



La difesa dagli elateridi nei
“Disciplinari di Difesa Integrata”
della
Regione Emilia-Romagna

Tiziano Galassi
Servizio Fitosanitario
Regione Emilia-Romagna

EVOLUZIONE DEL CONTESTO

- Comitato Nazionale Difesa Integrata (dal 1997) verifica della coerenza delle norme regionali con i principi e i criteri precedentemente ricordati
- “Linee Guida Nazionali per la difesa Integrata” definite dal Comitato Nazionale Difesa Integrata per 117 colture.
- Certificazione volontaria della produzione integrata: “Norma UNI n. 11233 del 3 maggio 2007” (i.e. private system)
- Sistema Nazionale per la qualità integrata delle produzioni: D.M. n. 2722 del 17 aprile 2008 (i.e. public system)

- ✓ **Direttiva 91/414**
Revisione delle sostanze attive
- ✓ **Regolamento CE 396/2005**
Armonizzazione dei residui
- ✓ **Nuovo regolamento che sostituirà la 91/414**
- ✓ **Nuova Direttiva: "Uso sostenibile dei pesticidi"**

MODIFICHE DEI DISCIPLINARI

Difesa del Mais dagli elateridi

- ✓ **In Emilia-Romagna la concia del seme di mais con insetticidi superava il 90% dell'intera superficie destinata a mais**
- ✓ **Probabilmente in passato il problema degli elateridi e di altri insetti terricoli potrebbe essere stato sovrastimato (???)**
- ✓ **La sospensione all'impiego delle concie ci offre quindi la possibilità di rivedere **insieme** la strategia di difesa dagli elateridi**

L'impostazione dei nuovi disciplinari è stata quindi orientata ad un:

- ✓ **monitoraggio puntuale della diffusione dei fitofagi**
- ✓ **valutazione oggettiva della loro pericolosità**
- ✓ **attuazione di appropriate strategie di difesa**

✓ **Non più concessa la concia con:**

- ✓ **Neonicotinoidi**
- ✓ **Fypronil**

✓ **Reintrodotta l'impiego dei geodisfestanti**

- ✓ **Clorpirifos**
- ✓ **Teflutrin**
- ✓ **Bifentrin**

**Tranne che terreni in cui il mais
segue l'erba medica**

**l'utilizzo dei geodisinfestanti è ammesso
solo con le seguenti limitazioni**

✓ Nel 2009

**I geodisinfestanti si possono applicare su non più
del 30% della superficie aziendale destinata al mais.**

✓ Nel 2010

**I geodisinfestanti si possono applicare su non più
del 10% della superficie aziendale destinata al mais.**

**Tale superficie può essere portata al 50% solo nel caso
in cui monitoraggi specifici attestino il superamento
delle soglie previste**

Acquisisce quindi grande importanza il corretto monitoraggio degli elateridi utilizzando le trappole per gli adulti che in questi anni sono state messe a punto attraverso specifici programmi di ricerca

Monitoraggio degli adulti di elateridi

Trappole a feromoni YATLORf

consentono il contemporaneo utilizzo di diversi feromoni per diversi elateridi:

- ✓ ***Agriotes sordidus***
- ✓ ***Agriotes ustulatus***
- ✓ ***Agriotes litigiosus***

Monitoraggio degli adulti di elateridi

**Considerando appezzamenti agronomicamente omogenei
(specie per quel che riguarda la precessione culturale)**

**1 trappola a feromoni,
per 10 e più ettari**

**Se gli appezzamenti non sono omogenei
il numero delle trappole va aumentato**

Le trappole vanno controllate 3 -4 volte in un anno

Monitoraggio degli adulti di elateridi

**Le trappole vanno controllate
3 -4 volte in un anno**

Soglie per l'Emilia-Romagna

Catture stagionali cumulative di circa

700 adulti

- ✓ *Agriotes sordidus*
- ✓ *Agriotes ustulatus*
- ✓ *Agriotes litigiosus*

Monitoraggio degli adulti di elateridi

**Il Servizio Fitosanitario
e la "Difesa Integrata" si
impegneranno nell'aiutare i tecnici
nel riconoscimento degli adulti**



Grazie per la vostra attenzione