



Resistenze agli erbicidi e meccanismi epigenetici: approccio innovativo a una problematica fitosanitaria emergente

Indagine conoscitiva sulle resistenze delle infestanti agli erbicidi nella coltivazione del riso

Azienda agricola :		SAU totale (ha):	
Comune:		SAU a riso (ha) :	
telefono / mail:			

1. E' a conoscenza del problema della resistenza agli erbicidi?

- Si
- No

2. In caso affermativo per quali tipologie di infestanti è a conoscenza del fenomeno della resistenza?

- Giavoni (sa dire quali?, bianchi, rossi)
- Ciperacee (sa dire quali, es. *Cyperus difformis*, *Schoenoplectus mucronatus*)
- Alismatacee (sa dire quali, *Alisma plantago-aquatica*)
- Altro (es. riso crodo)

3. Da quale fonte ha appreso della problematica delle resistenze?

- Rete assistenza tecnica pubblica
- Rete di assistenza privata
- Distributori di prodotti fitosanitari
- Tecnici delle ditte detentrici di autorizzazione per gli erbicidi impiegati
- GIRE
- Stampa specializzata
- Internet
- Altro (es. colleghi risicoltori)

4. Ritiene la problematica delle resistenze

- Molto grave
- Grave
- Non grave

5. A sua conoscenza ci sono state segnalazioni di casi di resistenza agli erbicidi nelle aziende vicine?

- Nessuna
- Limitate
- Numerose

6. Quale sistema colturale adotta nella sua azienda?

- Avvicendamento regolare
- Avvicendamento saltuario
- Monosuccessione a riso

7. Esegue direttamente i trattamenti erbicidi o si affida ad un contoterzista?

- Direttamente
- Contoterzista

8. Come ritiene sia stata negli ultimi 3 anni l'efficacia degli erbicidi, usati nella sua azienda?

- Sostanzialmente costante
- Leggermente in riduzione
- Fortemente in riduzione

9. Nel caso di scarsa o nulla efficacia dei trattamenti erbicidi quale ritiene siano le motivazioni dell'insuccesso?

- Erbicida impiegato
- Epoca di impiego dell'erbicida
- Modalità di distribuzione/Attrezzatura utilizzata per la distribuzione
- Resistenze agli erbicidi
- Condizioni meteo avverse
- Problematiche legate alla gestione dell'acqua
- Altro (precisare quale)

10. Nella sua azienda ha riscontrato fenomeni di resistenza?

- Sì
- No
- In caso di risposta affermativa indichi le specie resistenti e l'ubicazione degli appezzamenti interessati (mappale catastale)

11. Mette in atto strategie per ridurre i rischi di resistenza agli erbicidi?

- Sì
- No

12. Che strategia utilizza o ha utilizzato per ridurre il problema delle resistenze?

- Avvicendamento
- Rotazione o miscela di erbicidi a differente meccanismo di azione
- Aumento della dose di erbicida impiegato
- Alternanza tra semina in acqua/semina a file interrate
- Altro (indicare quale, es. monda manuale)

13. Ritiene utile disporre di maggiori informazioni sulla problematica delle resistenze agli erbicidi?

- Sì
- No

GENTILMENTE, INVIARE IL QUESTIONARIO COMPILATO ATTRAVERSO UN MESSAGGIO DI POSTA ELETTRONICA ALL'INDIRIZZO EMAIL maura.brusoni@unipv.it, E IN COPIA CONOSCENZA A carlomnia.cusaro01@universitadipavia.it.

IL TEAM DEL PROGETTO EPIRESISTENZE