



ReTain[®]

REGULADOR DE CRECIMIENTO

- **Extiende Periodo Efectivo de Polinización (PEP)**
- **Mantiene estigma receptivo**
- **Seguro contra condiciones ambientales adversas**

ReTain®

REGULADOR DE CRECIMIENTO

ReTain®, inhibe la biosíntesis de ACC bloqueando temporalmente la producción de etileno, extendiendo la viabilidad de las flores, aumentando así el PEP (Periodo efectivo de polinización) y la oportunidad que exista una mayor cuaja en todas las variedades de cerezo.

ReTain®, permite ralentizar el proceso de senescencia de la flor, ya que desde la apertura floral existe una alta concentración de etileno en la plantación, existiendo una retroalimentación positiva, generándose aún más etileno.

ReTain®, cuando las condiciones son adversas para la polinización (T° y HR extremas, viento y baja actividad de abejas), o variedades que poseen mala cuaja, asegura un aumento en la productividad del usuario.

ReTain®, es un fitoregulador de origen natural formulado como polvo soluble (PS), cuyo ingrediente activo es AVG (Aminoetoxivilglicina, equivalente a 122 grs/Kg de Aviglicina).



MOMENTO DE APLICACIÓN
30% FLOR

RECOMENDACIÓN DE USO

Especie	Dosis Gramos/Hl	Mojamiento L/Ha	Retain® Gramos/Ha	Observaciones
Cerezo	83	1.000	830 1 bolsa	Requiere secado lento. Aplicar con periodo libre de lluvias, 8hrs. posterior a la aplicación. Usar sin surfactanes.

BIOSÍNTESIS DE ETILENO

MODO DE ACCIÓN DE AVG

(Aminoetoxivilglicina)

Metionina ➤ SAM X ACC ➤ Etileno ➤ Respuesta Etileno

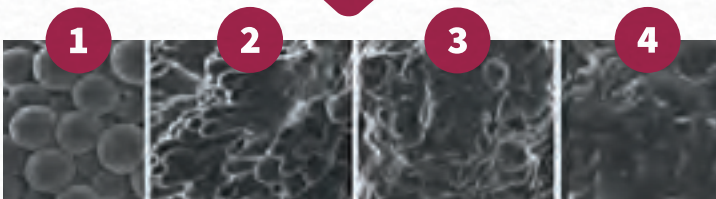
ReTain®
REGULADOR DE CRECIMIENTO

EFFECTOS DE RETAIN® EN CEREZAS

VIABILIDAD DEL ESTIGMA

ReTain®, mantuvo las flores viables durante 2-3 días adicionales, aumentando las posibilidades de polinización y fertilización, logrando una alta cuaja. J. Racsko Ohio State University US.

Estados



FACTORES QUE AFECTAN A LA POLINIZACIÓN



Inhíbe etileno y senescencia.

Mantiene estigma receptivo.

Aumenta la cuaja y retención, mayor número de frutos.

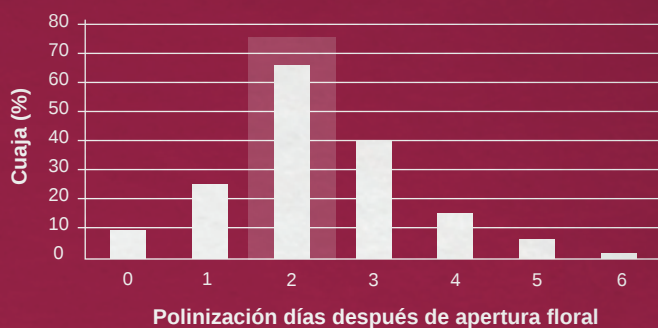
Sincronización Polinización cruzada.

Es un seguro contra condiciones ambientales adversas.

CUAJA DIARIA (%) POSTERIOR ANTESIS

La máxima cuaja mediante polinización manual se obtiene 2 días después de la apertura floral. Matthew Whiting Ph.D. Washington State University, US.

ReTain® reproduce el comportamiento del % de cuaja del día 2 por 2 a 3 días adicionales, dado que mantiene la viabilidad del estigma.

