



**Control de sierpes  
de otro planeta**



**Características**

**Atributos**

**Perfil**

**Modo de acción**

**Resultados comprobados**

**Recomendaciones de uso**

## Características

---

**ET-HERB** es un herbicida **con acción de contacto, sin traslocación y no residual**. Es un nuevo ingrediente activo Pirafufen-etil, único en el mercado. Excelente controlador de sierpes y brotes basales en avellano europeo, vides, cerezo, manzano y ciruelo. Aplicado en el momento oportuno, provoca la total destrucción del brote, no tiene riesgo de translocación a otras partes de la planta y tiene muy baja volatilización por lo que se reduce el riesgo de dañar hojas y frutos ubicados en la parte baja de la planta. **ET-HERB** se recomienda como desecante foliar en papas, acelera el secado del follaje, evitando enfermedades como Tizón tardío o virales transmitidas por pulgones. En semillero de papas, permite controlar el tamaño del tubérculo.

### ¿Conoces la diferencia entre los distintos brotes basales?

#### **Sierpe:**

Brote que se origina de una yema adventicia de la raíz. Es un brote parásito de gran vigor, capaz de producir fruta. Estos brotes siempre son sumideros de nutrientes y agua, y no tienen la capacidad de exportar fotosintatos al resto del árbol.








#### **Hijuelo o chupón:**

Brote que se origina de la corona del tronco. Es un brote que comienza siendo sumidero de nutrientes, pero luego comienza a exportar fotosintatos hacia el resto del árbol.



## Atributos

---

-  Gran eficacia a baja dosis.
-  Baja volatilidad.
-  Sin efecto residual en el suelo.
-  No se transloca a la parte superior ni a la raíz de la planta.
-  Seguro para el aplicador.

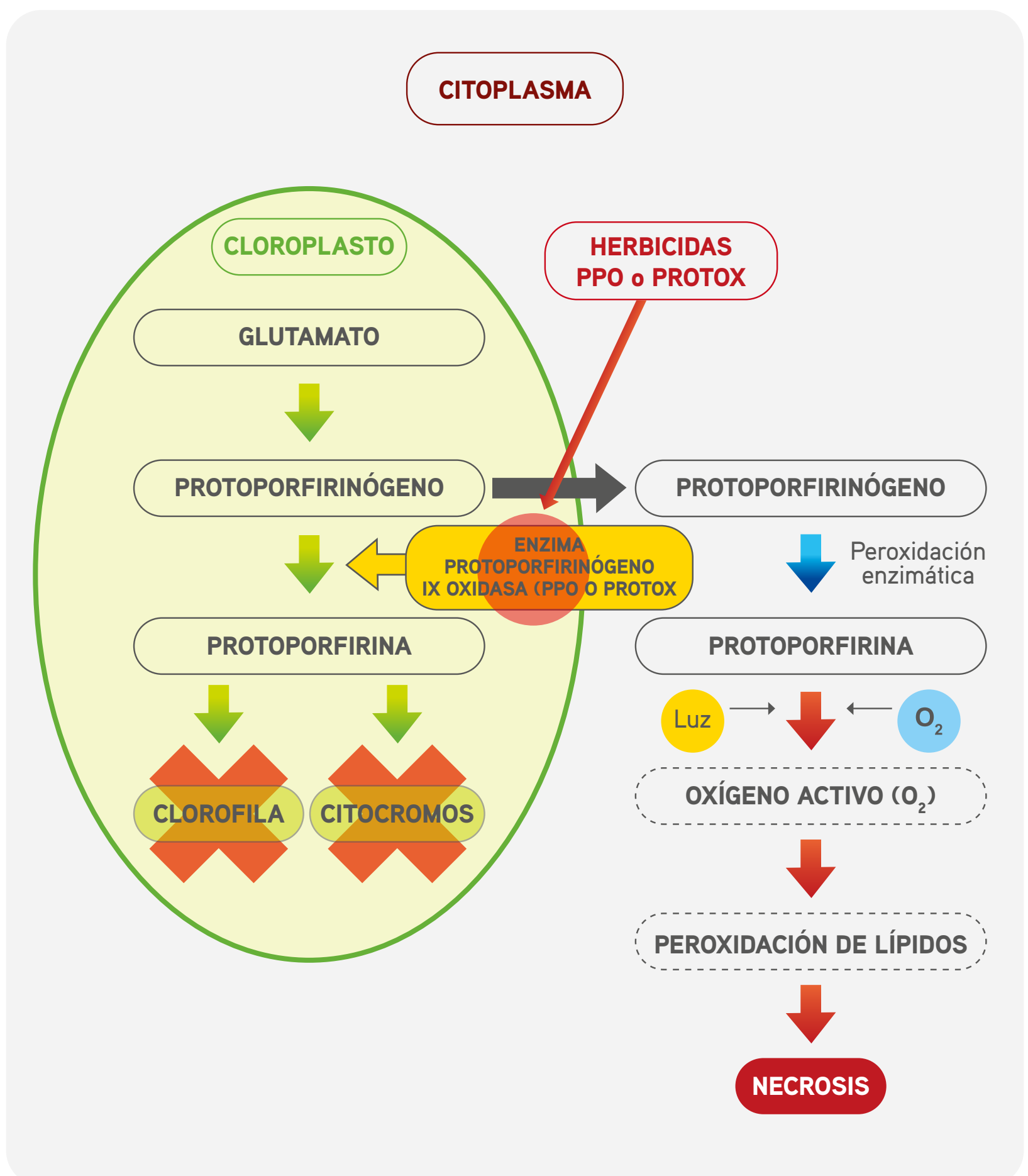
## Perfil

---

<b>Ingrediente activo:</b>	Piraflufen-etil
<b>Grupo químico:</b>	Fenilpirazol
<b>Formulación:</b>	Concentrado emulsionable (EC)
<b>Concentración:</b>	25 g/L
<b>Toxicidad:</b>	Grupo II. Moderadamente peligroso
<b>Registro SAG:</b>	N° 3676

