



ACADIAN™  
PLANT HEALTH



  
**acadian**®





## ¿CÓMO TRABAJA ACADIAN®?

La compleja mezcla de compuestos bioactivos encontrados en **Acadian®** producen una amplia variedad de respuestas beneficiosas en las plantas.

- **Acadian®** estimula la iniciación de raíces, elongación y ramificación, que conduce a un establecimiento mejorado de la planta y una gran absorción de agua y nutrientes.
- Contiene quelantes naturales (que se unen a micronutrientes), **Acadian®** mejora la biodisponibilidad y el transporte de nutrientes desde y hacia dentro de la planta.
- **Acadian®** ayuda a las plantas a producir energía y sirve de precursor que estimula a las plantas a que aumenten la calidad y el rendimiento de los cultivos.

## ¿CÓMO UTILIZO ACADIAN®?

**Acadian®** es un líquido soluble en agua que está adecuado para su uso en aplicación foliar, al suelo, riego por goteo, fertirrigación, o aplicaciones aéreas. Trabajando de forma sinérgica con su programa de nutrición, **Acadian®** se puede mezclar en tanques con insecticidas de uso general, fungicidas, herbicidas y otros insumos agrícolas.

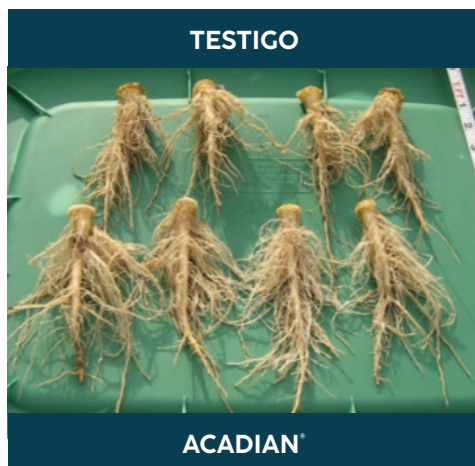
*Las dosis y tiempos de aplicación pueden variar dependiendo de las condiciones climáticas y otras condiciones ambientales presentes en su área. Para obtener información sobre la aplicación óptima, dosis y tiempos para su cultivo, por favor póngase en contacto con un representante o distribuidor autorizado de Acadian®.*





## AUMENTA EL CRECIMIENTO DE LA RAÍZ

Maximizar el rendimiento y la calidad de los cultivos comienza con un sistema radicular saludable. **Acadian**® estimula el crecimiento de las raíces, permitiendo que las plantas hagan el mayor uso lo mejor posible de agua y nutrientes disponibles. Deje que **Acadian**® llegue a la raíz del problema y de a sus cultivos el mejor comienzo posible.



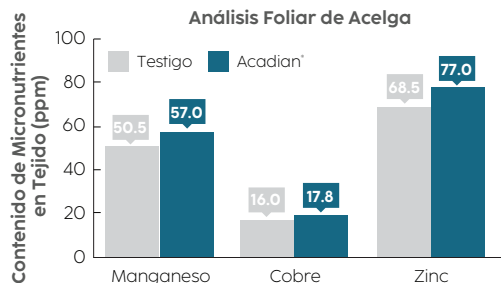
### ENSAYO DE CAMPO EN LECHUGA 'Jupiter' California, Estados Unidos

En ensayos de campo realizados en lechuga, se observaron mejoras significativas en el desarrollo de raíces tempranas cuando Acadian® se añadió al programa estándar del agricultor. En el ensayo de campo presentado en esta foto, las plantas tratadas con Acadian® mostraron un aumento en la longitud de la raíz del 77% y un aumento de la superficie de la raíz del 33% sobre el testigo.



## AUMENTA LA ABSORCIÓN NUTRICIONAL

Las plantas con sistemas radiculares más sanos pueden absorber nutrientes, los más beneficiosos del suelo, lo que resulta en un cultivo más fuerte y productivo. **Acadian**® trabaja sinérgicamente con su programa nutricional existente para mejorar la absorción de nutrientes, lo que aumenta la productividad.



