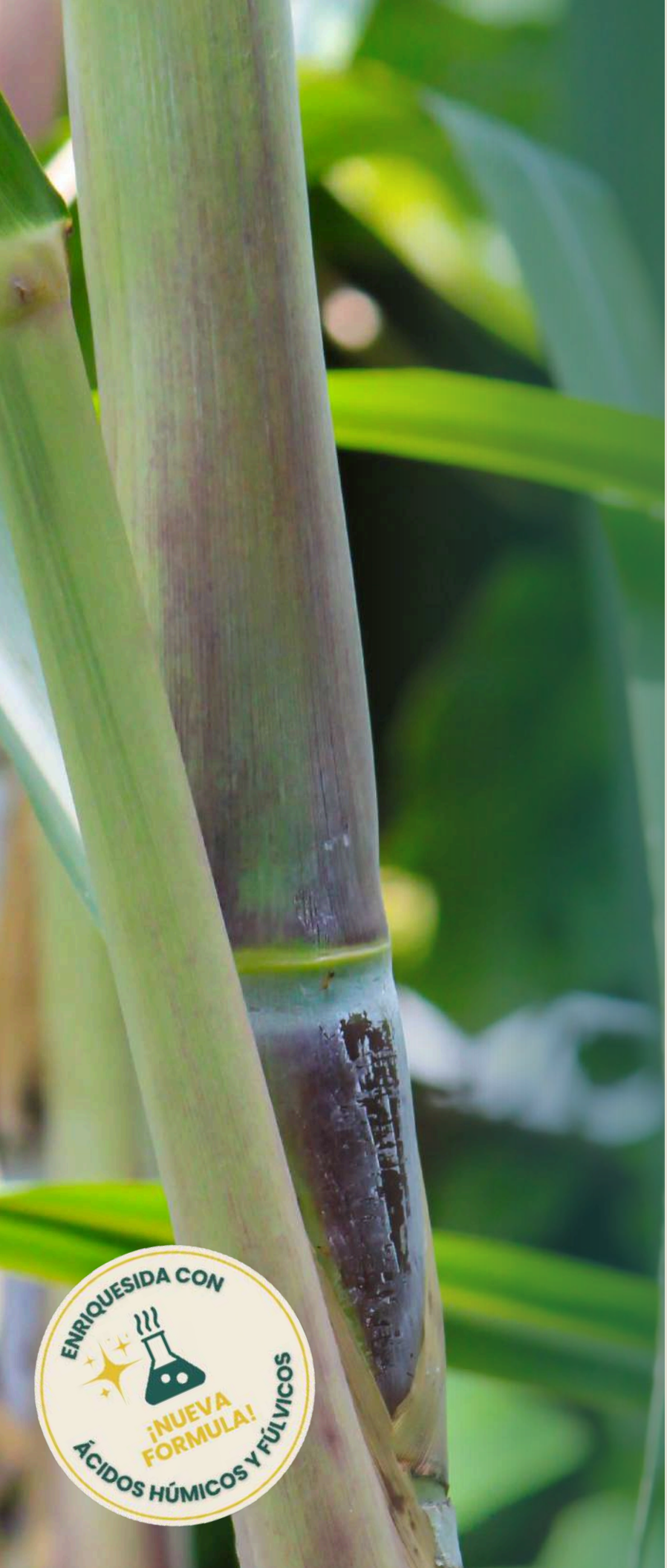


CAÑA

CERRIL®

IQ PLANT NUTRITION

ÍNIDICE

01
¿Por qué elegirnos? 03

02
Información técnica 07

03
Nuevas practicas agrícolas 08

04
Bionutrientes en el suelo 13

¿QUÉ ES CERRIL?

Tu aliado esencial en el cuidado de la caña

Biofertilizante foliar 100% **natural** diseñado para potenciar el desarrollo de tus plantas. Con una fórmula integral **y microorganismos benéficos**, ofrecemos beneficios clave como: rápido enraizamiento, recuperación de la cepa, protección contra plagas, control de enfermedades, cicatrización y recuperacion de suelos.

Su aplicación sencilla y completa elimina la necesidad de insecticidas, fungicidas, bactericidas y adherentes por separado, simplificando tu cuidado de plantas y generando ahorros económicos notables por hectárea y por aplicación.

Además, gracias a sus microorganismos degradadores de materia orgánica, produce abono natural para tu cultivo.

- Desintegrador de materia orgánica
- Control de enfermedades
- Control de plagas
- Bioestimulante
- Enraizante
- Nutrición óptima
- Recuperación del suelo
- Cultivos resistentes

BENEFICIOS

RECUPERACIÓN TOTAL DE CEPA

Logramos la cicatrización y fortalecimiento de la cepa, aumentando en un 20% la cantidad de hijuelos una vez que esta comienza a ahijar.