## ET- Modo de acción

**ET-Herb 25 EC** es un herbicida de contacto el cual es absorbido por las hojas de los siempres o brotes basales y actúa inhibiendo la enzima protoporfirinógeno oxidasa (PPO o PROTOX), la cual oxida al protoporfirinógeno para producir protoporfirina IX. Este producto es importante ya que es la molécula precursora de las clorofilas y los grupos hemo, de esta forma interrumpe la síntesis de clorofila y produce la ruptura de la membrana celular, generando necrosis y la muerte de los tejidos.

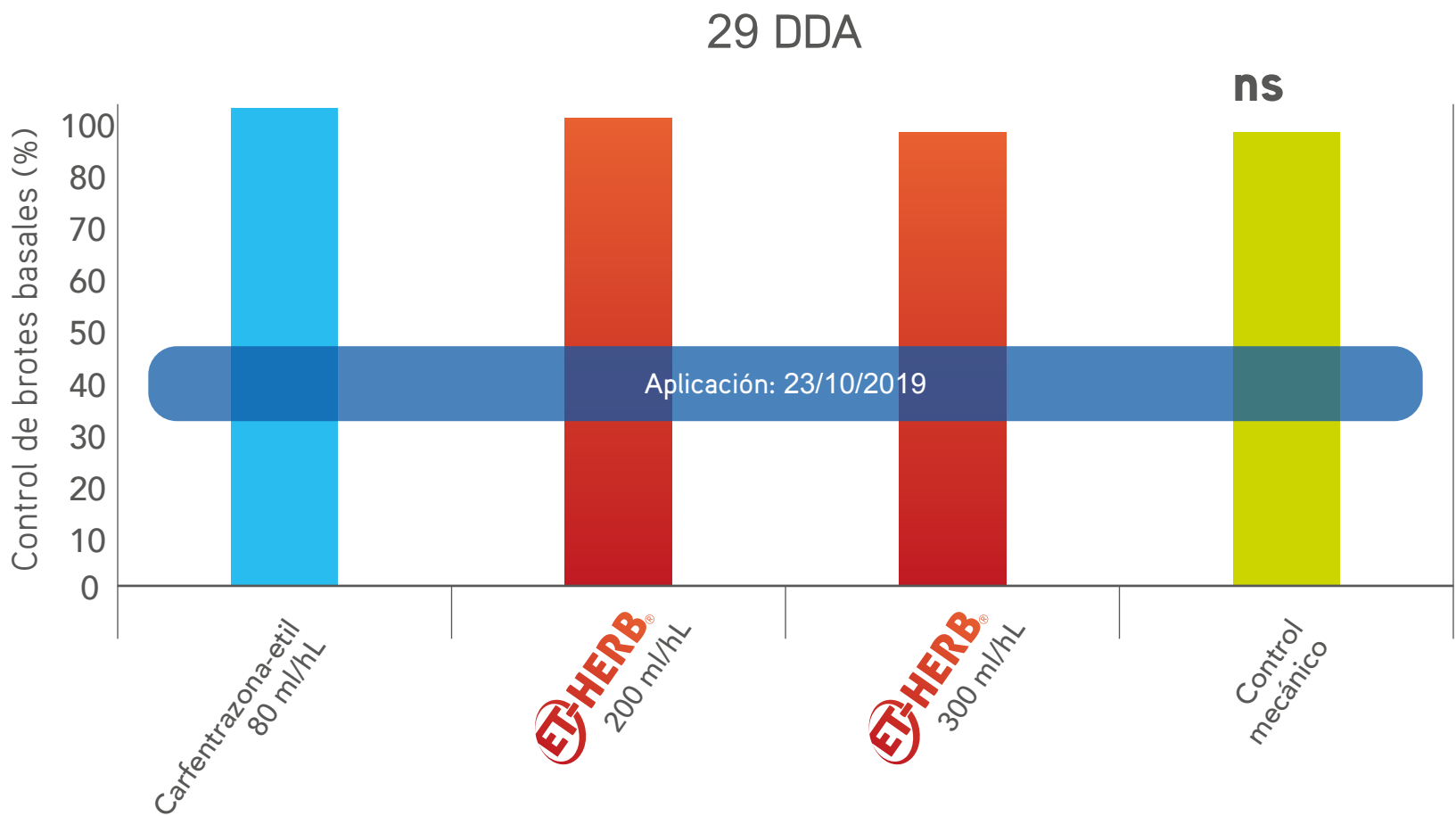


# ET Resultados comprobados



**Gráfico 1. Efecto de ET-Herb 25 EC sobre el control de sierpes 29 días después de su aplicación en avellano europeo (*Corylus avellana* L.).**

AgriChile, Los Niches, Región del Maule.  
Temporada 2019-2020.



