

Corré con ventaja.

Preparate con Rezist.

**ACTIVÁ LAS DEFENSAS
NATURALES DE TU CULTIVO
ANTES DE LA LARGADA.**

Rezist[®], el inductor de resistencia de Corteva Biologicals que activa las defensas naturales de la planta antes de que la enfermedad se instale.

CLASIFICACIÓN

El desafío sanitario

1

Cada temporada es una nueva carrera. Y hay que ganarla.

El clima marca el ritmo: cuando la humedad, la temperatura o el estrés generan las condiciones que predisponen a las enfermedades, **los patógenos encuentran su oportunidad.**

Durante años entendimos la enfermedad como el cruce de tres factores: **patógeno, ambiente y planta.** Hoy sabemos algo más: la planta no es un espectador pasivo. Es un ecosistema vivo, y su propia fortaleza inclina la balanza.



Rezist® prepara a la planta para que corra más fuerte: activa sus defensas naturales y reduce su susceptibilidad frente a las enfermedades.

GRILLA DE LARGADA

¿Por qué prepararse antes?

2

¿Qué es? – Un **elictor**, o **inductor de resistencia**: una molécula que **activa las defensas naturales** de las plantas, fortaleciendo su **propia capacidad para defenderse**, integrando la fisiología de la planta con el **manejo sanitario moderno.**

¿Qué hace? – Trabaja por **priming**: deja a la planta en **estado de alerta**, lista para **responder más rápido y con más fuerza** en cuanto el patógeno aparece.

¿Qué aporta? – Un cultivo que **arranca antes que la enfermedad.** El **ácido salicílico** de Rezist dispara la **Resistencia Sistémica Adquirida (SAR)** y prepara a **toda la planta** antes del desafío sanitario.



El resultado: un cultivo que responde antes, con menor incidencia y severidad de enfermedades.



PIT STOP

Bajo el capó de la composición

3

COMPOSICIÓN

ÁCIDO SALICÍLICO **1%**

ZINC (ZN) **1,75%**

COBRE (CU) **1,75%**

MANGANESO (MN) **1,75%**

Sobre este mecanismo se basa la aplicación exógena de **ácido salicílico**. Al incorporarlo mediante un formulado, **Rezist** reproduce una **señal natural de la planta: activa anticipadamente sus mecanismos de defensa** y genera un **estado de preparación fisiológica** que le permite **responder con mayor eficacia** cuando el cultivo enfrenta la presión de enfermedades.

Cuando esta tecnología se complementa con **cobre (Cu)**, **zinc (Zn)** y **manganeso (Mn)**, la respuesta fisiológica de la planta encuentra un **soporte nutricional clave**. Estos micronutrientes participan como **cofactores** de numerosas enzimas involucradas en el metabolismo vegetal y en las **respuestas antioxidantes y defensivas**, contribuyendo al correcto funcionamiento de los mecanismos activados por el ácido salicílico.

El **ácido salicílico** da la señal. El **cobre**, el **zinc** y el **manganeso** le dan a la planta la **capacidad de ejecutarla**. Por eso **Rezist** no es una señal suelta: es una señal con respaldo.

¿QUÉ APORTA CADA COMPONENTE?



1% ÁCIDO SALICÍLICO, EL ELICITOR.

La molécula que reproduce una señal natural de la planta y dispara la Resistencia Sistémica Adquirida (SAR), dejándola en estado de preparación antes del desafío sanitario.



1,75% MANGANESO

Refuerza las paredes celulares a través de la formación de lignina - la barrera física que al patógeno le cuesta atravesar - y acompaña la respuesta antioxidante que la planta pone en marcha cuando está bajo presión sanitaria.



1,75% COBRE

Colabora en la construcción de esa misma barrera de lignina y en el manejo del estrés oxidativo. Su aporte a la sanidad va más allá del contacto: sostiene mecanismos de defensa que operan desde adentro de la planta.



1,75% ZINC

Sostiene el sistema inmune del cultivo. La evidencia lo vincula de forma directa con la vía del ácido salicílico y con el disparo de la SAR.



El resultado es una fórmula donde cada componente cumple una función defensiva concreta: más capacidad de respuesta, en una sola aplicación.

¿Sabías que?

El FRAC clasifica los modos de acción para gestionar el riesgo de resistencia. Los inductores de resistencia tienen su propia categoría: el Grupo P (Host Plant Defense Induction). El ácido salicílico es la única categoría para productos que activan las defensas de la planta. Con riesgo nulo de resistencia cruzada.



CORTEVA™
agriscience

biológicos



LA CARRERA

¿Cómo funciona la SAR?

4

La Resistencia Sistémica Adquirida (SAR) es el sistema inmune natural de la planta: un estado de defensa que se enciende en un punto y se extiende a todo el organismo. Ocurre, en esencia, en dos etapas.

1. SEÑAL LOCAL.

La molécula que reproduce una señal natural de la planta y dispara la Resistencia Sistémica Adquirida (SAR), dejándola en estado de preparación antes del desafío sanitario.

