

## Forte presenza di ruggini sui frumenti 2019



Sono state soprattutto le ruggini a fare danni sui frumenti quest'anno: i rilievi effettuati sulle varietà di grano duro e tenero nei campi sperimentali della "Rete nazionale prove epidemiologiche" hanno infatti evidenziato **la presenza e la prevalenza delle ruggini gialla, bruna e nera**, con diverse gravità di attacco in base alla varietà e all'areale di coltivazione.

In alcune località le condizioni meteorologiche hanno favorito lo sviluppo dell'oidio, in particolare sui frumenti duri le infezioni sono state osservate anche a stagione

avanzata mentre la presenza del complesso della septoriosi nella primavera del 2019 è risultata più contenuta su entrambe le specie di frumento rispetto a quanto era stato registrato nell'annata agraria precedente.

#### **Grano duro**

Sul frumento duro la **ruggine gialla** è stata riscontrata in molte località in tutta Italia con infezioni anche consistenti. Le varietà Claudio, Daurur, Egeo, Ettore, Idefix, LG Anubis, Marakas, Solstizio estate e SY Atlante hanno mostrato il miglior comportamento risultando al massimo moderatamente resistenti.

La **ruggine bruna** si è manifestata in maniera particolarmente aggressiva in una località sarda e una siciliana, mentre è risultata decisamente lieve a Tolentino, Foggia e a Libertinia. Le varietà che sono risultate migliori nei confronti della ruggine bruna in tutti i campi di prova sono state Anco Marzio, LG Anubis, Monastir, Ramirez e SY Atlante.

La **ruggine nera** è stata rilevata in molte località della Rete e gli attacchi più elevati sono stati registrati nei campi della Sicilia (Ciminna e Libertinia) e del Molise (Matrice); nella prima di queste località tutte le varietà sono risultate suscettibili o moderatamente suscettibili. Anche in Emilia-Romagna (S. Lazzaro di Savena), in Sardegna (Benatzu) e nel Lazio (Montelibretti) un certo numero di genotipi ha subito attacchi consistenti mostrando lo stesso comportamento. La ruggine nera è comparsa in forma decisamente lieve a Foggia e solo in tracce a Tolentino.

tenero

Come  
(gialla,  
attacca

La **rug**  
varietà  
Avila, E  
risultat  
mostra  
conferm

Attacch  
Lodigia  
susce  
SY Cic  
campi  
compo

La **rug**  
Rete n  
Pavia,  
nel car  
Ayrton  
patoge



frumento tenero le  
**problema maggiore**  
var in prova.

di Grosseto, dove  
nte suscettibili. Le  
udwig, Nestore e  
inque anche altri g  
Al contrario, la va  
a.

contrati in particola  
merose cultivar so  
rietà LG Ayrton, R  
sistenti alla ruggine  
var hanno mostrat

emica nei diversi a  
cchi maggiori sono  
ntelibretti e Matrice  
utte le varietà, a ec  
ente suscettibili ne



Frumento colpito da ruggine nera su foglie e culmi  
(foto A. Iori)

Tipiche striature di colore giallo causate

Tratto dall'articolo pubblicato su *L'Informatore Agrario* n. 40/2019

### **Frumenti e malattie fungine: ecco le varietà più resistenti**

di A. Iori, N. Pecchioni, M. Perenzin, N. Virzì, M. Colonna, L. Mameli, S. Palmirani,  
A. Petrini, B. Randazzo, P. Viola, P. Cacciatori, P. Codianni, M. Fornara, S.  
Licciardello, T. Notario

L'articolo completo è disponibile per gli abbonati anche su *Rivista Digitale*