

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*