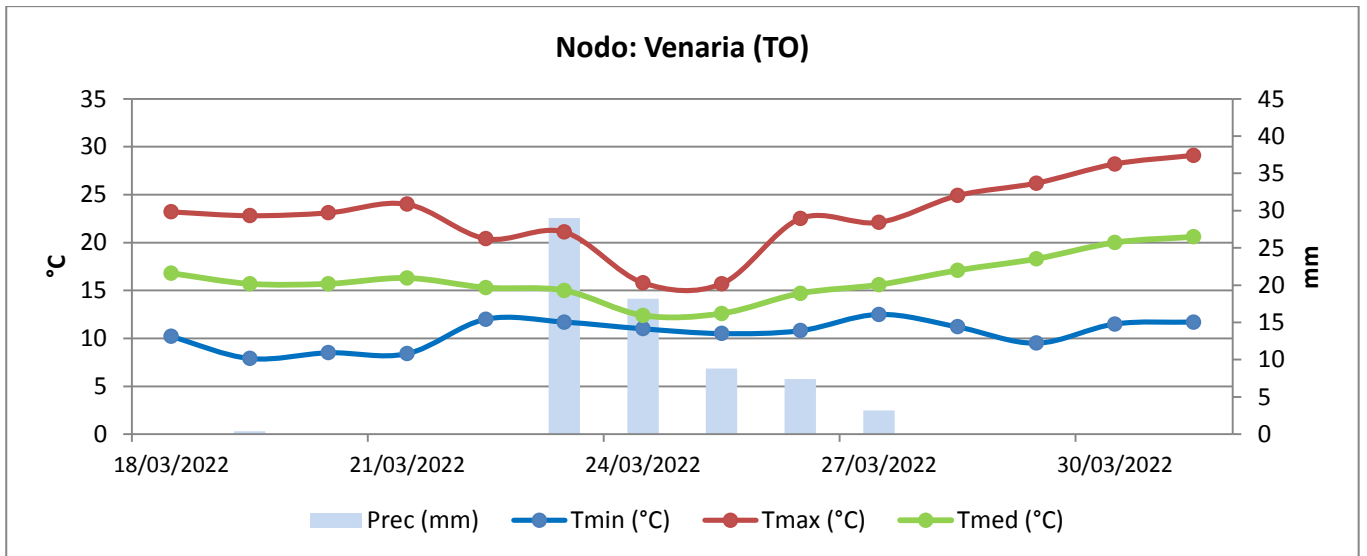
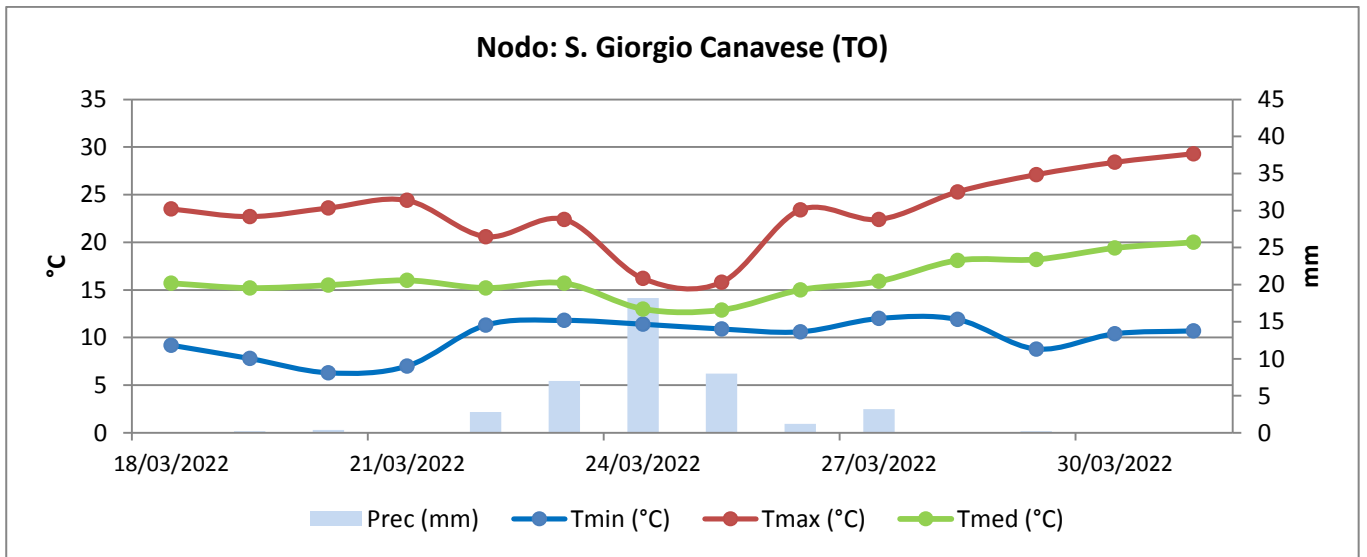
ANDAMENTO METEOROLOGICO