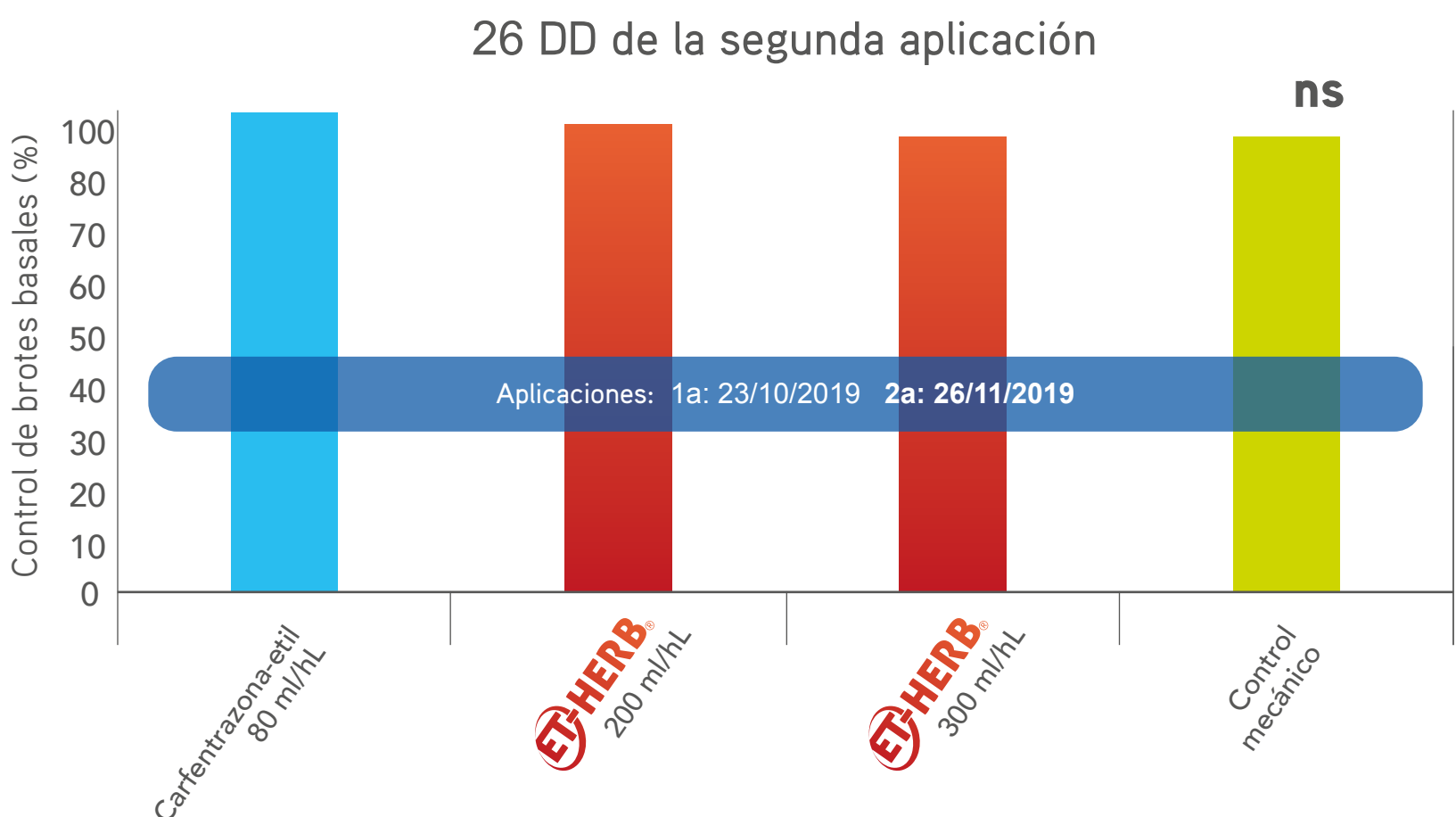
Sin diferencias significativas de acuerdo a la prueba de Tukey ( $p=0,8077$ )

Fuente: Estación Experimental Sidal.



**Gráfico 2. Efecto de ET-Herb 25 EC sobre el control de sierpes 26 días después de la segunda aplicación en avellano europeo (*Corylus avellana* L.).**

AgriChile, Los Niches, Región del Maule.  
Temporada 2019-2020.



Sin diferencias significativas de acuerdo a la prueba de Tukey ( $p=0,8077$ )

