

INFORME SOBRE PRUEBA DE COMPATIBILIDAD DE TERBUTILAZINA EN DISTINTAS MEZCLAS

Mezclas evaluadas a escala simulando 2 volúmenes de agua (30 y 60 lts):

- 1| 1,5 kg Terbutilazina 75% WG + 5 lt **Dedalo Duo Elite**
- 2| 1,5 kg Terbutilazina 75% WG + 2,5 lt Glifosato 66% sal potásica
- 3| 1,5 kg Terbutilazina 75% WG + 2 kg Glifosato 75% sal amónica WG
- 4| 1,5 kg Terbutilazina 75% + 2,5 lt Paraquat YPF
- 5| 1,5 kg Terbutilazina 75% + 1 lt **Apofis Elite**

Se realizaron las mezclas a escala considerando 2 caudales de aplicación. La primera fue en relación a 30 lt/ha y la segunda a 60 lt/ha.

Los resultados de las mezclas fueron:



1,5 kg Terbutilazina 75 WG + 5 lt Dedalo Duo Elite:

Lo que se observó en la mezcla con Dedalo Duo Elite, es que después de 30-40 min de mezclado seguía manteniendo una gran estabilidad y uniformidad en el caldo. Haciendo de ésta mezcla una de las 2 más estables que obtuvimos.



1,5 kg Terbutilazina 75 WG + 2,5 lt Glifosato sal potásica 66%:

Aquí también se observa un claro corte de caldo visible a los 10-15 segundos de mezclado. Sí bien los dos glifosatos full demostraron una gran incompatibilidad, con el YPF fue aún mayor.

Tecnología Nanoactive HERBICIDAS ELITE



1,5 kg Terbutilazina 75 WG + 2 kg Glifosato 75% WG:

En la mezcla con el Glifo WG, lo que se pudo observar fue una mejor estabilidad, pero a los 5-6 minutos empiezan a verse una separación de fase y un precipitado de difícil disolución al agitar nuevamente. Y con tiempo mayores a 15.20 minutos, se nota bien el corte.



1,5 kg Terbutilazina 75 WG + 2,5 lt Paraquat:

En la mezcla con Paraquat, logramos ver una estabilidad de 3-4 minutos y luego empieza a precipitar el sólido en suspensión. Lo que al agitar vuelve a tener un aspecto homogéneo del caldo.



1,5 kg Terbutilazina 75 WG + 1 lt Apofis Elite:

En la mezcla con Apofis Elite (Cletodim 24% ME), se pudo ver una mezcla homogénea hasta los 40 minutos que duró el control demostrando una gran compatibilidad y estabilidad de mezcla.

CONCLUSIONES

Se observó que existe incompatibilidad de Terbutilazina tanto con glifosatos full SL como la formulación WG, siendo mayor en con las sales potásicas 66%.

En los únicos casos en que se observó excelente compatibilidad fue con la mezcla de Terbutilazina 75% + Dedalo Elite (Glifosato 11% + 2,4d 8%) y Terbutilazina 75% + Apofis Elite (Cletodim 24%).

Con respecto a los dos volúmenes de aplicación 30 y 60 lt/ha. Se notó mayor velocidad de corte y precipitado en 30 lts de caldo. En el caso de 60 lt/ha, se notó mayor estabilidad en las mezclas pero igualmente se produjo el corte y precipitado, en aquellas mezclas que así lo expresaron.

Los herbicidas Elite lograron expresar la excelente compatibilidad de la Tecnología Nanoactive, donde tuvimos mezclas homogéneas y estables.