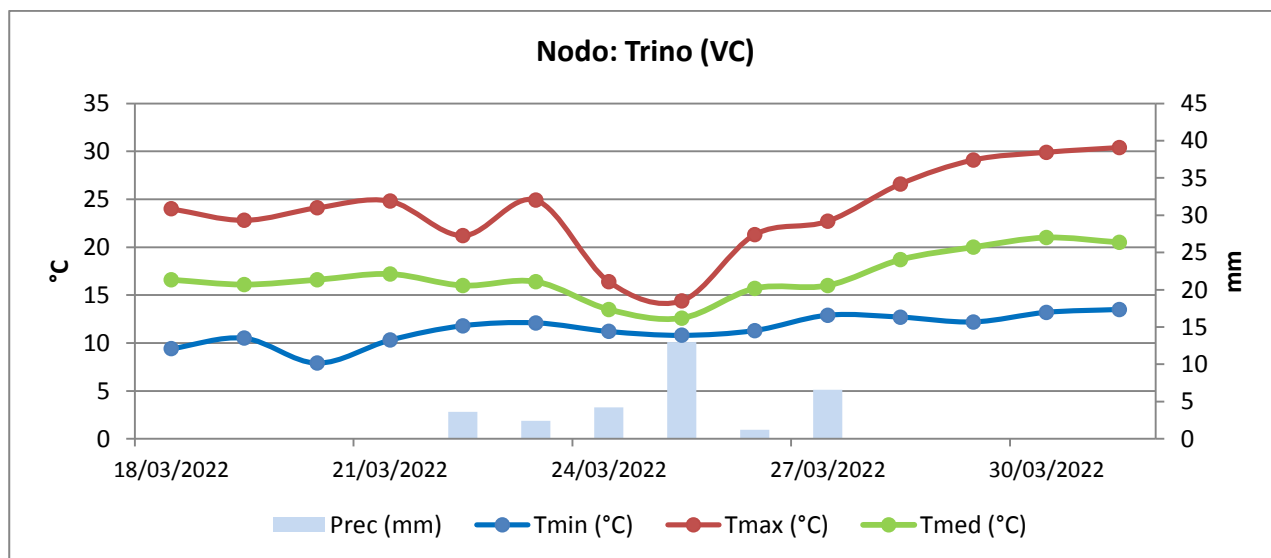
Settimane dal 29 aprile al 12 maggio









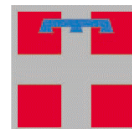


Indice	Castelnuovo Scrvia (AL)		Villanova d'Asti(AT)		Buronzo (BI)		Fossano Cussanio (CN)	
	Da 1/5/22 a 12/5/22	Da 1/1/22 a 12/5/22	Da 1/5/22 a 12/5/22	Da 1/1/22 a 12/5/22	Da 1/5/22 a 12/5/22	Da 1/1/22 a 12/5/22	Da 1/5/22 a 12/5/22	Da 1/1/22 a 12/5/22
GDD (T0)	202,8	1047,6	193,6	1181,4	210,1	1019,1	184,4	1042,9
GDD (T10)	82,8	184,7	73,6	199,1	90,1	197,2	64,4	149,5
Pg(mm)	26,2	78,8	34,2	72	22,4	83,4	83,6	115,8
N.giorni di pioggia	3	13	5	12	5	12	5	11
Tmedia(°C)	16,9	7,9	16,1	8,9	17,5	7,7	15,4	8
TMax(°C)	29,7	29,7	28,1	28,1	29,5	29,5	27,4	27,4
TMin(°C)	6,8	-5,8	9,3	-6,8	8,2	-6,7	8,1	-4,4
Escursione max(°C)	17,1	24,8	14,6	18,3	15,8	24,7	16,3	23
Escursione med(°C)	12,2	12,8	11	11,2	11,1	14,4	11,1	12,5
N giorni gelo	0	58	0	24	0	76	0	30
Vel. vento media(m/s)			1,2	1,1	0	0		
Umidità media(%)	73	75	78	74	75	74	77	71
Bagnatura fg (min)	42	1067	116,7	1324,7	63,7	932,7	78,8	1043,5
Et0(mm/gg)	4,2	2,2	4,1	2,1	4,1	2,2	3,9	2,1

