

Report 2/2022 - SiGeCo DON

ANDAMENTO CLIMATICO

La fine del mese di Aprile e l'inizio di Maggio sono stati caratterizzati da due perturbazioni accompagnate da precipitazioni generalmente di media intensità con variazioni da c.a 15 a 40mm nell'areale monitorato dal progetto SiGeCo-DON.

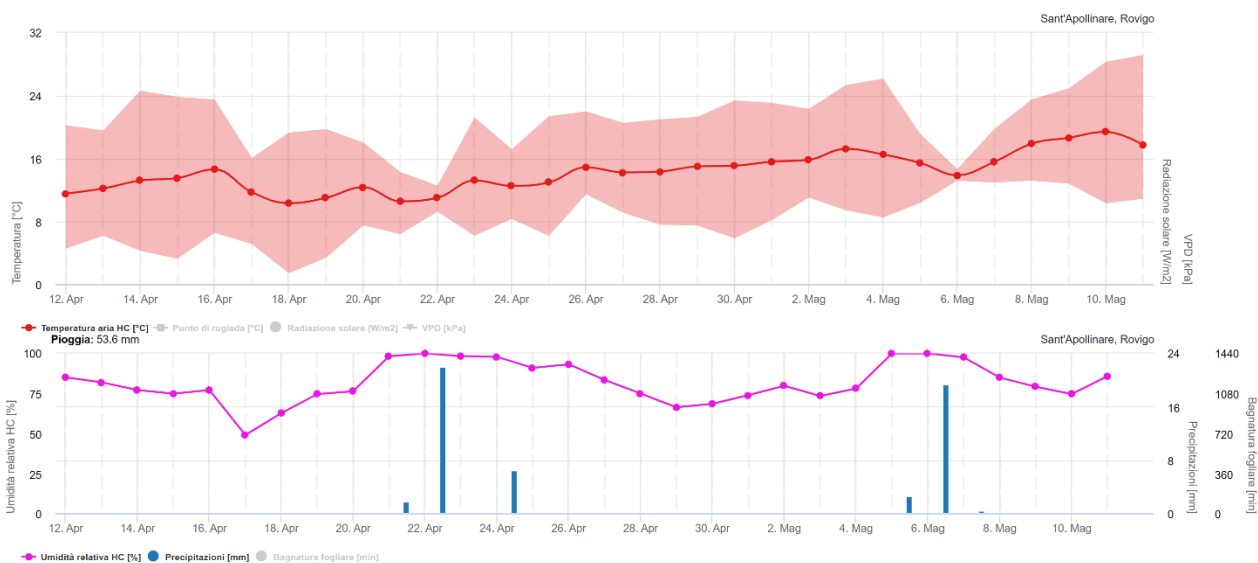


Figura 1: Rilevazione meteo stazione S. Apollinare dal 12/04/2022 al 11/05/2022 Fonte: FieldClimate Pessl Instrument®



Figura 2: Distribuzione piogge 01/05/22 – 10/05/22 per macroaree

MONITORAGGIO & SUGGERIMENTI

I grani si trovano nelle fasi fenologiche di spigatura-inizio fioritura momenti delicati per la difesa della spiga.

Le piogge dell'ultimo week end hanno portato indubbi benefici a livello di riserve idriche per la fase di riempimento della spiga, tuttavia il rialzo termico e l'elevata U.R possono favorire lo sviluppo di patologie fungine in particolare le ruggini e non ultima la fusariosi della spiga in particolare nelle varietà a taglia bassa e nel caso di semine fitte.



Figura 3: Grano tenero cv. Bologna in fase di inizio emissione antere

La difesa fungicida si è dimostrata essere negli anni l'arma più efficace per preservare la sanità di spiga e foglia bandiera e scongiurare l'accumulo di micotossine nella granella.

Fondamentale quindi monitorare andamento meteo e lo stadio fenologico per garantire il massimo effetto protettivo dell'intervento ed impiegare idonei volumi di irrorazione.

Per le aziende che applicano il metodo di difesa biologico e che intendono impostare la strategia di difesa mediante utilizzo di microrganismi antagonisti è consigliabile attuare tutte quelle accortezze che massimizzino la vitalità dell'agente utilizzato ad es. usare idonei volumi di bagnatura, trattare preferibilmente nel tardo pomeriggio e valutare l'impiego di formulati ad azione bagnate-adesivante-attivante compatibili con il formulato scelto.



Figura 4: Danno da Lemna su foglia bandiera e grano tenero precoce in fase di fine fioritura



Figura 5: Afidi su spiga e su foglia bandiera

Inoltre le condizioni climatiche ed il rialzo termico previsto nei prossimi giorni risultano estremamente favorevoli ad alcuni fitofagi ed in campo si registrano presenze considerevoli di afidi, lemna, cimici e tentredini, presenze anche molto elevate che ne giustificano l'intervento di difesa.