2. PROPAGACIÓN SISTÉMICA.

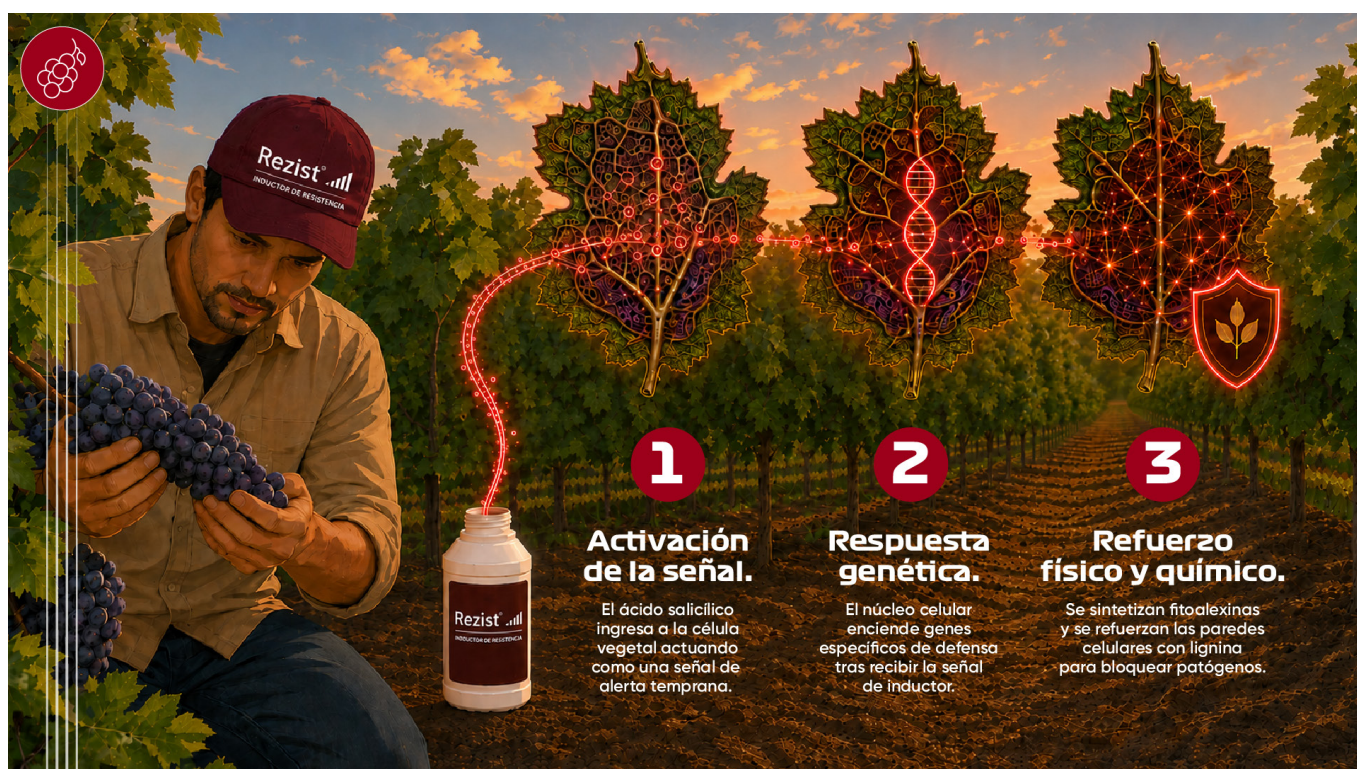
Desde ese punto, señales móviles viajan por la planta (vía floema) hacia los tejidos alejados del sitio inicial. Así, toda la planta - no solo la hoja tratada - entra en estado de defensa. Ese es el rasgo que define a la SAR: es sistémica.

En los tejidos que reciben la señal se dispara un programa de defensa: se expresan genes de defensa, se acumulan proteínas relacionadas con la patogénesis (PR), fitoalexinas y enzimas antioxidantes, y se refuerzan las barreras físicas (lignina en las paredes celulares).

El efecto neto es un estado de preparación: la planta queda "en alerta o en estado de priming", lista para responder más rápido, con más intensidad y más eficacia cuando el patógeno llega.



Con Rezist®, la aplicación exógena de ácido salicílico reproduce esa señal natural y activa la SAR de forma anticipada, sin necesidad de una infección previa. Por eso es preventivo: prepara a toda la planta antes del desafío sanitario.



**Cada aplicación,
una vuelta ganada.**

5



MÉTODO DE APLICACIÓN

FOLIAR



DOSIS RECOMENDADA DE MARBETE:

VID. 1 - 2 L/HA



RECOMENDACIÓN DE APLICACIÓN:

**Previo a los estadios fenológicos susceptibles
a las enfermedades**



***Corré con ventaja.
Preparate con Rezist.***

ACTIVÁ LAS DEFENSAS NATURALES DE
TU CULTIVO Y GANÁ LA CARRERA CONTRA
LAS ENFERMEDADES.

**Consultá a tu asesor Corteva y sumá Rezist[®]
a tu programa sanitario de esta temporada.**