

# Vigneto e frutteto, strategie erbicide con finalità spollonanti e antiresistenza



Con la revoca di glufosinate ammonio e il mancato rinnovo dell'approvazione di diquat, è necessario reimpostare le strategie a duplice azione spollonante ed erbicida.

In alternativa si dispone di **carfentrazone-etile** e **piraflofen-etile** da applicare da soli o in varie miscele allo scopo di ampliare lo spettro d'azione erbicida, tra cui

graminacee e specie a foglia larga più sviluppate e perennanti.

Sui polloni meno sviluppati può essere utilizzato su vite l'**acido pelargonico**, seppur caratterizzato da una minor azione erbicida, tale da richiedere l'anticipo degli interventi e la riduzione degli intervalli di applicazione.

Negli ultimi anni si dispone inoltre dell'estensione di impiego di altre sostanze attive, come **tribenuron**, **florasulam**, **penoxulam**, **orizalin**, **diuron**, **diflufenican** e **clortoluron**, allo scopo di ampliare l'azione a partire dalle giovani plantule nate da seme.

Alternativamente possono essere inseriti su impianti in piena produzione in tutte le strategie comprese quelle di gestione delle malerbe di più difficile controllo, ma anche per il contenimento della nascita delle piante divenute resistenti a glifosate (*Erigeron* e *Lolium*) o ai graminicidi specifici (*Lolium* e *Avena*).

In assenza di glufosinate e diquat, attivi durante i primi stadi di sviluppo anche nei confronti delle popolazioni resistenti di *Erigeron* spp. a glifosate, è necessario utilizzare i prodotti residuali più attivi con finalità antigerminello (**isoxaben**, **oxifluorfen**, **oxadiazon**), mentre verso le plantule alle prime foglie oltre a oxifluorfen possono svolgere una buona azione gli spollonanti piraflufen-etile e acido pelargonico alle dosi più elevate.

Una buona attività può assicurare la miscela di florasulam + penoxsulam e anche tribenuron, considerando il delicato meccanismo d'azione (ALS). Nei confronti delle piante più sviluppate risultano attivi gli ormonici **MCPA** e **dicamba**. Considerando però il limitato numero di colture riportate in etichetta per molti di questi erbicidi, è necessario porre attenzione nella scelta delle sostanze attive allo scopo di contenere questa specie infestante in diffusione.

Le popolazioni resistenti di *Lolium* spp. a glifosate e ai graminicidi specifici risultano di più difficile gestione, verso le quali svolgeva una sufficiente attività fogliare glufosinate ammonio applicato alle dosi più elevate ed evitando i periodi stagionali più freddi. I residuali propizamide, clortoluron e orizalin permettono di ottenere una buona azione antigerminello nei confronti di *Lolium* spp. Durante i primi stadi di sviluppo flazasulfuron può svolgere una congiunta azione radicale e fogliare. Dopodiché nei confronti delle piante sviluppate di *Lolium* spp. resistenti sia a glifosate sia ai graminicidi specifici è necessario impostare strategie integrate che prevedano la trinciatura di questa specie infestante.

Tratto dall'articolo pubblicato su *L'Informatore Agrario*

n. 41/2018

**Gestione tra revoche e rinnovi delle malerbe in vigneto e frutteto**

Di M. Fabbri e G. Campagna

L'articolo completo è disponibile per gli abbonati anche su Rivista Digitale