

Bollettino Colture Erbacee n. 62 del 29.8.18 – MAIS MICOTOSSINE

[Settore Ricerca Agraria 29/08/2018 Newsletter](#)



AGGIORNAMENTO SUL RISCHIO MICOTOSSINE MAIS

Le condizioni climatiche estive, caratterizzate da lunghi periodi con alte temperature ed elevata umidità aumentano la probabilità che in talune aree si sviluppino infezioni da *Aspergillus spp.* sulle spighe del mais, con conseguente contaminazione da **aflatossine**. Le infezioni sono più probabili nelle coltivazioni particolarmente soggette a stress (ad es. carenza idrica nelle zone con minori precipitazioni e mancanza di irrigazione).

Si consiglia, pertanto, di **monitorare** il **mais** per accertarne le condizioni fitosanitarie. Ciò può essere fatto osservando campioni ripetuti e di almeno **100 spighe** ciascuno, presi all'interno dell'apprezzamento in modo casuale (per il riconoscimento del marciume si può consultare il capitolo 1 del Manuale "Mais e sicurezza alimentare" [disponibile qui](#))

In caso di significativa incidenza di marciumi da *Aspergillus*, è importante:

1. **raccogliere** il prima possibile, anche accettando umidità della granella superiori al consueto, tutte le classi di maturazione;
2. controllare con **test rapidi** la presenza di aflatossine già in pre-raccolta per poter gestire in modo adeguato e separato le partite non idonee;
3. evitare di causare **lesioni alla granella** durante la trebbiatura regolando adeguatamente la distanza battitore – controbattitore;
4. evitare **soste prolungate** tra raccolta ed essiccazione (max 24 ore), coordinando la raccolta con le capacità di ricevimento delle strutture di stoccaggio;
5. spingere al massimo le operazioni di **pulizia della granella** accettando percentuali di scarto superiori a quelle normalmente tollerate.

In ottemperanza a quanto previsto dalla normativa per la [Difesa Integrata obbligatoria, ed anche volontaria](#), il Bollettino Colture Erbacee (BCE) fornisce i seguenti collegamenti a prodotti ARPAV:

- [le previsioni meteorologiche](#)
- [il bollettino Agrometeoinforma](#)
- *i dati meteorologici della rete ARPAV*

[in diretta](#)

[di ieri](#)

[degli ultimi 60 giorni](#)

[degli ultimi anni](#)