

PRESTARE ATTENZIONE ALLO STATO FITOSANITARIO DEI GRANI

Il particolare andamento climatico della primavera 2010, caratterizzato da frequenti e prolungate piogge con temperature altalenanti e fresche, risulta particolarmente favorevole allo sviluppo di diversi funghi patogeni che potrebbero causare attacchi del mal del piede e malattie fogliari e della spiga nel frumento.

Nel caso questa condizione climatica continui per tutto il periodo della fioritura, come sembra stia succedendo, vi sarebbe un notevole rischio di forti attacchi della spiga da parte di *Fusaria* patogeni che possono causare danni produttivi ed anche qualitativi, legati all'accumulo nella granella di micotossine, soprattutto di Deossinivalenolo (DON).

Una simile situazione climatica ha caratterizzato anche la campagna 2007/2008, annata nella quale sono stati riscontrati forti attacchi di *Fusarium* e livelli preoccupanti di contaminazione da DON, specialmente nei frumenti duri e nelle varietà più sensibili dei frumenti teneri.

Per prevenire tale rischio, si invita a prestare la massima attenzione all'evoluzione delle malattie fungine e ad **EFFETTUARE TEMPESTIVAMENTE IL TRATTAMENTO FITOSANITARIO DELLA SPIGA NEL PERIODO DELL'ANTESI**; ritardi nel trattamento comporteranno un sensibile calo della sua efficacia. Si ricorda anche che gli effetti migliori si hanno con una accurata manutenzione e regolazione dell'irroratrice (volume distribuito, pressione, velocità di avanzamento, scelta degli ugelli).

Si ricorda, inoltre, che una prima indicazione del rischio di contaminazione della granella può essere dedotta dal grado di attacco della spiga, rilevato all'epoca della maturazione cerosa. Si allega uno schema di campionamento e valutazione del grado di attacco alla spiga.

Sintomi della fusariosi della spiga:

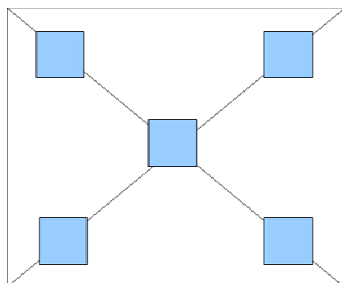


Fonte: www.ars.usda.gov

1. Prematura essiccazione della spiga intera o di parti di essa che assumono colorazione biancastra.
2. In concomitanza di periodi umidi e piovosi: formazione di micelio rossastro o delle fruttificazioni che possono essere di colore arancione. Talvolta possono comparire piccolissimi punti di colore nero-bluastro.
3. Sulle cariossidi a maturazione: comparsa di colorazione rosata e/o cariossidi raggrinzite di frattura gessosa.

Rilevo dell'incidenza della malattia:

Per ogni appezzamento (campo) individuare 5-6 aree di saggio, come indicato in figura, dove eseguire le osservazioni.



In ogni area di saggio:

1. osservare da 20 a 50 spighe;
2. classificare il danno confrontando ogni spiga con lo schema sotto riportato, le aree nere rappresentano le parti della spiga sintomatiche. Considerare anche le spighe sane dando loro punteggio uguale a zero;
3. Fare la media tra tutte le spighe osservate.

Schema di classificazione del danno:



Il Gruppo di Lavoro Micotossine – GLM rimane a disposizione per eventuali informazioni e chiarimenti:
cell 335 1203951, e-mail info@glmicotossine.it