AUMENTO DEL RENDIMIENTO

Con nuestro ciclo de aplicaciones, te garantizamos en promedio un camión más por cada hectárea cosechada.

ALARGA LA VIDA DE TU TRONCON

Gracias a la restauración del suelo, te garantizamos un 100% más de vida productiva de tu cepa, pues al recuperar los nutrientes en el suelo la cepa nunca deja de producir.

MAYOR DESARROLLO DEL CULTIVO

Tus cañas se desarrollarán de manera más robusta, alcanzando alturas impresionantes y mostrando una salud envidiable.

AGRICULTURA NATURAL Y REGENERATIVA.

CERRIL Foliar Caña es apto para utilizarse en agricultura natural, se enfoca en restaurar y mejorar la salud del suelo, la biodiversidad y el ciclo del agua de los ecosistemas agrícolas. Al centrarse en la regeneración en lugar de la simple conservación, este enfoque promueve la idea de que los sistemas agrícolas pueden ser diseñados para mejorar y fortalecer su entorno con el tiempo.

TODO EN UNO

CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

CERRIL Caña actúa como un escudo protector mediante la inducción de metabolitos secundarios y la promoción de fitoalexinas, desalentando la presencia y reproducción de plagas. Además, utiliza confusión sexual para interferir con los ciclos reproductivos de plagas específicas.

TE PROTEGEREMOS DE :

- Gusano barrenador (Diatraea saccharalis)
- Mosca pinta o salivazo (Mahanarva fimbriolata)
- Hongo (Fusarium)
- Gallina ciega (Phyllophaga spp)
- Pulgón Amarillo (Melanaphis sacchari)
- Termitas (Isoptera)

DESINTEGRADOR DE MATERIA ORGÁNICA

Gracias a sus microorganismos desintegradores convierte materia orgánica en abono natural y evita maniobras de destronconado y remoción o quema de punta sobrante.

BIOESTIMULANTE

CERRIL Caña impulsa la síntesis de hormonas vegetales como auxinas, giberelinas y citoquininas, promoviendo el crecimiento celular, la elongación de brotes y la división celular, contribuyendo a un desarrollo vigoroso.

ENRAIZANTE

CERRIL Caña favorece el desarrollo del sistema radicular, mejorando la absorción de agua y nutrientes, fortaleciendo la estructura de la planta y aumentando su capacidad de anclaje al suelo.

NUTRICIÓN OPTIMA

CERRIL Caña proporciona a las plantas los nutrientes que necesitan de forma balanceada y completa, reduciendo hasta en un 70% la fertilización nitrogenada.

RECUPERACIÓN DEL SUELO

CERRIL Caña favorece la actividad de microorganismos benéficos en el suelo, mejorando la estructura del suelo, la retención de agua y nutrientes, y promoviendo la degradación de residuos orgánicos. Junto con nuestros **biominerales sólidos** Fortisuelo y Terravita regeneran los suelos desde la capa superficial hasta la capa arable a través de la remineralización y aumento de biomasa microbiana.

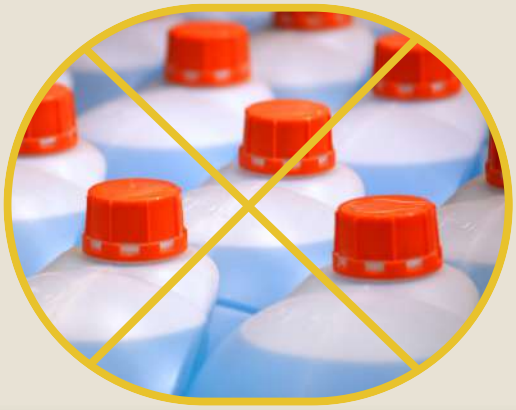
CULTIVOS RESISTENTES

CERRIL Caña fortalece las defensas de las plantas, haciéndolas más resistentes a condiciones climáticas adversas como sequías, altas temperaturas, heladas y cambios bruscos de clima.

SIMPLIFICA

Evita poner diferentes insumos como: insecticidas, fungicidas, bactericidas, adherentes, enraizantes, aceleradores, maduradores, hormonales, etc. y obtén el beneficio de todos éstos en un solo producto.

=



LEA ANTES DE USAR

02

COMPONENTES

Silicio	**2.16%**	Manganeso	**0.09%**
Potasio	**2.30%**	Molibdeno	**0.04%**
Zinc	**1.60%**	Hierro	**0.04%**
Nitrógeno	**1.28%**	Fósforo	**0.04%**
Azufre	**1.28%**	Cobalto	**0.03%**
Calcio	**0.89%**	Níquel	**0.02%**
Magnesio	**0.33%**	Boro	**0.02%**
Cobre	**0.10%**		

APLICACIÓN

1 Llena tu equipo de aspersión con la solución preparada[2].

2 Aplica vía foliar rociando las hojas[3] y vía drench para la zona radicular.

[2] Mochila aspersora, parihuela, aguilón, dron, etc.

