

# εpsilon

## IMAZAPIR 48

El Imazapir es una droga de la familia de las imidazolinonas.

Tiene acción sistémica. Se absorbe por hojas y raíces

Modo de acción: Es inhibidor de la enzima ALS, actúa sobre esta enzima específica para prevenir la producción de aminoácidos.

Tiene la característica de controlar muchas malezas de hoja ancha y gramíneas (anuales y perennes). Es un herbicida prácticamente total y con un importante poder residual.

Su uso estaba destinado a la limpieza de alambrados, a la producción forestal en el control de malezas de Pino Taeda y al uso en variedades de girasoles resistentes a Imidazolinonas.

La relación de dosis en Girasoles Imi es de 180 cc Imazapir 48 + coadyuvante por hectárea.

Con la aparición de las malezas resistentes a glifosato se empezó a utilizar como una alternativa de control para otras situaciones.

a) En los manchones de sorgo de alepo RG

b) En barbechos largos de soja debido a que es peligroso su uso cerca de la siembra por ocasionar fitotoxicidad debido a su alta residualidad en el suelo.

En el manchoneo de Sorgo de Alepo RR se aplica con mochila a razón de 200cc/20 litros de agua.

Este tratamiento es considerado NO SELECTIVO, ya que donde se aplica el imazapir, no crece la soja debido a la alta residualidad del producto. Tiene como ventaja que es la única herramienta para eliminar la densa masa rizomatosa que tiene el sorgo de Alepo.

En barbechos largos para la posterior siembra de soja buscando una alternativa para el control de malezas difíciles.

En la práctica se está utilizando la siguiente dosificación:

250-300cc Abril-Mayo y sembrar soja en Diciembre.

120cc para aplicar en Septiembre y sembrar soja en Diciembre.-

80cc para aplicar en Octubre y sembrar soja en Diciembre.-

50cc para aplicar en Noviembre y sembrar a los 10-15 días como mínimo

El principal riesgo que tiene el producto es su alta residualidad, que puede provocar daños por fitotoxicidad a la soja. La degradación del principio activo en el suelo está dada por la actividad microbiana que depende de las precipitaciones. Requiere al menos de 250 mm para poder degradarse y disminuir su actividad.

