

Direzione Agricoltura

*Settore Fitosanitario e servizi tecnico-scientifici*

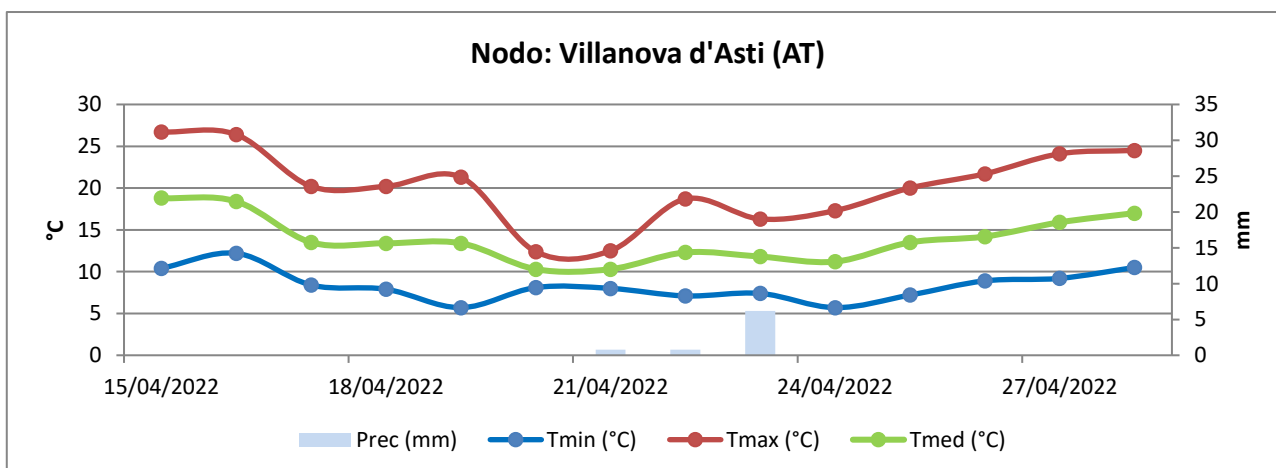
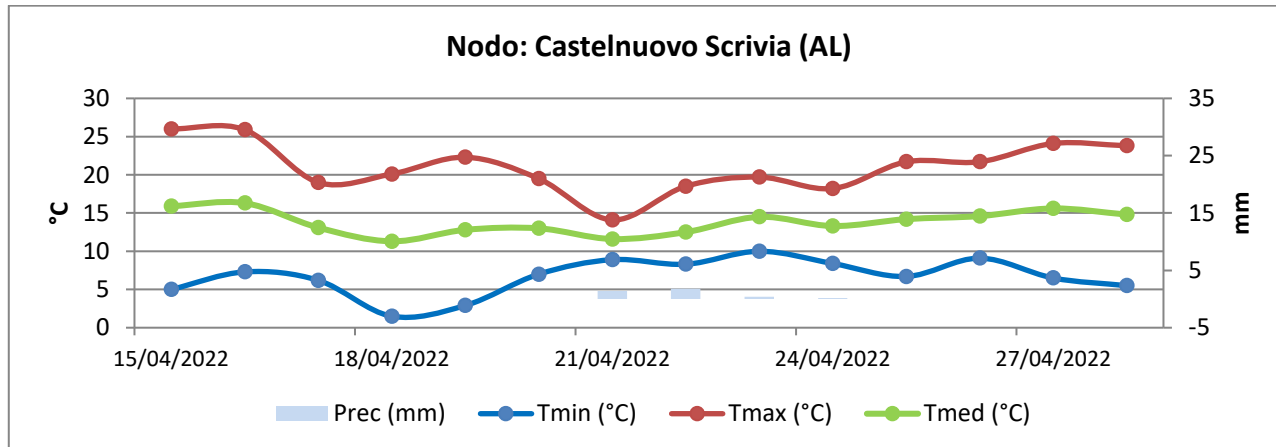
**BOLLETTINO AGROMETEOROLOGICO E FITOSANITARIO**