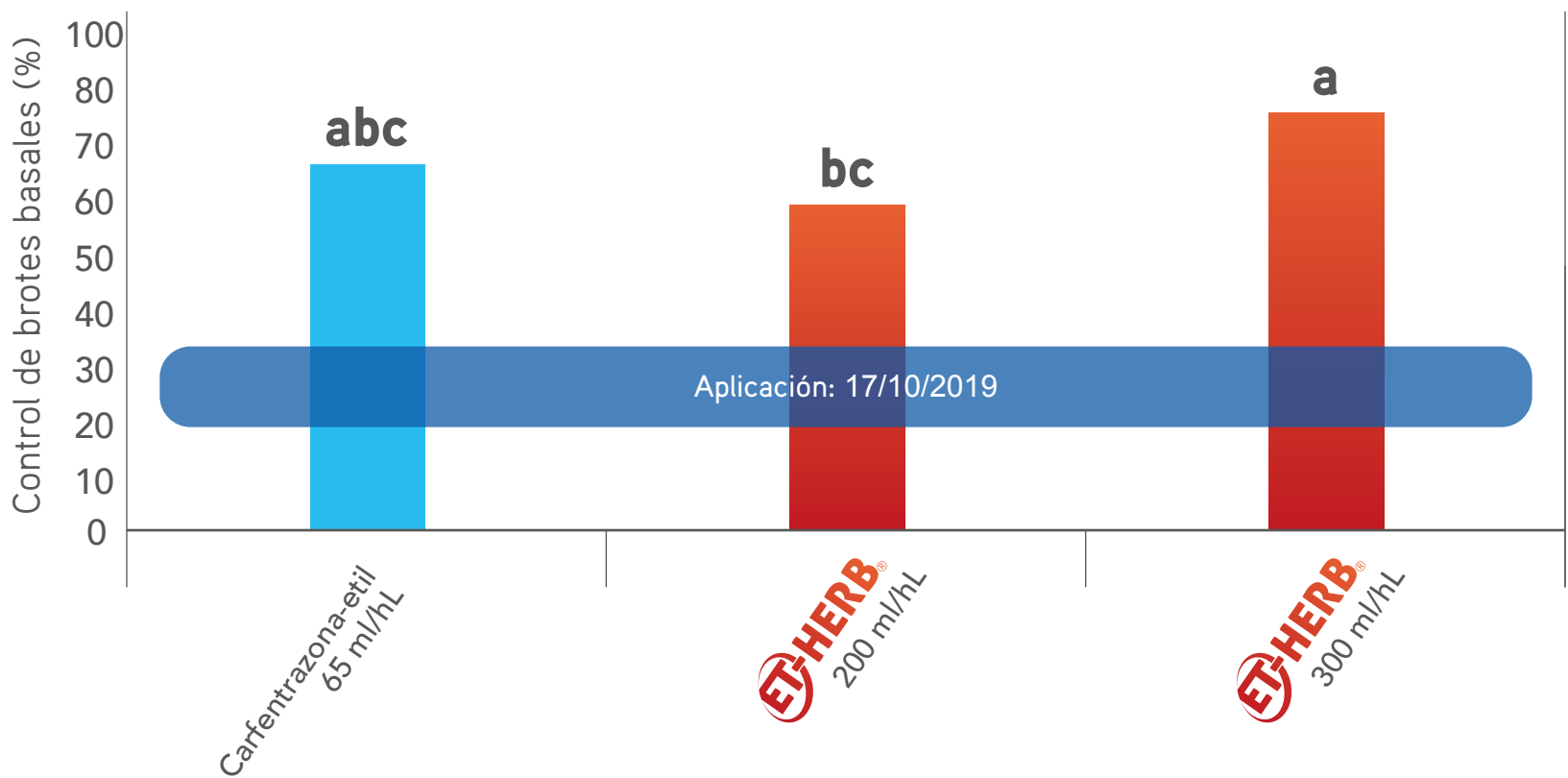
Fuente: Estación Experimental Sidal.



**Gráfico 3. Efecto de ET-Herb 25 EC sobre el control de brotes basales y sierpes 33 días después de la aplicación en plantas de manzano (*Malus domestica*) cv. Royal Brookfield.**

Chimbarongo, Región de OHiggins. Temporada 2019-2020.

33 DDA



Letras distintas indican diferencias significativas de acuerdo a la prueba de Tukey (DMS=19,72% ; p=0,016)

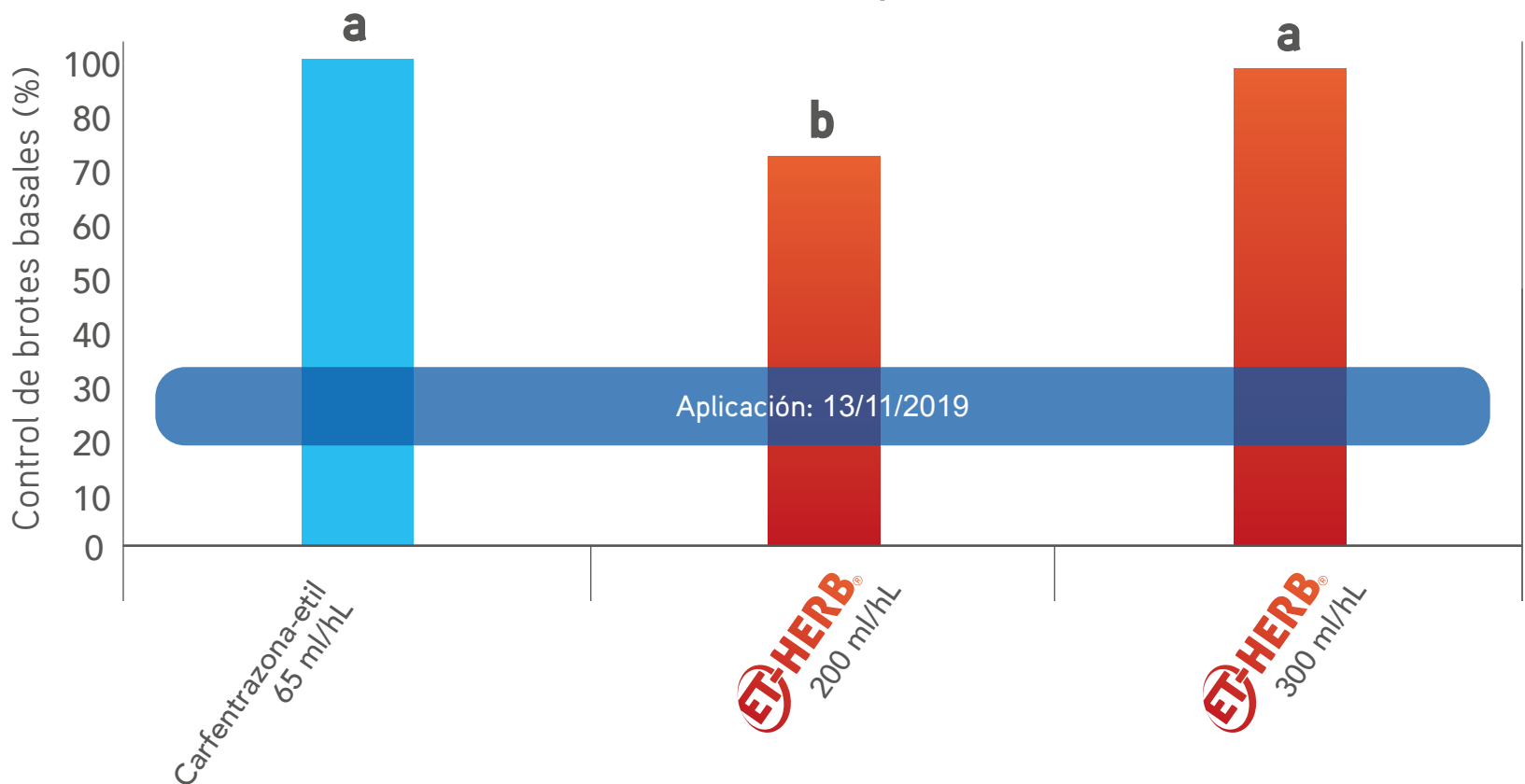
Fuente: Estación Experimental Sidal.