Legenda:

GDD (T0) = (Growing Degree Days), Somma Termica con soglia 0 °C
GDD (T10) = (Growing Degree Days), Somma Termica con soglia 10 °C
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)

Pg(mm) = Pioggia (mm)
Escursione max(°C) = Escursione termica massima (°C)
Escursione media(°C) = Escursione termica media (°C)
N giorni di gelo = Numero giorni di gelo
Vel. Vento media = Velocità vento media (m/s)
Bagnatura fg. = Bagnatura fogliare (min)
Et0 = Evapotraspirazione di riferimento (mm/gg)



Indice	Casalbeltrame (NO)		Lombriasco (TO)		Villafranca Piemonte (TO)		Cavour (TO)	
	Da 1/5/22 a 12/5/22	Da 1/1/22 a 12/5/22	Da 1/5/22 a 12/5/22	Da 1/1/22 a 12/5/22	Da 1/5/22 a 12/5/22	Da 1/1/22 a 12/5/22	Da 1/5/22 a 12/5/22	Da 1/1/22 a 12/5/22
GDD (TO)	206,5	1005,3	205,1	1047,1	194,9	949,1	170,6	984
GDD (T10)	86,5	181,9	85,1	207,1	74,9	163,5	50,6	144,2
Pg(mm)	24,8	99,4	52,2	84,6	60,2	102,4	64,2	132
N.giorni di pioggia	4	12	5	11	5	12	7	17
Tmedia (°C)	17,2	7,6	17,1	8	16,2	7,1	14,2	7,4
TMax (°C)	28,8	28,8	30,1	30,1	28,6	28,6	28	28
TMin (°C)	8,8	-5	7,6	-5	6,3	-7,1	2,6	-8,3
Escursione max (°C)	15,3	23,3	16,9	23,6	17,2	25,6	19,5	23,3
Escursione med (°C)	11	12,6	11,6	13,6	11,6	14,2	12,1	14,8
N giorni gelo	0	66	0	62	0	75	0	73
Vel. vento media (m/s)	1,5	1,4	0	0	0,9	0,9		
Umidità media (%)	72	73	74	69	73	68	83	70
Bagnatura fg (min)	51,9	585,5	93,8	841,5	2,1	362	167	1130
Et0(mm/gg)	4,1	2,1	4,2	2,2	4,1	2,2	3,9	2,2

Indice	San Giorgio Canavese (TO)		Venaria (TO)		Trino (VC)	
	Da 1/5/22 a 12/5/22	Da 1/1/22 a 12/5/22	Da 1/5/22 a 12/5/22	Da 1/1/22 a 12/5/22	Da 1/5/22 a 12/5/22	Da 1/1/22 a 12/5/22
GDD (TO)	194,9	903,8	193,6	1092,4	204,2	978,9
GDD (T10)	74,9	150,8	73,6	187,3	84,2	184,1
Pg(mm)	41	107	66,6	114,2	31	76
N.giorni di pioggia	6	16	5	15	6	13
Tmedia(°C)	16,2	6,8	16,1	8,3	17	7,3
TMax(°C)	29,3	29,3	29,1	29,1	30,4	30,4
TMin(°C)	6,3	-7,7	8,4	-7,3	7,9	-5,3
Escursione max(°C)	18,6	25,3	17,4	21,8	16,9	23,8
Escursione med(°C)	13	16,1	12	13,5	12,2	13
N giorni gelo	0	84	0	54	0	71
Velocità vento media(m/s)					0,5	0,6
Umidità media(%)	75	72	54	52	73	73
Bagnatura fogliare(min)	111,2	765,6	48	288	61,7	462,8
Et0(mm/gg)	4,3	2,3	4,1	2,2	4,3	2,2

FRUMENTO TENERO

I frumenti precoci (es. varietà Bandera) si presentano mediamente in uno stadio di piena fioritura (BBCH 65); i tardivi (es. varietà Rebelde), invece, si presentano mediamente in uno stadio di fine spigatura (BBCH 59).