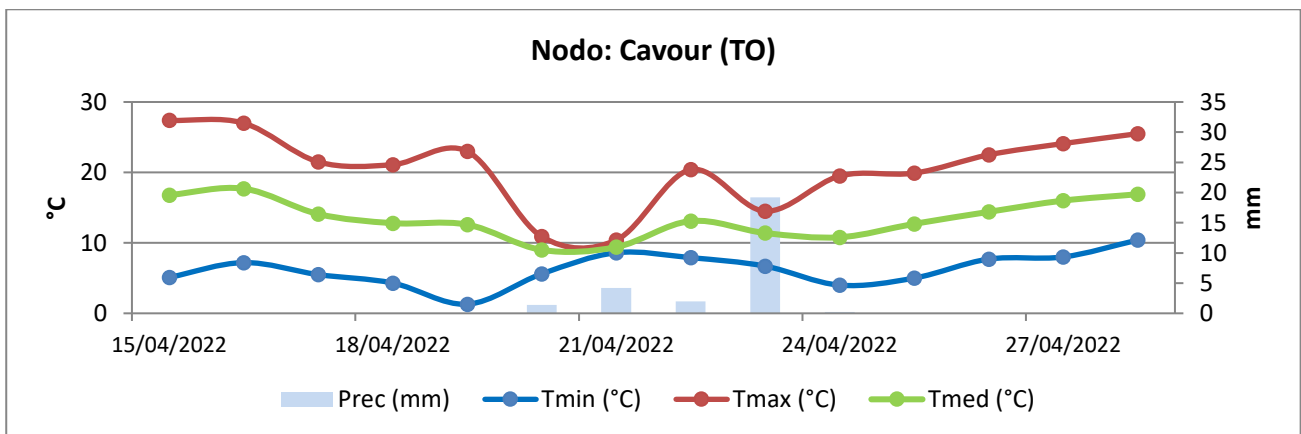
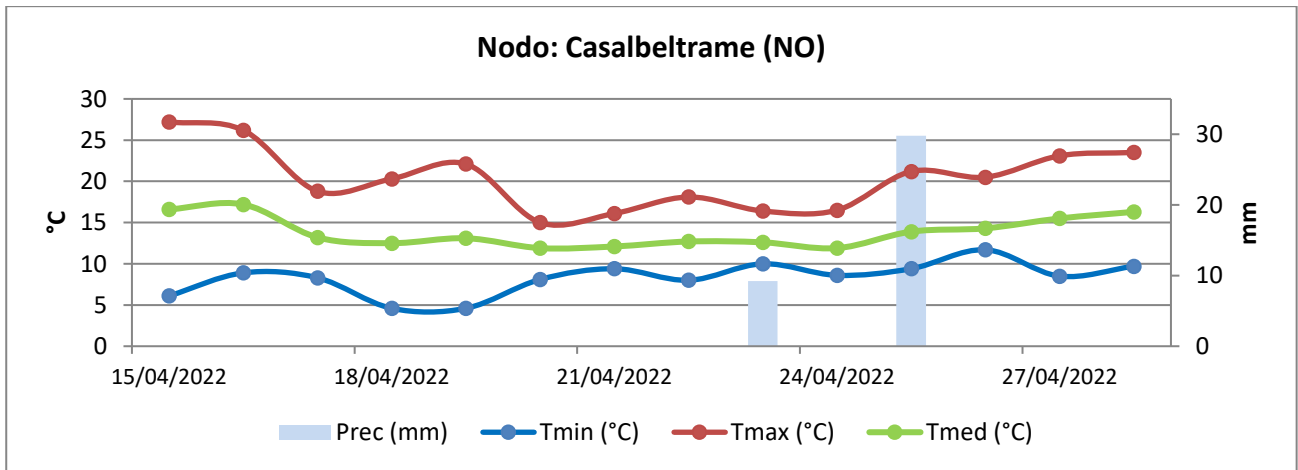