### ENSAYO EN INVERNADERO CON ACELGA 'Rhubarb Chard' En el Centro de Investigación y Desarrollo Dr. James S. Craigie, Canadá

El estudio de invernadero con acelga y aplicaciones de Acadian® condujeron a un mayor contenido de nutrientes en las hojas de las plantas maduras. El tejido vegetal tratado con Acadian® tenía un 13% más de manganeso (Mn), un 11% más de cobre (Cu) y un 11% más de zinc (Zn) comparado con el tejido de la planta de testigo. Mejorar la disponibilidad de micronutrientes clave conduce a plantas más saludables y más productivas.





## MEJORA EL VIGOR DE LA PLANTA

¡Construya las raíces de su cultivo temprano y manténgalas fuertes! Maximizar el rendimiento y la calidad de los cultivos comienza con un sistema radicular saludable. **Acadian**<sup>®</sup> contiene compuestos bioactivos únicos, tales como polisacáridos sulfatados ricos en fructosa y alginatos, que estimulan la iniciación de las raíces y potencian la formación de pequeñas raíces absorbentes. Las aplicaciones de **Acadian**<sup>®</sup> en la siembra y durante el establecimiento aseguran una cosecha fuerte y saludable desde el principio.

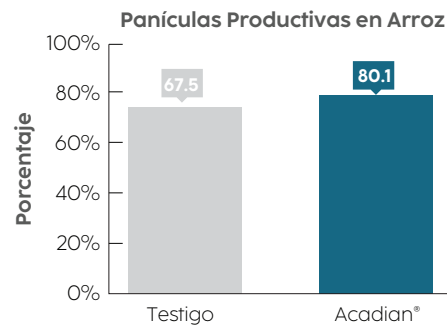
### ENSAYO DE VIVERO EN CÍTRICOS 'Tangerina Sunki' São Paulo, Brazil

Las plantas tratadas con Acadian<sup>®</sup> mostraron mejoras visuales en el crecimiento y vigor general de la planta. En este ensayo, las plantas tratadas estaban más desarrolladas, tenían sistemas de raíces más grandes y eran más altas que las plantas de testigo.

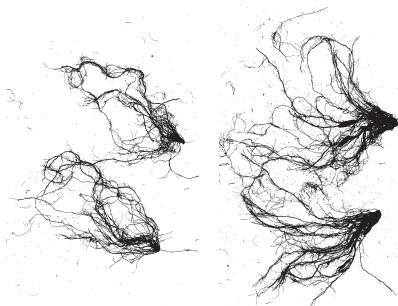


### ENSAYO EN CAMPO DE ARROZ 'Clearfield 205' Tolima, Colombia

En esta prueba de arroz, las aplicaciones de Acadian<sup>®</sup> condujeron a un cultivo más vigoroso aumentando la cantidad de panículas productivas de arroz en 12.6%. En el mismo ensayo, las parcelas tratadas con Acadian<sup>®</sup> pasaron a producir 1.07 toneladas más por hectárea en comparación con las parcelas del testigo.



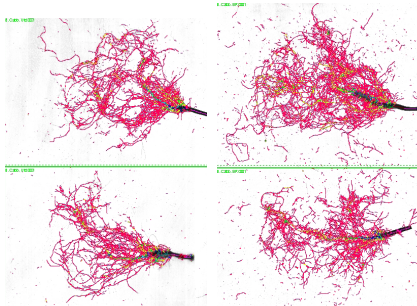
### RAÍCES EN TOMATE



TESTIGO

ACADIAN<sup>®</sup>

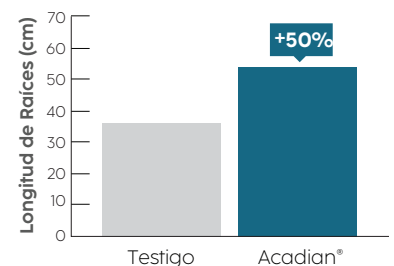
### RAÍCES EN CÍTRICOS



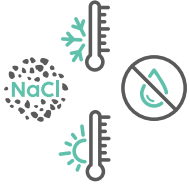
TESTIGO

ACADIAN<sup>®</sup>

### Melones – Longitud de Raíces



La adición de Acadian<sup>®</sup> a su programa de aplicación en la siembra conduce a un desarrollo temprano más rápido y un sistema de raíces más fuerte que es capaz de soportar una carga de fruta aumentada durante toda la temporada.