**Gráfico 4. Efecto de ET-Herb 25 EC sobre el porcentaje de control de brotes basales 28 días después de la aplicación en plantas de vid vinífera (*Vitis vinífera*). cv. Cabernet Sauvignon.**

Casablanca, Región de Valparaíso. Temporada 2019-2020.

28 DD de la aplicación

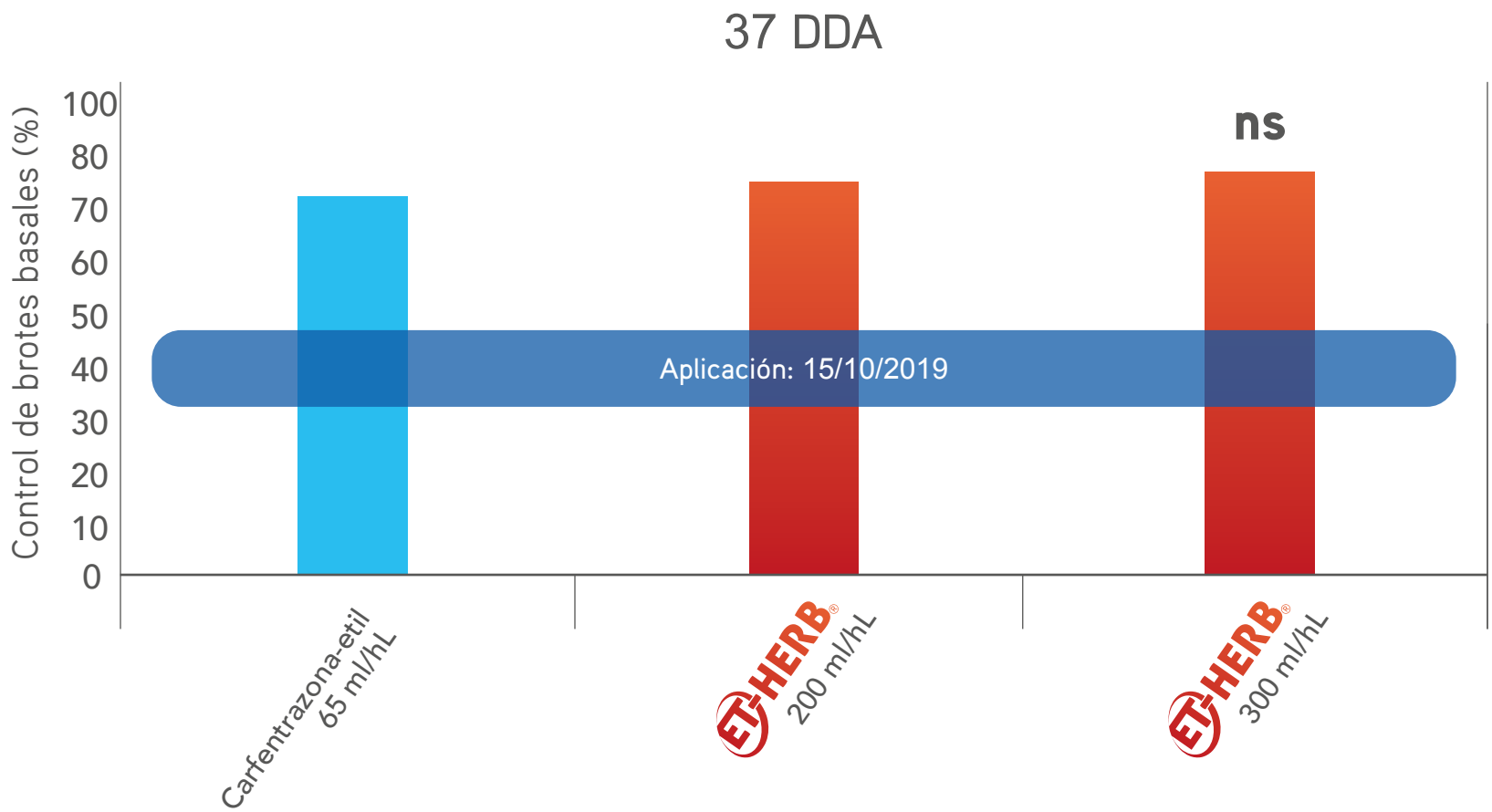


Letras distintas indican diferencias significativas de acuerdo a la prueba de Tukey (DMS=8,11% ; p=0,0001)

Fuente: Estación Experimental Sidal.



