

# Risposta alle malattie fungine del grano duro bio 2022



Nell'annata agraria 2021-22, il Consiglio per la Ricerca in agricoltura e l'Analisi dell'Economia Agraria – Centro di ricerca Ingegneria e Trasformazioni agroalimentari (**CREA-IT**) di Roma ha organizzato e coordinato prove collegiali di confronto tra varietà di **frumento duro in coltura biologica**. Nell'ambito della sperimentazione è stato effettuato il **monitoraggio fitopatologico** in due località dell'Italia centro-meridionale: **Tarquinia (Viterbo) e Foggia**.

Tale attività ha permesso di rilevare le principali malattie del frumento e **valutare il comportamento resistente o suscettibile**

dei genotipi verso i principali **patogeni fungini**.

Nelle prove sono state saggiate **27 cultivar di frumento duro** seminate in parcelle di 10 m<sup>2</sup>. I dati fitopatologici ottenuti nelle 2 località evidenziano una differenza considerevole riguardo alla presenza e alla diffusione dell'oidio sulle varietà in prova e, in misura minore, anche del complesso della septoriosi, mentre le altre malattie non hanno rappresentato un problema per la coltura in entrambi i campi sperimentali.

## Oidio

L'oidio è stato rilevato con **attacchi anche elevati su numerose varietà nel campo di Tarquinia**, mentre a Foggia il patogeno, pur se presente, non ha rappresentato un problema per la coltura e si è manifestato solo su parte dei genotipi, non superando la severità del 10%.

## Complesso della septoriosi

Il complesso della septoriosi è stato rilevato all'inizio della primavera in entrambi i campi. Tuttavia, **solo poche varietà hanno subito attacchi consistenti a Tarquinia**, molto probabilmente perché le condizioni meteorologiche che si sono verificate successivamente non hanno favorito la diffusione orizzontale (alle piante adiacenti) e la progressione verticale (dal basso verso l'alto della pianta) dei patogeni fungini.

Le infezioni sono state osservate anche **a Foggia**, ma sono rimaste **localizzate alla base della pianta** e la tipica sintomatologia si è manifestata con severità decisamente basse.

## Ruggini

Le tre ruggini, gialla, bruna e nera, **non hanno rappresentato alcun problema** nei 2 campi.

Tratto dall'articolo pubblicato su *L'Informatore Agrario* n. 37/2022

### **Risposta alle malattie fungine del grano duro bio 2022**

di A. Iori, *et al.*

Per leggere l'articolo completo **abbonati** a *L'Informatore Agrario*