

# Granite<sup>®</sup>

HERBICIDA

## UN NUEVO ESTÁNDAR EN CONTROL DE MALEZAS.

Excelente herbicida selectivo preemergente para el control de malezas difíciles de hoja ancha y angosta con prolongada residualidad en frutales.



Es un efectivo herbicida sistémico, móvil por xilema y floema, preemergente (suelo activo) de largo período residual y con efecto post emergente de malezas pequeñas (acción de contacto), sobre un amplio espectro de especies de hoja ancha (dicotiledóneas) y de hoja angosta (monocotiledóneas).

### Modo de acción

Su mecanismo de acción es la inhibición de la enzima acetolactato sintentasa (ALS) afectando la síntesis de aminoácidos ramificados; valina, leucina e isoleucina y de la enzima protox (PPO) dañando la membrana de las malezas. Combina la acción de dos grupos químicos de la clasificación de herbicidas HRAC; Grupo 2 y Grupo 14, transformándolo en una excelente herramienta para el manejo antiresistencia. Granite® al ser incorporado a la solución del suelo con agua de lluvia o riego, afecta a las malezas durante su germinación y posterior emergencia.



***“Controla malezas emergidas en sus primeros estadios de desarrollo y en activo crecimiento”***

### Síntomas de control

Como preemergente, inhibirá la emergencia de malezas por un prolongado período de tiempo, y como efecto postemergente se observará detención de crecimiento, clorosis y necrosis en brotes terminales días después de la aplicación.



## ¿Cómo y cuándo aplicar Granite®?

El momento de aplicación de Granite® es durante el receso invernal y previo al desarrollo activo de raíces de la especie del huerto frutal.

El máximo potencial de Granite® se logrará al aplicarlo en un suelo limpio de malezas, sin terrones y húmedo. Sin embargo, en huertos con presencia de malezas emergidas, se recomienda mezclar con otro herbicida postemergente, ya sea sistémico y/o de contacto.

Granite® requiere ser incorporado a la solución del suelo ya sea por lluvia o riego en los días siguientes a la aplicación y, para que se mantenga activamente controlando malezas en el huerto idealmente sucesivas lluvias o riegos para mantener una concentración necesaria en la solución del suelo para continuar efecto de control.

Se recomienda aplicar con máquinas diseñadas especialmente para herbicidas, con un volumen de agua entre 100 - 300 L / Há, según volumen de follaje de la canopia de la vegetación herbácea, idealmente con boquilla tipo abanico logrando adecuada cobertura de las malezas.

## Instrucciones de uso

**Especies registradas:** Almendro, Arándano, Avellano, Cerezo, Ciruelo, Durazno, Manzano, Nectarín y Nogal



- Altamente compatible con otros herbicidas comúnmente utilizados en huertos de frutales, ya sean para control pre y/o postemergente de malezas.

**\*Dosis: 3 a 3,6 L/ Há**

***Etiqueta banda verde, buen perfil toxicológico, clasificación IV OMS.***

**\*Para lograr controles superiores se sugiere usar dosis máxima recomendada.**



- En frutales de carozo, aplicar a partir del segundo año de plantación.
- En frutales de carozo, usar un máximo de 3 L / Há, en suelos con pH > 6.5.
- Aplicaciones de preemergencia: en dormancia, hasta 15 días antes de la brotación.

## Espectro de control

Granite® controlará un amplio espectro de malezas en pre y postemergencia de hoja ancha y angosta, anuales, bianuales y perennes de semilla, incluyendo especies resistentes y tolerantes a glifosato.