[3] Para la cicatrización y fortalecimiento de cepa o troncón, se sugiere hacerlo terminando el levante de la caña directo a todo lo ancho de la cepa.

PREPARACIÓN Y DOSIS

1 En un tambo con 200 litros de agua limpia, añade 3 kg de CERRIL Silimax[1] y mézclalo hasta que se disuelva.

2 Agita muy bien la garrafa de CERRIL hasta observar que su contenido tiene un color uniforme y posteriormente agrega los 10 litros al tambo con la mezcla de agua y silicio.

3 Mezcla todo de manera homogénea, deberá adquirir un color uniforme.

[1] Aplicar 3 kg de CERRIL Silimax por cada 10 litros de biofertilizante.

COBERTURA

10 lts de CERRIL caña, rinden para 1 ha en promedio.

FRECUENCIA

Realizar aplicaciones mensuales acompañadas de riego[4], desde plantación o corte hasta el 5.º mes de desarrollo del cultivo[5].

[4] En caso de no contar con riego, pregunta a tu asesor la forma de aplicación.

[5] Las aplicaciones disminuyen en conjunto con CERRIL Fotortisuelo y CERRIL Terravita. Para más información, consulta a tu asesor.

POTENCIALIZA

Para potencializar los resultados te sugerimos aplicar 15 kg de urea por cada tambo a partir de la segunda aplicación.

COMPATIBILIDAD

CERRIL Caña es compatible con otros productos naturales u orgánicos, antes de mezclarlo con otro tipo de productos no naturales, se recomienda realizar una prueba de compatibilidad.

1ª APLICACIÓN: SIEMBRA NUEVA

NUTRICIÓN COMPLETA DESDE EL INICIO

03

ETAPA

Siembra nueva:

Realizar la aplicación en surco abierto rociando directamente la cepa. En surco tapado, se recomienda aplicarlo vía drench directamente sobre la cepa.

BENEFICIOS

- ✓ Activación de los biominerales sólidos Fortisuelo y Terravita.
- ✓ Inoculación de microorganismos beneficos en la zona de raices de la cepa.
- ✓ Rápido enraizammiento del nuevo cultivo.
- ✓ Ahijamiento superior a media.

RECOMENDACIÓN:

Se recomienda en surco abierto colocar los biominerales sólidos Fortisuelo y Terravita, para garantizar una nutrición completa desde el inicio del cultivo a razón de 500 kg/ha.

1ª APLICACIÓN: TRONCON

EVITA MANIOBRAS DE DESTRONCONE, CICATRIZACIÓN, FORTALECIMIENTO Y CURA DEL TRONCÓN.

ETAPA

Troncon:

Realizar la aplicación rociando directamente a lo ancho del troncon o cepa. Se puede realizar con o sin humedad. Para zonas donde la punta supera los 15 cm de espesor, se recomienda aplicarlo vía drench directamente a la cepa.

BENEFICIOS:

- ✓ Evita maniobras de destronconado y remoción de punta al inocular microorganismos degradadores de materia orgánica, los cuales convertirán la mantelería orgánica en abono 100 % natural.
- ✓ Cicatrización y curado del troncón para evitar las plagas y enfermedades.
- ✓ Fortalecimiento de la cepa para iniciar con la recuperación de la misma (10 % más de ahijamiento).

RECOMENDACIÓN:

Se recomienda realizar la aplicación del foliar durante los primeros 1-3 días posteriores al levante de cosecha, esto garantiza los resultados de cicatrización, control de enfermedades y fortalecimiento de la cepa, para que cuando ésta comience a ahijar lo haga de forma abundante.

NOTA:

Para cultivos que cuenta con riego o humedad, se recomienda colocar los biominerales sólidos Fortisuelo y Terravita antes de la aplicación del CERRIL Foliar, para realizar la activación de los mismos y proporcionar una nutrición eficaz durante 3-4 meses continuos.

2ª APLICACIÓN
ENRAÍZAMIENTO Y FUERZA

ETAPA

Troncón-Pelillo:

Realizar la aplicación rociando los pelillos recien brotados y sobre la cepa o troncón. También se puede aplicar vía drench y a tráves del riego de goteo en caso de contar con riego tecnificado.

BENEFICIOS

- ✓ Protección de hijuelos contra plagas, principalmente gusano barrenador y enfermedades como fusarium.
- ✓ Fortalecimiento de la cepa.
- ✓ Enraizamiento de la cepa nueva.