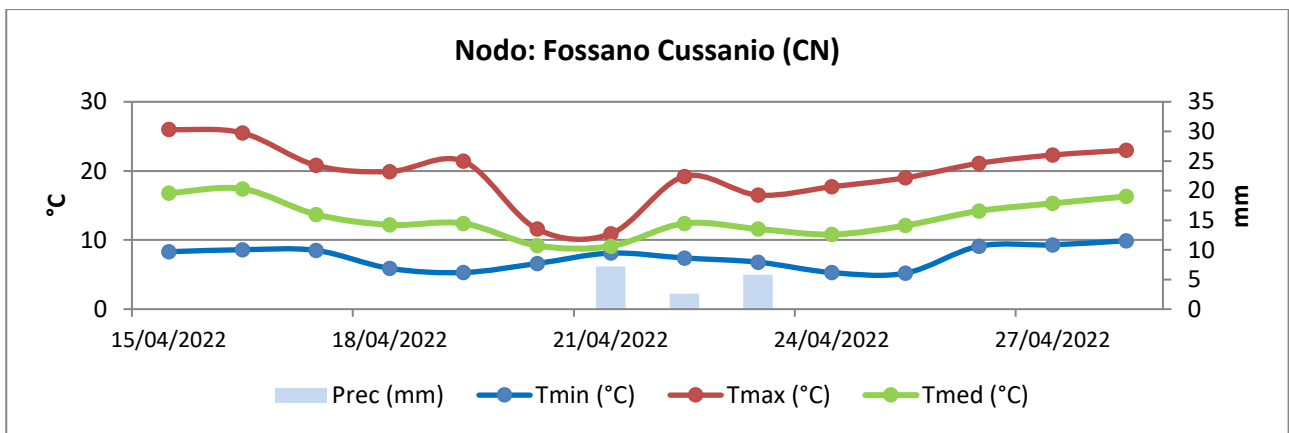
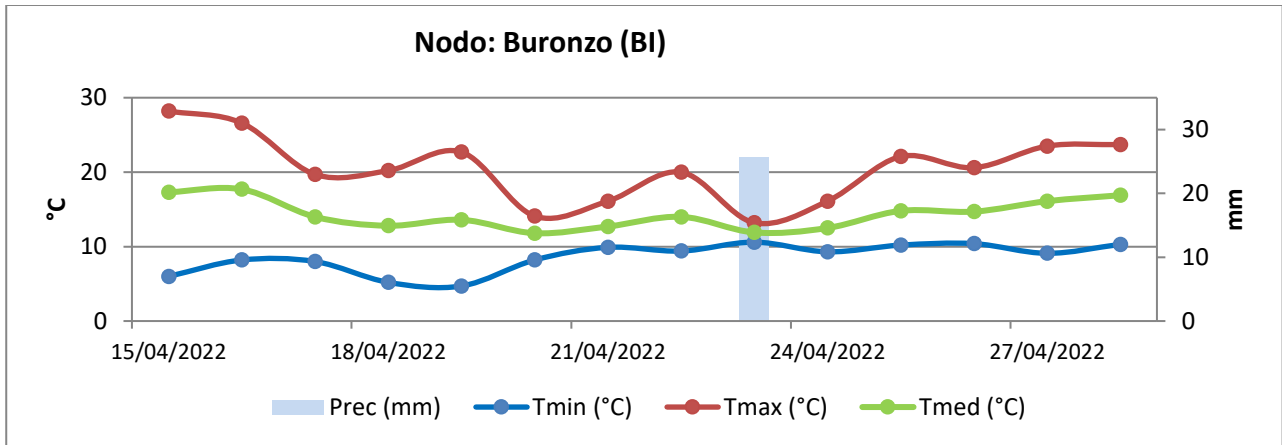
**SETTORE CEREALICOLO**

