

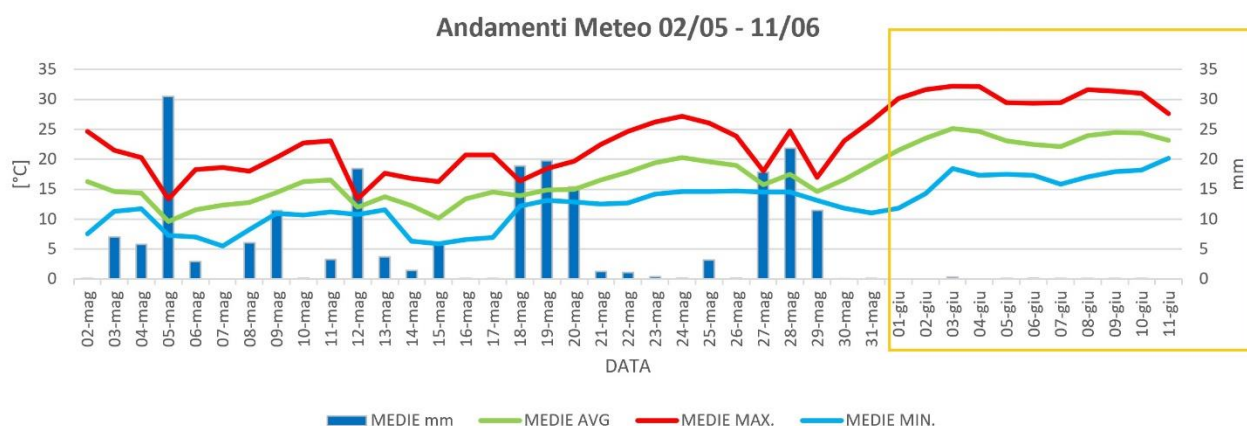
Report 5/2019 - SiGeCo DON

ANDAMENTO CLIMATICO

La seconda settimana del mese di Giugno rimane caratterizzata da tempo stabile come anticipato nel report precedente.

Le temperature, dopo il forte rialzo della prima settimana (+10°C rispetto a fine Maggio), si attestano su valori medi di 23-25°C con punte massime che hanno superato i 30°C in alcune giornate e valori minimi di 16-18°C.

Non si segnalano precipitazioni degne di nota nel periodo; tuttavia si vuole porre l'attenzione sulle foschie e nebbie mattutine, rilevate in alcuni areali in questi giorni, che possono rappresentare motivo di preoccupazione in questa fase poiché potrebbero favorire lo sviluppo e la virulenza di *Fusarium spp.* prolungando la sua azione sulla spiga.



Andamenti di temperature (Max.-Med.-Min.) e piovosità da inizio Maggio ad inizio Giugno.

MONITORAGGIO

I frumenti si trovano generalmente nelle fasi fenologiche comprese tra maturazione latte e maturazione cerosa.

I monitoraggi eseguiti confermano le sintomatologie imputabili a fusariosi della spiga con maggior incidenza sui grani duri, in generale aumento tutte le sintomatologie fogliari in particolare la ruggine bruna probabilmente favorita dalla combinazione di rialzo termico ed elevata umidità relativa; si segnala la presenza di septoria su spiga (*Stagonospora nodorum*).

Nelle giornate del 07/06 e del 08/06 sono stati eseguiti i rilievi sulla spiga presso i campi prove del progetto SiGeCo-DON.

Abbiamo monitorato la severità [%] della fusariosi della spiga, rilevando valori dell'8% e del 26 % rispettivamente per grani teneri e duri. Tra i due appezzamenti monitorati abbiamo riscontrato un aumento dei sintomi sulla spiga nel "campo 2" pari a:

- Grano tenero campo 2 : + 38%;
- Grano duro campo 2 : + 23%

Ad oggi ipotizziamo che tali differenze siano in parte imputabili alla precessione culturale essendo in presenza di un ristoppio nel campo 2.



*Sintomi da Ruggine bruna (*Puccinia recondita* f.sp. *tritici*) e dettaglio dell'epidermide fogliare*

CONCLUSIONI

Non essendo più possibili interventi specifici, si invita a prestare particolare attenzione al monitoraggio dell'andamento meteo in quanto può influenzare lo sviluppo e l'attività dei *Fusaria*.

Sono previsti, nei prossimi giorni, dei campionamenti in campo prima della raccolta con relative analisi chimiche. Nei prossimi report vi aggiorneremo sui riscontri analitici.

Sul sito www.sigecodon.it sono disponibili tutti i report precedenti.



Visita tecnica al campo prove allestito presso l'I.T.A "O. Munerati"