

**OXYFLUORFEN – NUEVO HERBICIDA PARA ALMACIGOS,
PLANTACIONES NUEVAS Y ESTABLECIDAS DE CAFÉ
EN CENTRO AMERICA**

J.M. Arce, A. Beltran, F. Masis, R.H. Fulton

Rohm and Haas Centro America, S.A., San José, Costa Rica

El 70% de los costos de producción en los primeros 3 a 4 años para el establecimiento de plantaciones de café, corresponde al control de malezas. Esto se basa en el hecho de que del 40 al 60% de las raíces absorbentes del cafeto están situadas en los primeros 10 cm del suelo. Labores manuales de deshierba y o

residuos de herbicidas fitotoxícos que se acumulan en el suelo, destruyen o afectan ese singular sistema de raíces absorbentes.

Estos problemas han sido solucionados por un nuevo herbicida, el oxyfluorfen, que se ha venido evaluando desde 1976 en todas las fases de producción del café. Se demostró claramente que el oxyfluorfen, herbicida de contacto del grupo eter difenilico, es altamente selectivo al café y forma en la superficie del suelo una barrera química residual, que controla las nuevas malezas en proceso de germinación. Dicha barrera es resistente a la lixiviación o lavado y tiene efecto residual hasta de 6 meses de acuerdo con dosis y condiciones ambientales, en pre-emergencia, con dosis de 0.25 hasta 1.0 kg i.a./ha, que permita aplicaciones de plateo o en faja sobre el surco de café, pudiéndose dejar las malezas de la calle para control a machete o con cortadora de motor, para evitar erosión.

Como post-emergente oxyfluorfen actúa solo sobre malezas con 2 a 4 cm de desarrollo. Para malezas más grandes, oxyfluorfen tiene acción sinérgica con paraquat y efectos aditivos con graminicidas específicos, para aplicaciones dirigidas, lo que da al nuevo herbicida una gran versatilidad en el control de malezas en café.

En la presentación de este trabajo se incluyen informaciones sobre dosis y su efecto residual, malezas controladas, sistemas de aplicación y los diferentes productos que se recomiendan para mezclas con oxyfluorfen.