**Gráfico 5. Efecto de ET-Herb 25 EC sobre el porcentaje de control de sierpes 37 días después de la aplicación en plantas de ciruelo (*Prunus domestica*). cv. D'agen. Buin, Región Metropolitana. Temporada 2019-2020.**

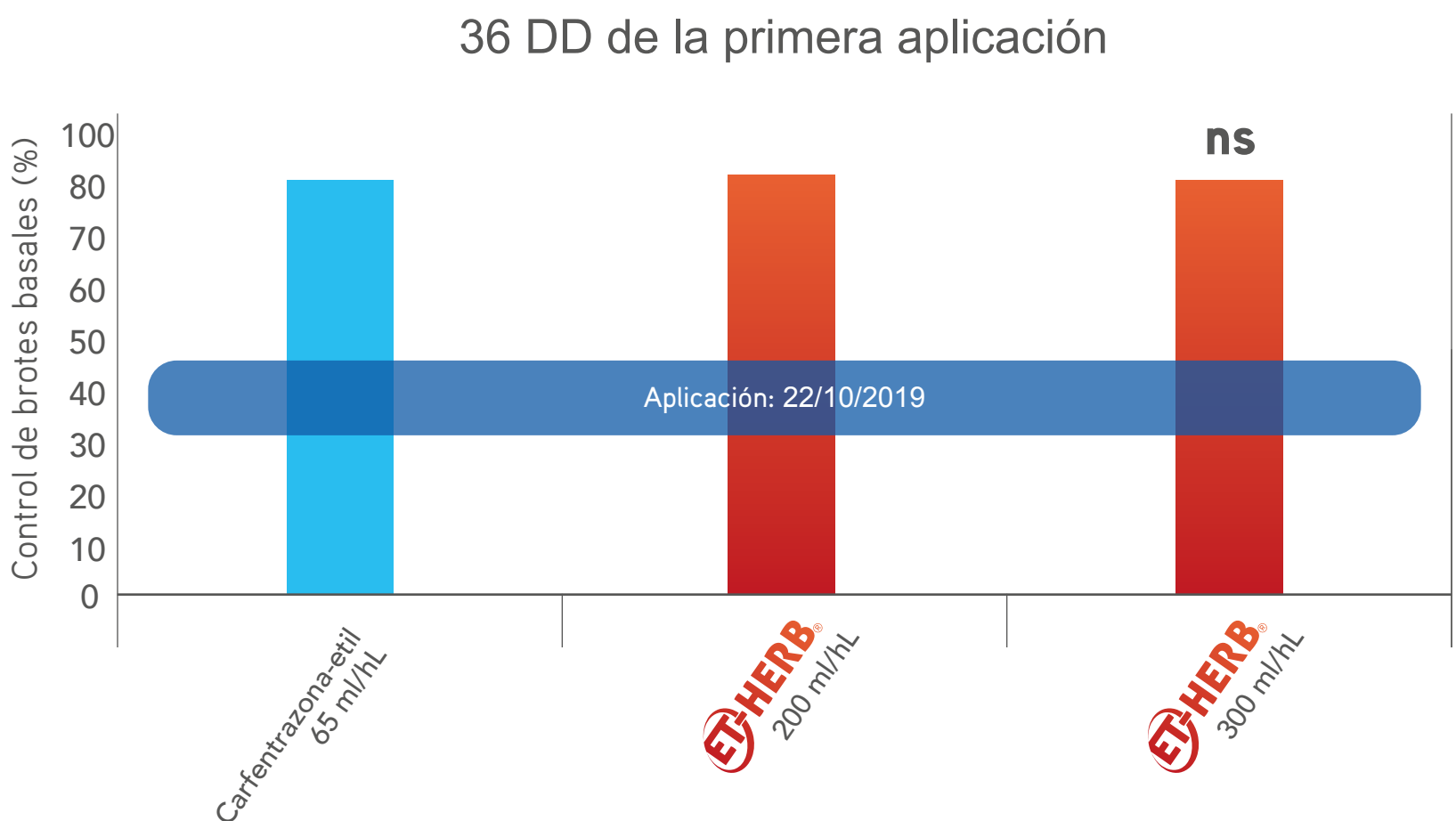


Sin diferencias significativas de acuerdo a la prueba de Tukey ( $p=0,0657$ )

Fuente: Estación Experimental Sidal.



**Gráfico 6. Efecto de ET-Herb 25 EC sobre el porcentaje de control de sierpes 36 días después de la aplicación en plantas de cerezo (*Prunus cerasus*). cv. Lapins. San Clemente, Región del Maule. Temporada 2019-2020.**



Letras distintas indican diferencias significativas de acuerdo a la prueba de Tukey (DMS=17,13%;  $p=0,0409$ )