RECOMENDACIÓN:

Se recomienda realizar ésta aplicación a los 30 días posteriores a la cicatrización del troncón o nacencia de pelillos en caso de plantaciones nuevas, se debe contar con humedad ambiental (neblina, rocio, condensado, etc.), humedad residual en el terreno o riego. La cepa continuará ahijando durante este periodo pues estará comenzando a regenerarse a través del ahijamiento excesivo.

NOTA

En situaciones en las que no se cuenta con riego o se practica la siembra de caña de temporal, se recomienda ***consultar con su asesor sobre la aplicación.***

3ª APLICACIÓN
ENRAÍZAMIENTO Y FUERZA

ETAPA

Pelillo:

Realizar la aplicación rociando y garantizando que las hojas de los pelillos queden bien bañadas. También se puede aplicar vía drench y a tráves del riego de goteo en caso de contar con riego tecnificado.

BENEFICIOS:

- ✓ Protección de hijuelos contra plagas, principalmente gusano barrenador y enfermedades como fusarium.
- ✓ Desarrollo acelerado del cultivo.
- ✓ Enraizamiento de la cepa nueva.

RECOMENDACIÓN:

Es necesario tener humedad o riego en el terreno, realizar ésta aplicación entrer los días 75-90 posteriores a la cosecha o siembra.

NOTA

En situaciones en las que no se cuenta con riego o se practica la siembra de caña de temporal, se recomienda ***consultar con su asesor sobre esta aplicación.***

4ª APLICACIÓN
RECUPERACIÓN Y RESTAURACIÓN DE CEPA

ETAPA:

Pelillo:

Realizar la aplicación rociando y garantizando que las hojas de los pelillos queden bien bañadas. También se puede aplicar vía drench y a tráves del riego de goteo en caso de contar con riego tecnificado.

BENEFICIOS:

- ✓ Recuperación de cepa. Fortalecimiento de los pelillos existentes para que al momento de volver a ahijar, lo hagan con mayor fortaleza, logrando restaurar la cepa a través del ahijamiento excesivo.
- ✓ Desarrollo acelerado del cultivo.
- ✓ Protección de pelillos contra plagas, principalmente gusano barrenador y enfermedades como fusarium.

RECOMENDACIÓN:

Es necesario tener humedad o riego en el terreno, realizar ésta aplicación a los 120 días posteriores a la cosecha o siembra.

NOTA

En situaciones en las que no se cuenta con riego o se practica la siembra de caña de temporal, se recomienda ***consultar con su asesor sobre esta aplicación.***

MANTENIMIENTO DE NUTRIENTES EN EL SUELO

04

En CERRIL, entendemos que una nutrición óptima es la base de un cultivo exitoso. Nuestros productos han demostrado ser aliados fundamentales en este proceso, maximizando el potencial de tus cosechas. Sin embargo, es esencial destacar que el equilibrio de nutrientes en el suelo es crucial para que nuestros productos alcancen su máxima eficacia.

Si bien CERRIL foliar aporta elementos vitales para el crecimiento vegetal, asegurar la disponibilidad adecuada de potasio, fósforo y nitrógeno, es crucial para una agricultura sostenible. Éstos elementos clave los encontrarás en nuestros biominerales sólidos CERRIL Terravita y Fortisuelo. Prácticas de reabonado son indispensables para mantener estos nutrientes en niveles ideales.

Además de estos macronutrientes, el silicio, los ácidos húmicos y fúlvicos presentes en CERRIL Terravita, así como también el calcio y carbono presentes en CERRIL Fortisuelo desempeñan un papel fundamental en la salud, estructura del suelo y la absorción de nutrientes. Estos compuestos orgánicos mejoran la estructura del suelo, promueven la actividad microbiana y facilitan la asimilación de nutrientes por parte de las plantas.

La sinergia entre CERRIL foliar caña y un suelo equilibrado, enriquecido con biominerales Terravita y Fortisuelo, permite que tus plantas aprovechen al máximo los compuestos bioactivos.

Por eso te recomendamos que complementes la nutrición de tu cultivo con CERRIL Terravita y Fortisuelo, éstos productos han sido formulados para proporcionar los nutrientes esenciales y los ácidos orgánicos que tu suelo necesita.

Si deseas una asesoría más específica sobre prácticas de reabonado, ajuste de nutrientes o nuestros productos Terravita y Fortisuelo, no dudes en contactar a tu asesor CERRIL.

Estamos convencidos de que la combinación de un manejo adecuado del suelo con el uso estratégico de CERRIL te llevará a obtener resultados agrícolas sobresalientes.

CERRIL®

IQ PLANT NUTRITION