

Il contributo della ricerca per la gestione delle micotossine cereali e il gruppo operativo per l'Innovazione «Micontrollo»



Diego Scudellari
OP Grandi Colture Italiane

O.P. GRANDI COLTURE ITALIANE

EMILIA-ROMAGNA

AGRISOL

CAPA COLOGNA

CASA MESOLA

CESAC

COCERIT

CSM

MAISCOLTORI BF

ORTOFRUT. COPPARESE

VENETO

NUOVA COOPERATIVA

S.S. VITTORE E CORONA

LOMBARDIA

COOP. AGRICOLA

Grandi Colture Italiane Sca

- ✓ O.P. Interregionale
- ✓ 11 Cooperative Socie (oltre 5.000 A.A.)
- ✓ Cereali, soia commercializzati annualmente:
450.000 TM



Compagnia Intermediazioni
Agricole Alimentari e Derivati SRL

Grandi Colture
Italiane

LINEE GUIDA PER IL CONTROLLO DELLE MICOTOSSINE NELLA GRANELLA DI GRANTURCO (REGIONE EMILIA-ROMAGNA)

Agrotecnica	Micotossine coinvolte, motivazione del rischio e condizioni di criticità	Efficacia nel controllo delle contaminazioni	Strategie agronomiche e azioni per il controllo delle micotossine
Gestione complessiva della coltura	<p>AFLA - Gli stress di natura biotica (competizione con le malerbe, presenza di fitofagi) e abiotica (in particolare gli stress idrici e termici in fioritura e/o nella seconda parte della maturazione) aumentano in modo molto rilevante le probabilità di incorrere in un'elevata contaminazione.</p>	molto elevata	<ul style="list-style-type: none"> • Contenere gli stress alla pianta, in particolare quello idrico, con una gestione agronomica accurata. • Scegliere i cicli dell'ibrido in relazione ai probabili stress.
	<p>DON e ZEA - La proliferazione e lo sviluppo di Fusarium</p>		<p>...tte a ridurre il ...rdiva.</p> <p>...una gestione</p> <p>...della piralide ...nei Disciplinari ...omagna (DPI- ...ini provinciali</p>
Sistemazione terreno	<p>causano uno sviluppo iniziale rallentato della coltura. Il ritardo conseguente della fioritura favorisce lo sviluppo di Fusarium verticillioides (FUMO), inoltre aumenta la probabilità di maturazioni protratte in autunno a rischio di Fusarium graminearum (DON e ZEA).</p>		<p>...negative sono sviluppo radicale e quindi sulla sensibilità allo stress idrico e nutrizionale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ricorrere alle lavorazioni superficiali solo nei terreni meno soggetti a compattamento. <p>...elle acque in ...terreni meno ...ere limitato. ...per l'effetto</p>

✓ **LG: prevenire e ridurre il rischio contaminazioni micotossine nella fase di campo.**

✓ **Protocollo d'Intesa (raccolta e stoccaggio).**

✓ **2012 AFLA mais, 2014 DON mais e 2016 DON frumento, 2017 AFLA mais.....**





✓ Il ruolo dell'ibrido.

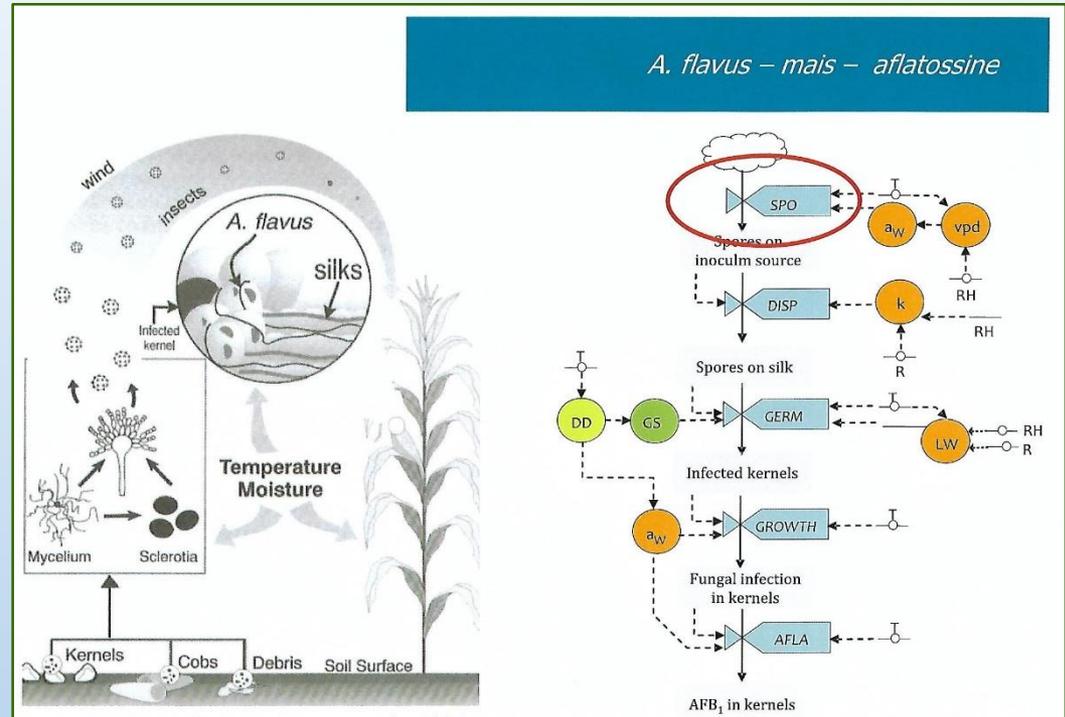




- ✓ Autorizzazione temporanea (uso eccezionale) e solo su mais a destinazione zootecnica.
- ✓ L'utilizzo in biologico.



MODELLI PREVISIONALI MICOTOSSINE



Fonte: Battilani et al., 2013

✓ Come formulare la previsione e come organizzare il suo «trasferimento» al comparto produttivo.

✓ Ridurre il tempo di analisi.





I Gruppi Operativi per l'Innovazione



- ✓ Opportunità di «crescita».
- ✓ Conoscere la problematica da risolvere con l'innovazione.
- ✓ Adottare un efficace piano di trasferimento del risultato.

Nominativi	Cooperative di appartenenza
Angelo Felloni Marco Leonardi Mattia Menegatti Giacomo Giglioli	CAPA COLOGNA
Samuele Barboni	MAISCOLTORI BF
Stefano Maestri Ivan Orlandini	ORTOFRUTTICOLA COPPARESE
Antonella Occhi Michele Chiodi	CSM
Michela Bottoni	COCERIT
Antonio Margotti	AGRISOL
Luciano Pantaleoni	CESAC

**Grazie per l'attenzione e
Auguri a tutte le Donne**