### Implacable contra malezas difíciles, como:

- Coniza
- Zanahoria Silvestre
- Malva
- Ballica
- Ortiga
- Epilobium



**Coniza**  
*Conyza spp.*



**Zanahoria Silvestre**  
*Daucus carota*



**Malva**  
*Malva spp.*



**Ballica**  
*Lolium spp.*



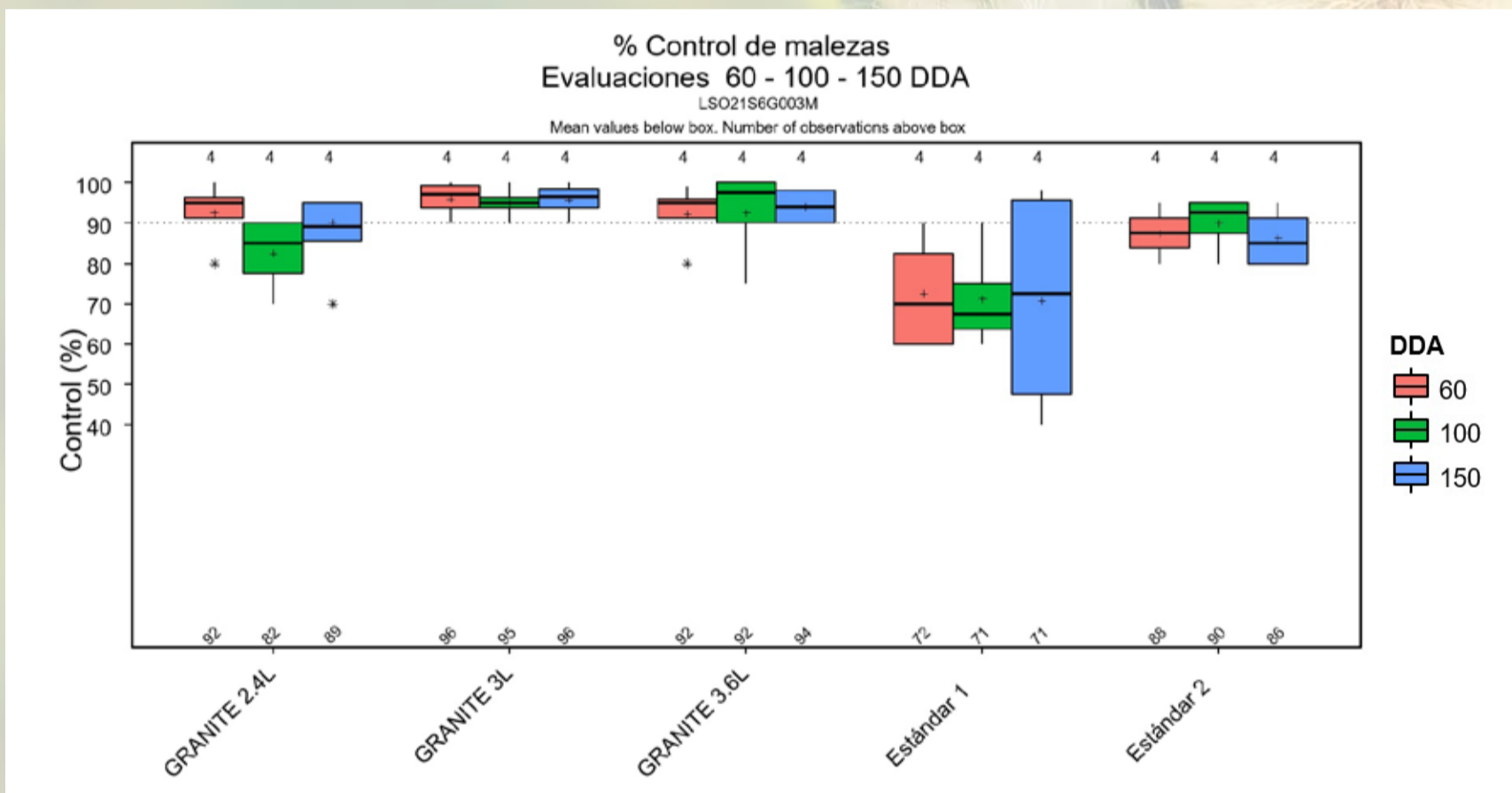
**Ortiga**  
*Urtica urens*



**Epilobium**  
*Epilobium spp.*

## Investigación y desarrollo de Granite®

Estudios durante la última década en eficacia, espectro control, selectividad en diferentes especies y localidades, con distintos tipos de suelo, de riego y presión de malezas hacen confiable el uso de Granite® en las especies recomendadas.



Granite® mantiene alta eficacia de control hasta por cuatro a seis meses. Dosis mayores muestran excelente consistencia en el mas largo plazo de protección en los huertos frutales.

# CONTÁCTANOS

---

## ZONA NORTE

### Vladimir Rodriguez

Market Developer Crop Protection  
Región de Arica, Atacama y Coquimbo  
+56 9 58170401  
vladimir.rodriguez.carvajal@corteva.com

### Felipe Anguita

Market Developer Crop Protection  
Región Metropolitana y V Costa  
+56 9 81691675  
felipe.anguita@corteva.com

### Carla Taricco

Market Developer Crop Protection Grandes Cuentas  
Región Metropolitana y V Cordillera  
+56 9 95533160  
carla.taricco@corteva.com

### Alberto Armijo

Market Developer Crop Protection  
Región Metropolitana  
+56 9 61576591  
alberto.armijo@corteva.com

## ZONA CENTRO

### Magali Torés

Market Developer Crop Protection  
Cachapoal Norte  
+56 9 68444021  
magali.toresachilles@corteva.com

### Carolina López

Market Developer Crop Protection  
Colchagua  
+56 9 95321150  
carolina.c.lopez@corteva.com

### Elisa Cabrera

Market Developer Crop Protection  
Cachapoal Sur  
+56 9 95333071  
elisa.cabrera@corteva.com

### Constanza Lozano

Market Developer Crop Protection  
Curicó - Talca  
+56 9 94348871  
constanza.lozano@corteva.com

## ZONA SUR

### Bernardita López

Market Developer Crop Protection  
Linares - San Carlos  
+56 9 96430206  
bernardita.lopez-fernandez@corteva.com

### Felipe Mardones

Market Developer Crop Protection  
Temuco  
+56 9 94377220  
felipe.mardones-dappollonio@corteva.com

### Fabián Suescun

Market Developer Crop Protection  
Chillán - Los Ángeles  
+56 9 8169 1678  
fabian.suescun@corteva.com

### Claudia Barrientos

Market Developer Crop Protection  
Osorno - Valdivia  
+56 9 94409925  
claudia.barrientos-pinto@corteva.com