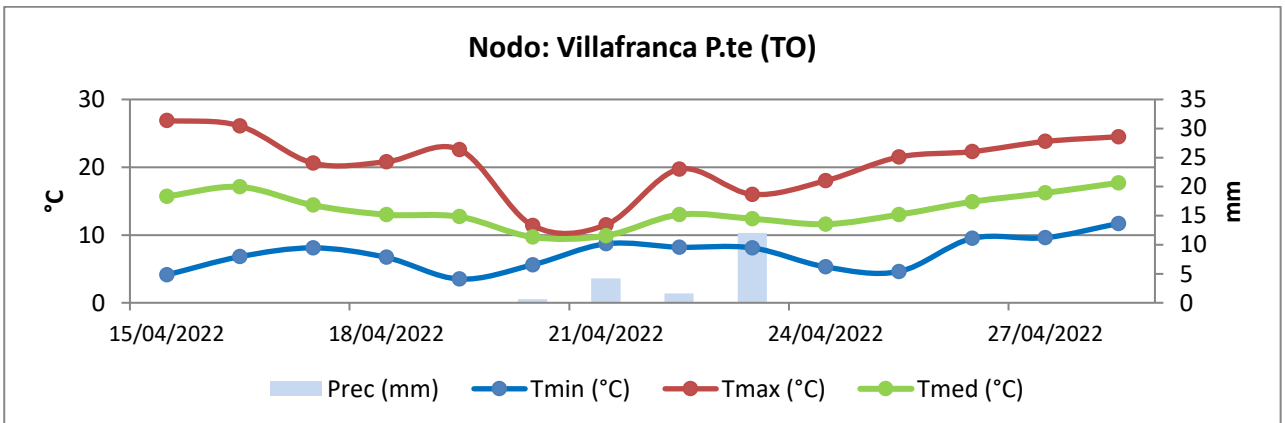
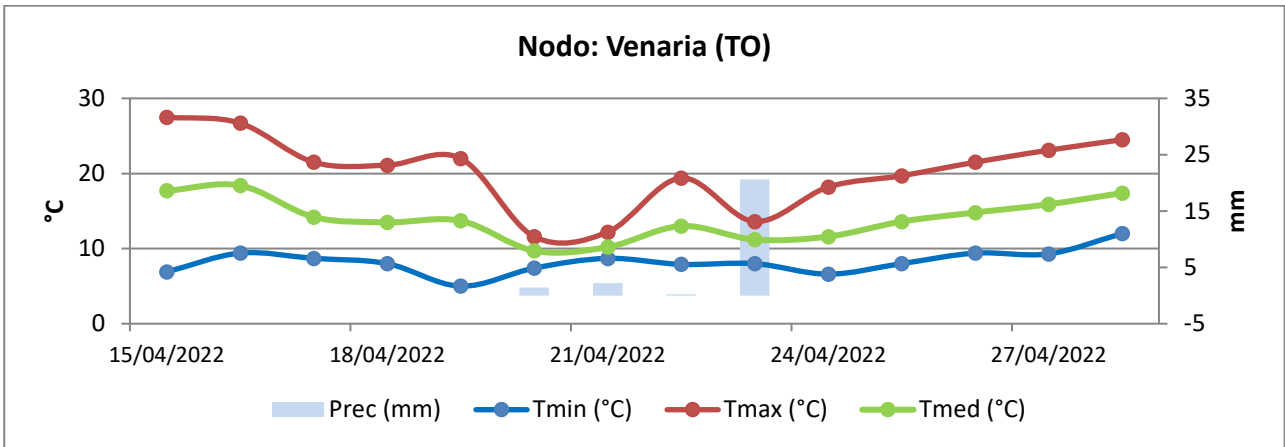