# MEJORA EL DESARROLLO INICIAL O ESTABLECIMIENTO DE LA PLANTA

El logro de los cultivos de alta calidad comienza con **Acadian**<sup>®</sup>. Las aplicaciones **Acadian**<sup>®</sup> a menudo conducen a plantas más verdes que se desarrollan más rápido y más fuertes que las plantas no tratadas. Comience a usar **Acadian**<sup>®</sup> hoy mismo y vea la diferencia.



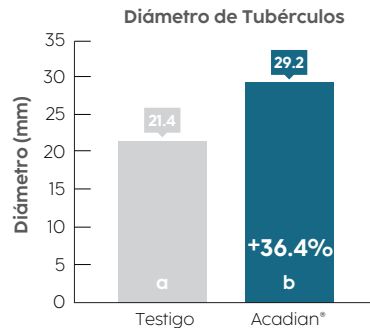
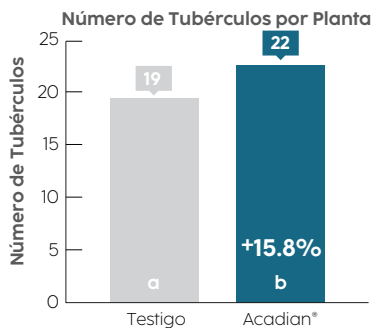
## PRUEBAS DE CAMPO EN CAFE 'Catuaí 144' Minas Gerais, Brazil

En ensayos de campo sobre el café, las plantas jóvenes tratadas con Acadian<sup>®</sup> crecieron mejor bajo estrés por sequía que las plantas de testigo.



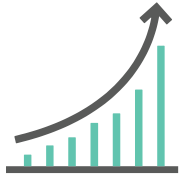
## ENSAYO DE CAMPO EN FRESAS O FRUTILLAS 'Proprietary variety' California, Estados Unidos

Pruebas realizadas en condiciones de suelos salinos, las plantas de fresa tratadas con Acadian<sup>®</sup> mostraron menos absorción de sodio y produjeron un 9% más de bandejas por acre. Esto resultó en un aumento en los ingresos brutos de US \$ 1,591 por acre (US \$3,930 por hectárea).



## ENSAYO EN PAPAS REPLICADO EN UNIVERSIDAD 'Agata' Curitiba, Brazil

Las plantas fueron recolectadas y evaluadas antes del llenado del tubérculo, 65 días después de la siembra. Aplicaciones de Acadian<sup>®</sup> aumentaron el número de tubérculos por planta en un 15.8% comparado con el testigo; además, las aplicaciones de Acadian<sup>®</sup> aumentaron el diámetro del tubérculo en un 36.4% en comparación con el testigo.



## AUMENTA EL RENDIMIENTO DESEABLE

En conjunto, los muchos beneficios de **Acadian\*** maximizan la calidad del cultivo y el rendimiento, para un mayor retorno de la inversión. Respalddado por ensayos en campo e investigaciones de muchos años, con una amplia variedad de regiones, climas y condiciones del suelo, **Acadian\*** estimula el crecimiento y desarrollo de plantas sanas, permitiendo que los cultivos alcancen su pleno potencial de crecimiento, con buena producción de excelente calidad.

### PRUEBA DE CAMPO DE OLIVA 'Picholine' Meknès, Marruecos

En un ensayo realizado sobre aceitunas Acadian\* aumentó el número de frutos por árbol en un 8% y el aumento del peso de los frutos en un 26%. No sólo se mejoró el rendimiento global de la fruta, las aceitunas tratadas con Acadian\* también produjeron un 15% más de aceite por 100 kilogramos.



