

Ipotetici scenari post glifosate nelle colture arboree

Antonio Allegri⁽¹⁾, Claudio Cristiani⁽²⁾, Denis Bartolini⁽³⁾

(1) Consorzio Agrario di Ravenna

(2) Consorzi Agrari d'Italia

(3) Terremerse Soc. Coop.

Criticità nel controllo infestanti

✓ senza glifosate non si avrebbero più erbicidi fogliari sistemici attivi contemporaneamente su dicotiledoni e graminacee.

GRAMINACEE

erbicidi specifici con unico meccanismo d'azione (esclusa actinidia)

DICOTILEDONI

MCPA (1 intervento anno) su
pomacee, agrumi e olivo
fluroxipir su melo, olivo e agrumi

Carfentrazone-etile e piraflufen-etile
(posizionamento non semplice e
criticità etichette)

Acido pelargonico (solo vite) con difficoltà applicative e costo elevato

Strategie di diserbo glifosate free

- ✓ **integrazione erbicidi fogliari e residuali**
- ✓ **implementazione impiego erbicidi ad azione residuale prevedendo anche una doppia applicazione (autunnale e fine inverno-primavera)**
- ✓ **ripetuti interventi con erbicidi ad azione fogliare**
- ✓ **reintroduzione lavorazioni meccaniche**

Conseguenze

- ✓ difficoltà di gestione delle infestanti perenni
- ✓ necessità di interventi ripetuti su infestanti nei primi stadi di sviluppo
- ✓ impensabile risolvere problemi di infestazioni sviluppate
- ✓ probabile selezione di infestanti di difficile controllo, quali *Rumex*, *Plantago*, ecc.
- ✓ selezione di biotipi di graminacee resistenti agli erbicidi ACCasi

Criticità lavorazioni meccaniche

- ✓ **diffusione infestanti perenni**
- ✓ **notevole incremento dei costi e dei tempi di esecuzione**
- ✓ **necessità di riposizionamento ali gocciolanti appoggiate a terra**
- ✓ **incremento emissione CO₂**
- ✓ **lesioni apparato radicale**
- ✓ **erosione nei terreni in pendenza**

Tecniche alternative



«schiumogeno»



pirodiserbo



spollonatrice/diserbatrice meccanica

Tecniche alternative



acqua a pressione



elettricità



vapore

Conclusioni

La gestione delle infestanti nel sottofilare di frutteti e vigneti solo con ripetute applicazioni di glifosate è un itinerario tecnicamente superato per gli effetti dell'eccessiva e costante pressione di selezione esercitata negli anni

Una totale indisponibilità di glifosate metterebbe però a serio rischio la sostenibilità di una gestione esclusivamente chimica delle infestanti del sottofila per i limiti degli erbicidi fogliari alternativi oggi disponibili.

Un'integrazione fra **diserbo chimico "complesso"** (uso oculato degli erbicidi residuali con il successivo supporto degli erbicidi di post-emergenza disponibili) e **metodi non chimici** (es. lavorazioni meccaniche) può risultare l'opzione migliore.

Inevitabilmente la mancata disponibilità di glifosate comporterebbe un **maggiore carico di lavoro** ed un indubbio **aumento di costi**

Antonio Allegri

Consorzio Agrario di Ravenna

allegri@consorzioagrarioravenna.it

Claudio Cristiani

Consorzi Agrari d'Italia

claudio.cristiani@consorziagrariitalia.it

Denis Bartolini

Terremerse Soc. Coop.

dbartolini@terremerse.it