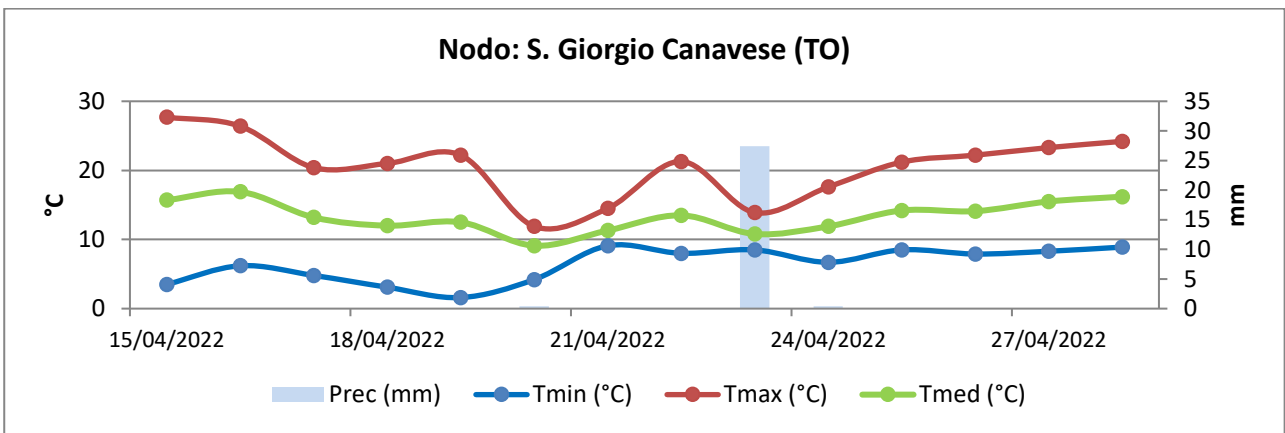
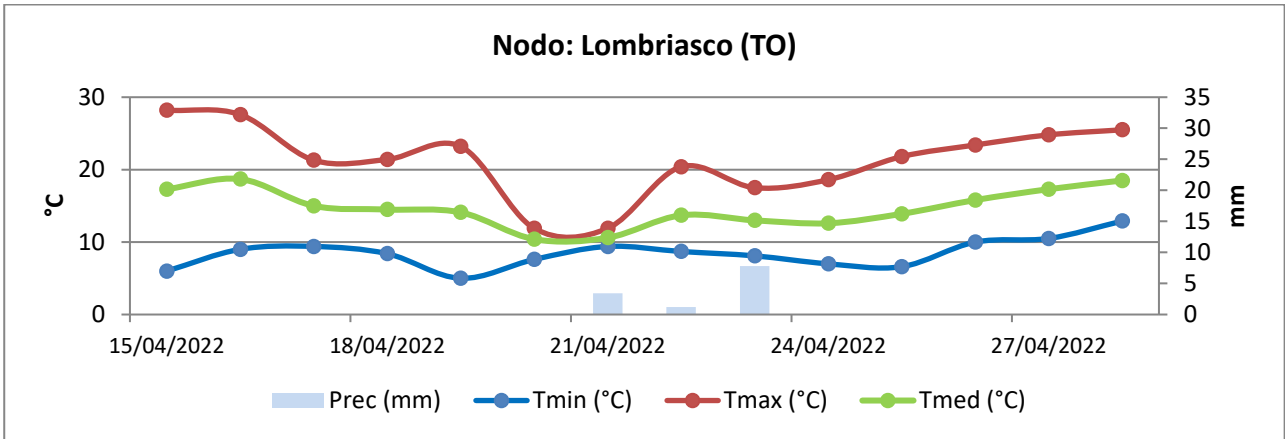
**N° 3/2022 del 29/04/2022**