TESTIGO

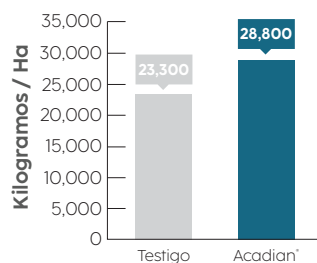


ACADIAN\*

### PRUEBA DE CAMPO DE ALFALFA 'Antonio Narro' Universidad Autónoma Agraria

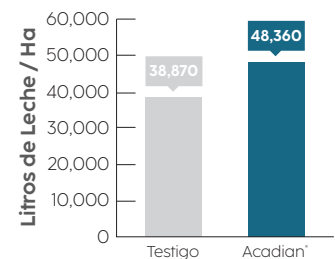
Evaluación de Acadian\* en alfalfa de primer año, para las variables de materia seca y litros de leche por hectárea en Torreón, Coahuila, Méxicio (2014-2015).

#### Materia Seca Total de 10 Cortes de Alfalfa del Primer Año



Se observó un aumento de la cantidad de materia seca en un 23.5% con Acadian\*.

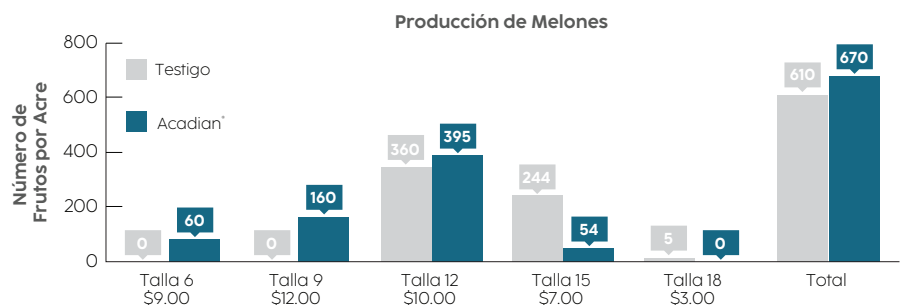
#### Litros de Leche por Hectárea (MILK 2006, Universidad de Wisconsin-Madison)



La cantidad de incremento de leche fue de 24.4% con Acadian\*.

### PRUEBA DE CAMPO DE MELÓN 'Gold Express' Universidad de Arizona, Estados Unidos

En un ensayo universitario sobre esta cucurbitácea (melón), Acadian\* llevó a un aumento del 10% en el número de frutas recolectadas por acre, así como un tamaño de fruta más grande. Esto dio lugar a un aumento ingresos brutos de US \$ 1,459 por acre (US \$3,600 por hectárea).







Acadian Plant Health® es el líder mundial en soluciones biostimulantes y bionutricionales científicamente probadas para aumentar el rendimiento de los cultivos. Acadian Plant Health® se dedica a la sostenibilidad y maximización de los rendimientos en los cultivos, mientras protege el medio ambiente. Los productos Acadian Plant Health® optimizan el rendimiento de la planta desde la semilla a la cosecha, mejorando el establecimiento de la planta, la nutrición y el manejo del estrés. Acadian Plant Health® es una división de Acadian Seaplants Limited.



**MEJORA**  
Crecimiento  
de la raíz



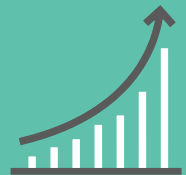
**MEJORA**  
Captación  
de nutrientes



**MEJORA**  
Vigor de  
la planta



**MEJORA**  
Resistencia a  
estrés ambiental



**AUMENTA**  
El rendimiento  
de cosecha

**Encienda sus plantas para optimizar  
la salud de sus cultivos**





Una mejor cosecha hoy. Un mundo mejor mañana.  
Estamos deseosos de cultivar ambas cosas con todos ustedes.

Tel: +52 1 33 3959 2356  
latam@acadian.ca  
www.acadianplanthealth.com.mx