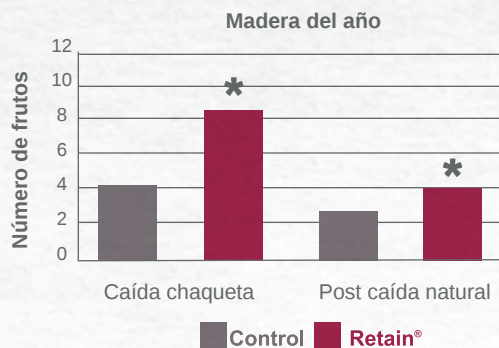
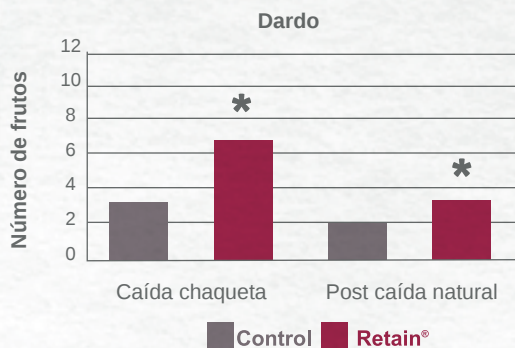


EFFECTO SOBRE NÚMERO DE FRUTOS

Richard Bastías Ph.D., Universidad de Concepción.
Angol, Región de la Araucanía, 2019.

KORDIA 40% FLOR

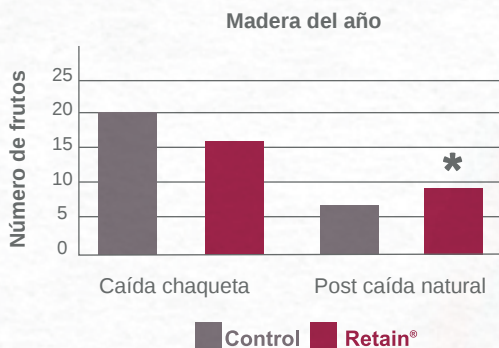
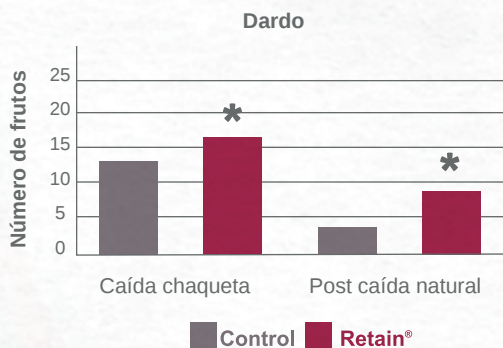
Efecto de aplicación de AVG **ReTain®** sobre la cantidad de frutos retenidos durante dos momentos de post-floración.



*Diferencia significativa según prueba no paramétrica de Wilcoxon.

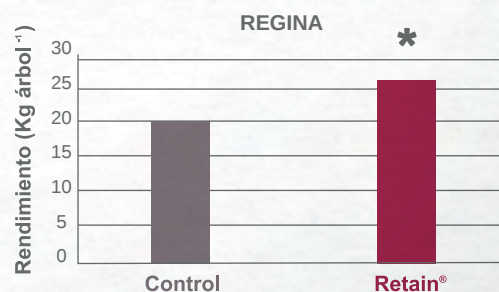
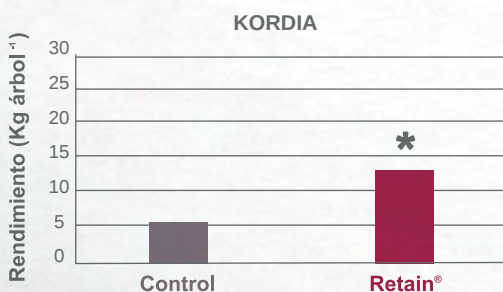
REGINA 40% FLOR

Efecto de aplicación de AVG **ReTain®** sobre la cantidad de frutos retenidos durante dos momentos de post-floración.



*Diferencia significativa según prueba no paramétrica de Wilcoxon.

KORDIA Y REGINA Rendimiento Kg./Planta



*Diferencia significativa según prueba Student.

PORTAFOLIO CEREZA

NUTRICIÓN

BRANDT
Manni-Plex.

BRANDT
PLANT START.

HERBICIDAS

CREDIT
FULL

U46M-FLUID

VALOR
HERBICIDA

Nuzol Plus

PGR

ProGibb®

Promalina®

Splendor®

stone
GROSS

ReTain®
REGULADOR DE CRECIMIENTO

INSECTICIDAS

Numek®

NUPRID®

Halmark®

DiPel® WG*

ADMIRAL® 10EC*

Borneo**

FUNGICIDAS

Kamuy®

Tebuconazole

CHAMP DP

ESPECIALES

Nu-film

Raingard®

Myco
Apply
EndoSmart

* Distribuido por Bayer
** Distribuido por Anasac



+ CUAJA



+ PRODUCCIÓN



+ RENTABILIDAD

Comprometidos con las buenas prácticas agrícolas



f **@** **sumitomochemicalchile**

www.sumitomochemical.com

SUMITOMO CHEMICAL