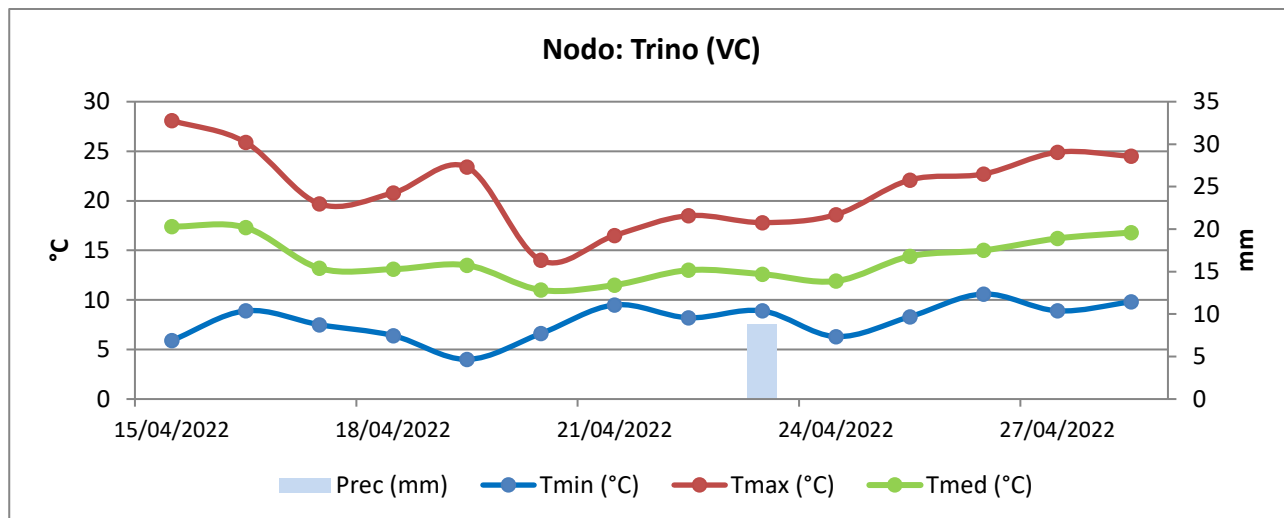
**ANDAMENTO METEOROLOGICO**

Da venerdì 15 a giovedì 28 aprile 2022









## INDICI BIOCLIMATICI

Indice	Castelnuovo Scrvia (AL)		Villanova d'Asti(AT)		Buronzo (BI)		Fossano Cussanio (CN)	
	Da 1/4/22 a 28/4/22	Da 1/1/22 a 28/4/22	Da 1/4/22 a 28/4/22	Da 1/1/22 a 28/4/22	Da 1/4/22 a 28/4/22	Da 1/1/22 a 28/4/22	Da 1/4/22 a 28/4/22	Da 1/1/22 a 28/4/22
<b>GDD (T0)</b>	350,4	814,7	354,4	955	356,2	775,2	329,2	828,4
<b>GDD (T10)</b>	80,3	91,8	86,3	112,7	85,9	93,3	66,3	75
<b>Pg(mm)</b>	8,2	52,6	15	37,6	31,6	61	17,6	32,2
<b>N.giorni di pioggia</b>	3	10	2	7	2	7	4	6
<b>Tmedia(°C)</b>	12,5	6,9	12,7	8,1	12,7	6,5	11,8	7,1
<b>TMax(°C)</b>	26	26	26,7	26,7	28,2	28,2	26	26
<b>TMin(°C)</b>	0,2	-5,8	1,1	-6,8	-1	-6,7	1,6	-4,4
<b>Escursione max(°C)</b>	21	24,8	17,3	18,3	22,2	24,7	19,3	23
<b>Escursione med(°C)</b>	15,1	12,8	12,5	11,2	14,1	14,8	13,1	12,6
<b>N giorni gelo</b>	0	58	0	24	2	76	0	30
<b>Velocità vento media(m/s)</b>			1,4	1	0	0		
<b>Umidità media(%)</b>	66	76	67	73	65	74	67	70
<b>Bagnatura fogliare(min)</b>	127,9	1024,2	121,7	1206,2	167,9	867,7	97,2	964,1
<b>Et0(mm/gg)</b>	3,6	2	3,3	1,9	3,5	2	3,3	1,9

Indice	Casalbeltrame (NO)		Lombriasco (TO)		Villafranca Piemonte (TO)		Cavour (TO)	
	Da 1/4/22 a 28/4/22	Da 1/1/22 a 28/4/22	Da 1/4/22 a 28/4/22	Da 1/1/22 a 28/4/22	Da 1/4/22 a 28/4/22	Da 1/1/22 a 28/4/22	Da 1/4/22 a 28/4/22	Da 1/1/22 a 28/4/22
<b>GDD (TO)</b>	342,7	766,5	367,1	808,4	338,1	722	332,1	782,3
<b>GDD (T10)</b>	74,3	83,1	96,6	108,4	74,3	76,4	71,3	82,5
<b>Pg(mm)</b>	39,4	74,6	14	31,8	26,4	42	49,8	67,8
<b>N.giorni di pioggia</b>	2	8	4	6	5	7	6	10
<b>Tmedia(°C)</b>	12,2	6,4	13,1	6,9	12,1	6	11,9	6,6
<b>TMax(°C)</b>	27,2	27,2	28,2	28,2	26,9	26,9	27,4	27,4
<b>TMin(°C)</b>	-0,9	-5	0,2	-5	-2	-7,1	-2,1	-8,3
<b>Escursione max(°C)</b>	21,1	23,3	22,2	23,6	23,7	25,6	22,7	23,3
<b>Escursione med(°C)</b>	13,7	12,8	14,3	13,8	15,1	14,5	15,6	15,1
<b>N giorni gelo</b>	3	66	0	62	3	75	3	73
<b>Velocità vento media(m/s)</b>	1,9	1,4	0	0	1,1	0,9		
<b>Umidità media(%)</b>	64	73	62	69	66	68	69	69
<b>Bagnatura fogliare(min)</b>	58,5	533,4	98,9	746,4	73,6	359,9	231	954
<b>Et0(mm/gg)</b>	3,4	1,9	3,6	2	3,6	2	3,6	2