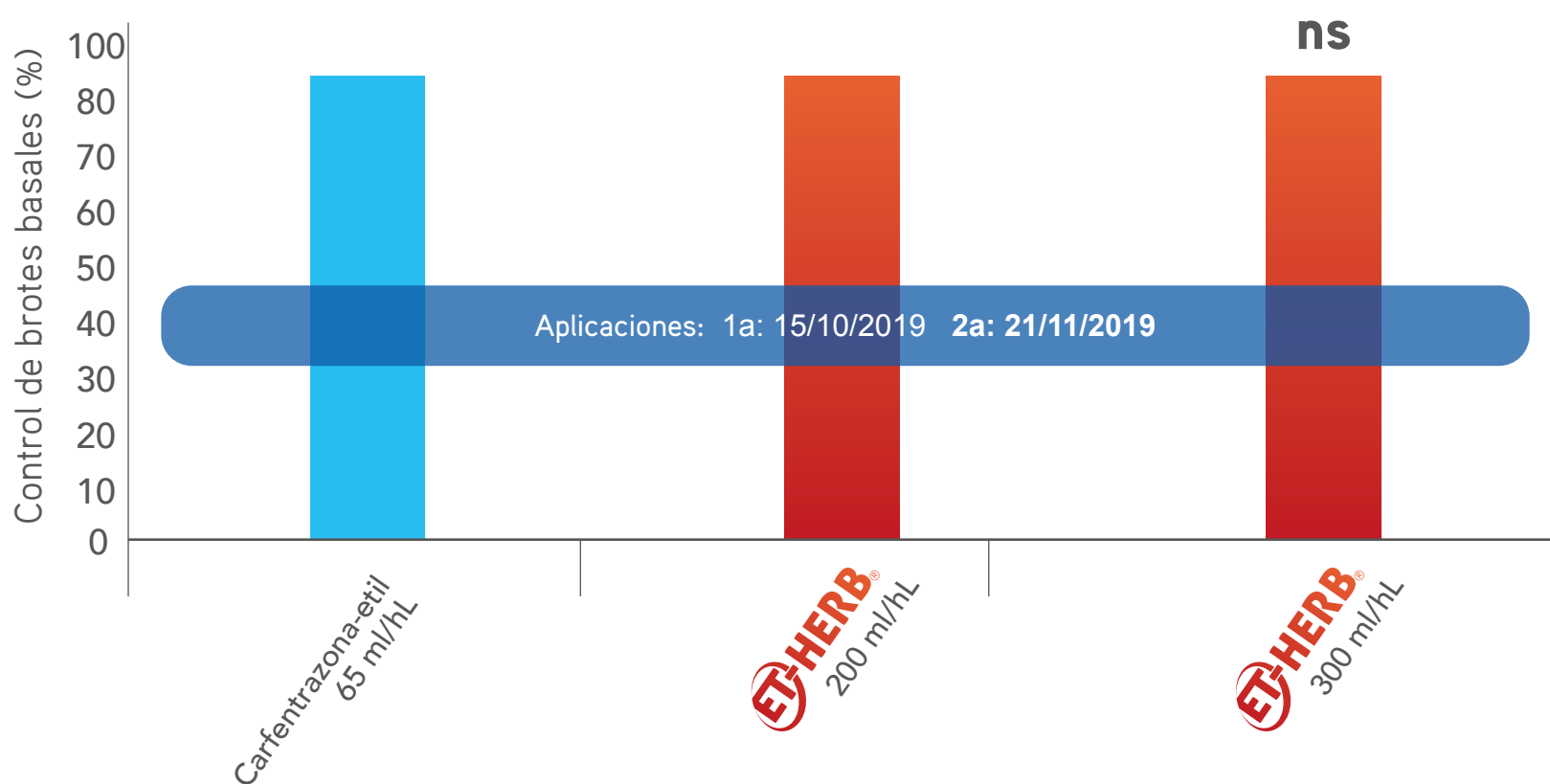
Fuente: Estación Experimental Sidal.



**Gráfico 7. Efecto de ET-Herb 25 EC sobre el porcentaje de control de sierpes 21 días después de la segunda aplicación en plantas de cerezo (*Prunus cerasus*). cv. Lapins.**

San Clemente, Región del Maule. Temporada 2019-2020.

21 DD de la segunda aplicación



Letras distintas indican diferencias significativas de acuerdo a la prueba de Tukey (DMS=7,73%;  $p=0,0253$ )

Fuente: Estación Experimental Sidal.



