

391 - EVALUACIÓN DE LA COMPATIBILIDAD DE DISTINTOS ACEITES EN LA MEZCLA DE OXYFLUORFEN + HALOXYFOP P-METIL, APLICADOS POST PLANTACIÓN DE EUCALIPTUS GLOBULUS: DETERMINACIÓN DEL CONTROL DE MALEZAS Y DE LA RESPUESTA EN EL CRECIMIENTO

ALLIERI*, L. (DOW Agro Sciences – ARG, lallieri@dow.com); PANIZZA, C. (Agro Empresa Forestal – Rivera-ROU, panizzac@adinet.com.uy); BONINO, F. (Agro Empresa Forestal-Rivera-ROU, fbonino@adinet.com.uy)

Los herbicidas Oxyfluorfen y Haloxyfop P-metil son ampliamente usados en plantaciones de *Eucaliptus globulus* dado su alta selectividad y buen control de malezas. Operativamente se hace necesario el disponer de una mezcla con ambos productos de forma de ampliar el espectro de control de malezas. Con el objetivo de evaluar la selectividad de esta mezcla con distintos aceites en plantaciones de *E. globulus* y de evaluar el crecimiento de los árboles bajo los distintos tratamientos se instaló un ensayo en el Este de Uruguay en el año 2002. El diseño experimental fue de parcelas divididas con cuatro repeticiones. Las parcelas grandes consistieron en realizar las mismas aplicaciones en dos momentos: a las 14:00 horas (32°C y 24 % HR) y a las 19:00 horas (19 horas, 16°C y 74% HR) de forma de evaluar si una alta radiación solar podría propiciar algún daño en los árboles con el uso de aceite en mezcla con Oxyfluorfen y Haloxyfop P-metil. Las sub parcelas consistieron en distintas combinaciones de Aceite DE Plus y Aceite Agrícola DOW con Oxyfluorfen y Haloxyfop P-metil y un Testigo Sin Aplicar. La aplicación se realizó con una máquina experimental de presión constante (CO₂), con un volumen de aplicación de 184 L.ha⁻¹. Los árboles al momento de la aplicación tenían 2 meses post plantados. Se evaluó el control de malezas y la selectividad en forma visual a los 15, 30 y 60 días post tratamiento (dpt). Se midió altura y diámetro a la altura del cuello a los 60 dpt y al año post tratamiento. Los resultados se analizan mediante un análisis de varianza. Las principales malezas presentes eran: *Setaria geniculata*, *Cynodon dactylon* y *Lotus subviflorus*. Para ninguna de las evaluaciones realizadas se determinó efecto del momento de aplicación. Los tratamientos en mezcla de Oxyfluorfen y Haloxyfop P-metil fueron los que presentaron el mejor control de malezas a los 30 y 60 dpt, indistintamente del aceite utilizado. A los 30 dpt no se determinaron diferencias en el control de CYNDA ni de SETGE entre los tratamientos con Haloxyfop P-metil sólo o su mezcla con Goal, ni entre los distintos tipos de aceite. Éste control fue excelente. En el tratamiento de Oxyfluorfen sólo fue nulo. El control de LOTSS fue superior en todos los tratamientos con Oxyfluorfen. Los tratamientos con Haloxyfop P-metil sólo no controlaron al LOTSS debido a que éste es un **herbicida** netamente graminicida. Al evaluar la selectividad a los 30 dpt se determinaron mayor nº de árboles con ponteados y hojas secas en todos los tratamientos de Oxyfluorfen + Haloxyfop P-metil, sin diferenciarse entre aceites y entre dosis. Sin embargo a los 60 dpt el Índice de Producción (IP) de los árboles de éstos tratamientos mezcla fue significativamente superior (IP de 1492 cm³ en promedio) al de todos los demás tratamientos. En orden decreciente de IP se determinaron los tratamientos con Haloxyfop P-metil sólo (IP de 1152 cm³ en promedio) que fueron superiores al tratamiento de Oxyfluorfen sólo (IP: 902 cm³) y éste superior al Testigo sin Aplicar (IP: 626 cm³). Al año de la aplicación se mantuvieron los mismos resultados.