Indice	San Giorgio Canavese (TO)		Venaria (TO)		Trino (VC)	
	Da 1/4/22 a 28/4/22	Da 1/1/22 a 28/4/22	Da 1/4/22 a 28/4/22	Da 1/1/22 a 28/4/22	Da 1/4/22 a 28/4/22	Da 1/1/22 a 28/4/22
<b>GDD (TO)</b>	325,6	678	351,9	866,3	346,8	742
<b>GDD (T10)</b>	63,5	65	85,3	101,2	80	87,2
<b>Pg(mm)</b>	37,6	65,8	31,4	47,2	25,4	45
<b>N.giorni di pioggia</b>	4	10	5	10	2	7
<b>Tmedia(°C)</b>	11,6	5,6	12,6	7,3	12,4	6,2
<b>TMax(°C)</b>	27,7	27,7	27,5	27,5	28,1	28,1
<b>TMin(°C)</b>	-2,9	-7,7	-0,3	-7,3	-0,6	-5,3
<b>Escursione max(°C)</b>	24,2	25,3	20,9	21,8	22,2	23,8
<b>Escursione med(°C)</b>	16	16,5	13,6	13,6	14,7	13,1
<b>N giorni gelo</b>	5	84	1	54	1	71
<b>Velocità vento media(m/s)</b>					0,9	0,6
<b>Umidità media(%)</b>	65	72	49	52	65	74
<b>Bagnatura fogliare(min)</b>	110,8	651	36	239	70,9	400
<b>Et0(mm/gg)</b>	3,6	2	3,4	2	3,6	1,9

**Legenda:**

**GDD (TO)** = (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)

# STATO FITOSANITARIO

## FRUMENTO TENERO

La coltura si presenta mediamente in uno stadio di emissione della foglia a bandiera (BBCH 37), con qualche eccezione per varietà più precoci (Bandera), le quali si presentano in uno stadio di foglia a bandiera già sviluppata (BBCH 39), o inizio spigatura, e per varietà più tardive, le quali si trovano mediamente in uno stadio di fine levata-emissione foglia a bandiera (BBCH 33-37).

In tutti gli areali si verificano, in modo più o meno marcato (anche all'interno dello stesso appezzamento), anticipi nel ciclo dettati dalla siccità che la nostra regione sta affrontando; nella zona dell'astigiano, si riscontrano frumenti precoci in piena fase di spigatura con culmi molto bassi e frumenti tardivi con avvizzimenti della foglia a bandiera; nella zona di Torino Nord i frumenti precoci sono in fase di spigatura.

Non si evidenziano particolari problemi fitopatologici.

Da segnalare il ricorso, dove possibile, a interventi irrigui di soccorso alla coltura

## ORZO

L'orzo si presenta mediamente in spigatura.

Si verifica un'anticipazione scalare di questa fase dettata dallo stress idrico.

## MAIS

Per le semine effettuate nella prima decade di aprile, la coltura si presenta mediamente in uno stadio di seconda foglia vera sviluppata e l'investimento raggiunto (numero di piante al metro quadro) è buono.

La semina del mais di primo raccolto è pressoché conclusa in tutti gli areali.

Continuano le fasi di diserbo di post emergenza precoce.

Si segnalano alcuni lievi attacchi di elateridi, ma sporadici, contingentati e senza inficiare l'investimento culturale.

Non si evidenziano particolari problemi fitopatologici.

## RISO

Le semine del riso sono ormai iniziate da circa 20 giorni e si stima che, nel vercellese, un buon 20 % della superficie sia stato seminato.

Visto il perpetuarsi della siccità, si può affermare che le semine di aprile siano per il 100% in asciutta a file interrate.

Per la quasi totalità delle varietà seminate si sono utilizzate tecnologie Clearfield® e Provisia®.

Per le semine in acqua previste per il mese di maggio si sta comunque cercando di allagare le camere per creare le condizioni necessarie ai diserbi di presemina. Queste operazioni procedono a rilento in quanto i tempi di sommersione sono molto lunghi, a causa delle ridotte disponibilità di acqua presente nella rete irrigua.

I primi risi seminati, fine marzo inizio aprile, sono emersi e si trovano allo stadio di prima foglia.

La preoccupazione per l'approvvigionamento idrico continua ad essere presente, soprattutto in alcuni areali, come il novarese, dove le previsioni riportano cali considerevoli della superficie destinata al riso. Gli ultimi dati forniti da Ente Nazionale Risi stimano un decremento della superficie a riso di circa 10.000 ha.



**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**