In alcuni areali, i frumenti più tardivi, riportano anticipazioni nello stadio colturale, a causa dello stress idrico che ha colpito le colture (BBCH 65: piena fioritura).

Si riscontra la presenza di afidi, ma con popolazioni inferiori alla soglia di intervento (80% dei culmi colpiti); si consiglia di monitorare l'infestazione e di intervenire, se necessario, con prodotti insetticidi.

Non si riscontrano, ad oggi, problemi patologici.

In seguito all'innalzamento delle temperature che ha caratterizzato questi ultimi giorni, si consiglia di monitorare la coltura e di intervenire, se necessario, con interventi irrigui.

ORZO

L'orzo si presenta mediamente in uno stadio compreso tra la maturazione lattea e quella cerosa.

Non si riscontrano problemi patologici.

MAIS

Il mais seminato nella prima decade di aprile si presenta mediamente in uno stadio compreso tra le 4 e le 6 foglie. Le precipitazioni della scorsa settimana e l'innalzamento delle temperature che hanno caratterizzato gli ultimi giorni, favoriscono sicuramente lo sviluppo colturale, sviluppo che, ad oggi, sembra essere ottimale.

In diversi areali, con intensità superiore agli scorsi anni, si richiede un trattamento di diserbo in post-emergenza, a causa dell'inattivazione delle sostanze attive utilizzate in pre-emergenza, dettata dalla scarsa umidità disponibile nel suolo. Si consiglia di effettuare gli eventuali interventi di post emergenza nelle ore più fresche della giornata.

Si riscontrano in diverse zone attacchi di elateridi, favoriti dalle precipitazioni degli scorsi giorni; si consiglia di intervenire con una sarchiatura, ove possibile, al fine di ridurre l'umidità superficiale del suolo, con conseguente approfondimento del fitofago.

RISO

Le semine procedono a gran ritmo; la scarsa disponibilità di acqua ha determinato un incremento delle semine in asciutta, in cui si riscontrano, ormai, risi alla 3° - 4° foglia, quasi pronti per essere sommersi.

Questa operazione, in alcune zone, viene ritardata a causa dell'acqua non ancora presente nei canali irrigui.

Le piogge di questi ultimi giorni, seppur localizzate, sono state provvidenziali per l'emergenza delle plantule. A tal proposito, si evidenzia un'elevata scalarità in tutti gli areali.

Nel vercellese, dove l'acqua è maggiormente disponibile, a causa di una maggiore richiesta idrica degli agricoltori, accomodata dai consorzi irrigui, si riscontrano risaie in cui si stanno effettuando i diserbi di presemina e le prime semine in sommersione.

Differente sembra essere la situazione nel novarese, in cui l'abbandono della coltura del riso risulta essere più accentuato e l'intenzione sembra quella di persistere ancora con le semine in asciutta, nonostante ormai il raggiungimento della metà di maggio.

È comunque probabile che i problemi più evidenti, dovuti alla scarsa disponibilità della risorsa idrica, saranno più evidenti nella prima metà giugno, quando la maggior parte dei campi seminati in asciutta dovrà essere sommersa.

Il campo sperimentale Greggio (VC) è stato seminato il 15 aprile con Selenio, Gladio, Cammeo, S. Andrea, Carnaroli e Ronaldo. Tutte le varietà si trovano allo stadio di 3° foglia. Si evidenzia un buon controllo dei diserbi di pre-emergenza, effettuati in prossimità delle precipitazioni, sulla flora infestante.

LINK UTILI

La Bachecca dei bollettini: <https://www.regione.piemonte.it/web/temi/agricoltura/servizi-fitosanitari-pan>

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

