

# PROQUEL® BORO

## INDUCTOR DE RESISTENCIA SISTEMÁTICA ADQUIRIDA

El Boro es absorbido vía foliar a través de estomas, cutícula y ectodesmos. Por los estomas el boro ingresa cuando se realiza el intercambio de gases (O<sub>2</sub>/CO<sub>2</sub>) en el proceso de respiración y transpiración. La segunda vía es por la cutícula; El boro una vez que traspasa la cutícula penetra las paredes de las células de las hojas a través de los ectodesmos, que son espacios con una densidad menor de microfibrillas y que se encuentran en la zona de la pared primaria y secundaria de las células.

### DESCRIPCIÓN

**PROQUEL®BORO SL**, es un fertilizante líquido a base de boro y etanolamina. Por su alta pureza y solubilidad es utilizado vía foliar, permitiendo su segura aplicación en cualquier estado fenológico de la planta. La calidad de la formulación permite su uso en dosis bastante menores que las de las sales inorgánicas, anulando el riesgo de toxicidad y permitiendo la mezcla con reguladores de crecimiento, bioestimulantes y fitosanitarios.

El boro, contenido en **PROQUEL B® SL**, participa en:

- Absorción y metabolismo de los cationes, en especial del calcio.
- Formación de pectinas de las paredes celulares.
- Síntesis de ácidos nucleicos.
- Transporte de carbohidratos en el floema.
- Actividad meristemática y radicular.
- La estructuración del tubo polínico, estigma, estilo y ovario.
- Permeabilidad de las membranas.
- Metabolismo de las proteínas.

### PROPIEDADES FÍSICAS

- Estado : Líquido
- Color : Ambar
- Ph : 7.3, 7.8
- Densidad (gr/cc) : 1.21 -1.23

### COMPOSICIÓN:

Boro (B)..... 9.0% p/v  
Bases Orgánicas..... 12.0% p/v

### BENEFICIOS

- Estado inicial y desarrollo de las zonas de crecimiento de yemas y raíces.
- Incremento de la retención de flores
- Incremento en la formación de bayas
- Transporte de calcio en la planta
- Transporte de los nutrientes y azúcares de las hojas hacia el fruto.

- Incremento de la producción de granos de café.
- Reducción significativa de café caracolillo.

### DEFINICIÓN

#### Bases Orgánicas

La totalidad de las bases orgánicas usadas en nuestras formulaciones, son intermediarios del metabolismo de las plantas. Como tales son muy bien codificadas por ella logrando una alta eficiencia en absorción. Todas las bases ocupadas en nuestra paleta, son aportadoras de energía. La gran diferencia entre las sales inorgánicas disponibles en el mercado y los productos complejados, como los nuestros, es el balance energético final. En el caso de las sales, el balance es negativo, no aportan energía, en el caso de los productos complejados, dicho balance es positivo.

### PRIMEROS AUXILIOS

- En caso de ingestión, inducir al vómito y consultar al médico.
- En caso de contacto con los ojos, lavarlos con abundante agua limpia y si el contacto fuese con la piel, lavarse con abundante agua y jabón
- No hay antídoto específico.

### NOTA AL MEDICO

Realizar un lavado gástrico y tratamiento sintomático y de sostén.

### INDICACIONES DE USO

**PROQUEL B® SL**, es un abono foliar recomendado para aplicaciones foliares en diferentes cultivos.

### CUADRO DE DOSIFICACIONES Y USOS

CULTIVO	DOSIS			OBSERVACIONES
	200 LT	L Há	Nº APLI	
Tomate, Pimiento	200		4-6	• En almácigos y desde 15 días después del trasplante, emergencia o brotación, según cultivo. • Repetir cada 15 días.
Esparrago	200		4-5	A partir del día 70 con intervalos de 7 días.
Hortalizas	150		4-5	• En almácigos y desde 15 días después del trasplante, emergencia o brotación, según cultivo. • Repetir cada 15 días.
Vid		1.5	2-3	• Prefloración para favorecer polinización y cuaja. • Post cosecha temprana con hojas activas.
Manzana, Peras		1.5	3	• Desde botón floral hasta inicio de floración. • En post-cosecha temprana, con hojas activas.
Duraznos, Cerezas		1.5	3	• Desde botón floral hasta inicio de floración. • En post-cosecha temprana, con hojas activas.
Cítricos y Paltos		1.5	3	• Desde 20 días antes de floración hasta inicio de floración.
Fresas	200		4-5	• Iniciar aplicaciones a partir de brotación con repeticiones cada 15 días.

### Fabricado por NVA S.A.

El Roble 215-A, Lampa  
Región Metropolitana • Chile  
Tel-Fax: (56-2) 273 895 13  
(56-2) 273 894 05

nva@nva.cl • www.nva.cl

**CERTIFICADO N° CL 102.106**