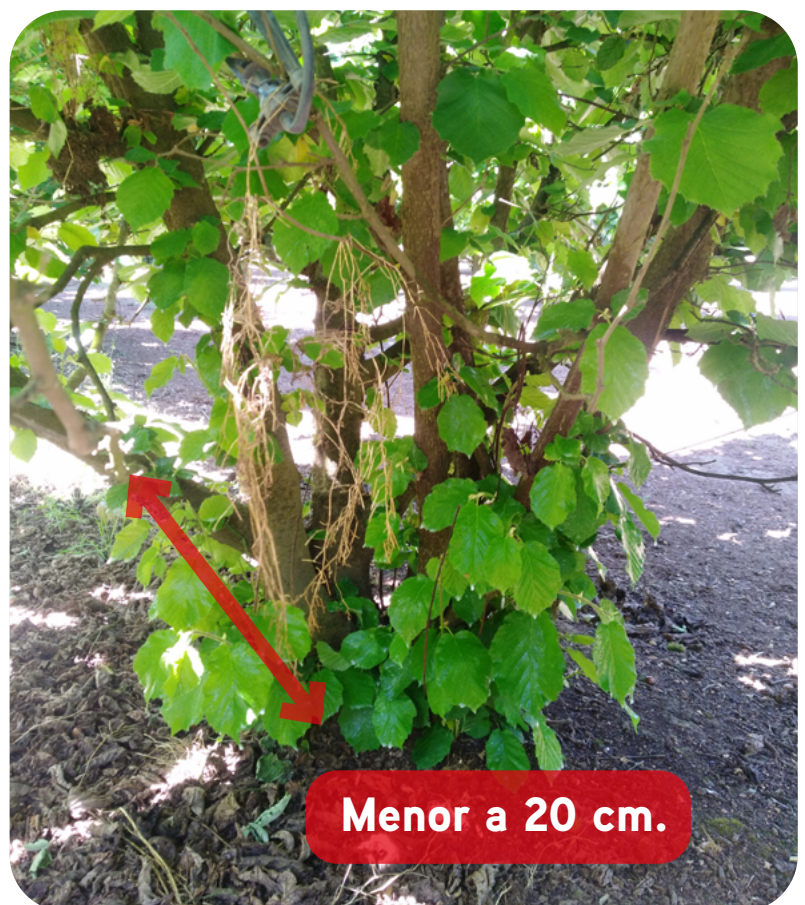
## Recomendaciones de uso

Cultivos	Dosis	Observaciones	Carencia (Días)
<b>Control de brotes basales y sierpes</b>			
<b>Avellano europeo, vid, cerezo, manzano, ciruelo.</b>	200-300 cc/100L agua	<p>Dirigir la aplicación a los brotes basales y sierpes en pleno crecimiento mojándolos hasta alcanzar el punto de goteo.</p> <p>Para lograr un óptimo control se recomienda hacer al menos 2 aplicaciones, con un intervalo sugerido de 30 días entre aplicaciones.</p>	N.C.
<b>Desecante</b>			
<b>Papas</b>	600-800 cc/ha	<p>Aplicar con follaje verde, previo a la cosecha, asegurando una adecuada cobertura del cultivo.</p> <p>La velocidad de la desecación es dependiente de la intensidad de la luz solar.</p>	7

# Recomendaciones en frutales

## En avellano

Se recomienda aplicar cuando los brotes basales estén siendo competencia para la planta. Ideal cuando el largo del brote no supera los 20 cm.



## En manzanos

Se recomienda usar cuando los brotes basales alcanzan un tamaño de 10-15 cm.



## En vid vinífera

Se recomienda aplicar con brotes basales de 15 cm.

### En cerezos

Se recomienda usar cuando los brotes basales alcanzan un tamaño de 10 a 15 cm.



### En ciruelos

Se recomienda usar cuando los brotes basales alcanzan un tamaño de 10-15 cm.

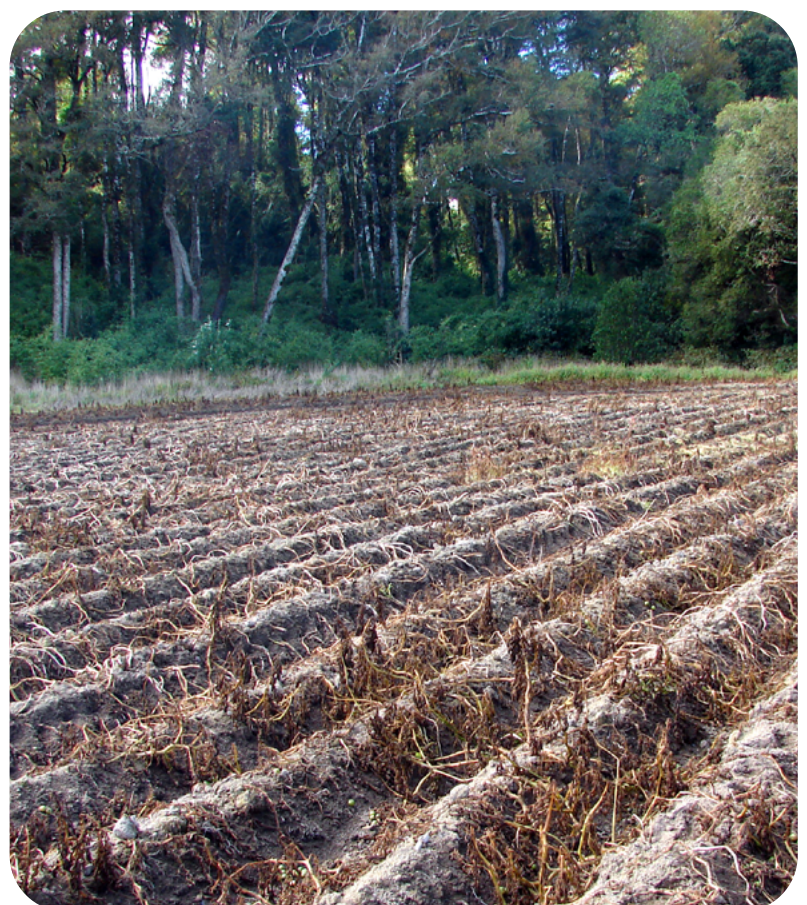
## Recomendaciones en papa

### En papas

Aplicar con follaje 1 a 2 semanas antes de la cosecha, posterior a una lluvia o riego.

Para producción de semilla, la aplicación deberá realizarse de acuerdo a la calidad y tipo de semilla que se desea producir.

La velocidad de la desecación es dependiente de la intensidad de la radiación solar.



**Control de sierpes  
de otro planeta**



■ COQUIMBO / 51 267 7820

■ SANTIAGO / 2 2486 9176

■ REQUÍNOA / 72 297 8220

■ TALCA / 71 253 4990

■ CHILLÁN / 42 283 6690

■ LAUTARO / 45 265 8066

■ OSORNO / 64 261 4440



La información aquí entregada es de carácter referencial.  
La información oficial está contenida en la etiqueta del producto.