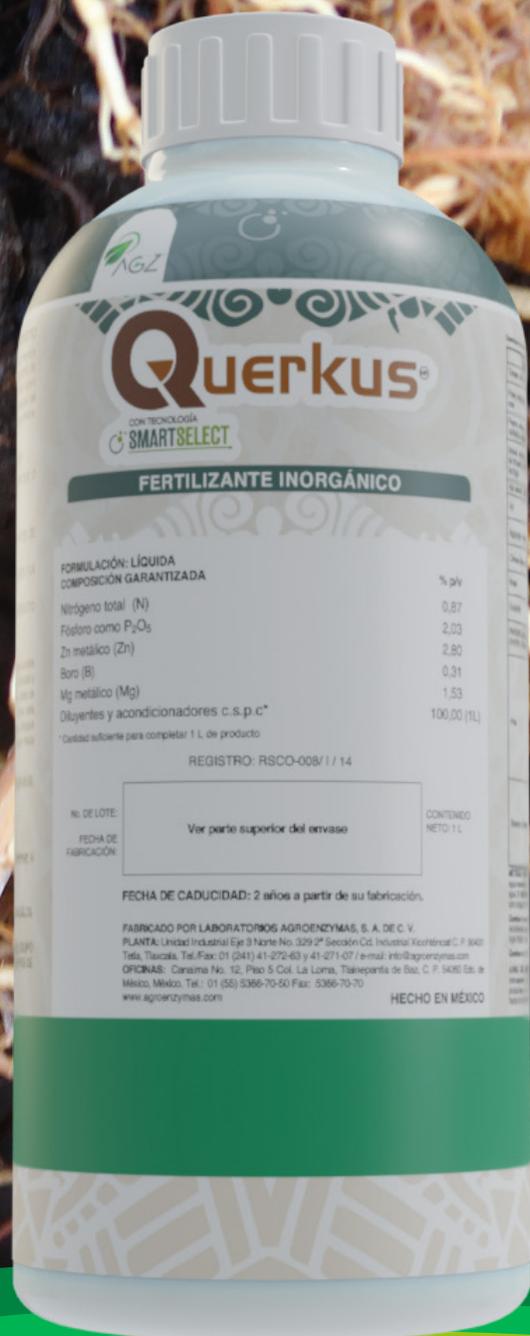


tu historia  
de éxito

# Querkus<sup>®</sup>

CON TECNOLOGÍA  
**SMARTSELECT**



## DIFERENCIADORES

- ✓ **Mantenimiento de raíces**  
**Querkus<sup>®</sup> SmartSelect** está diseñado para mantener el sistema radicular de las plantas de forma activa y funcional, aun bajo condiciones adversas de suelo (como sales y pH).
- ✓ **Activador de funciones de la raíz**  
Los compuestos de **Querkus<sup>®</sup> SmartSelect** se encuentran en las cantidades y combinaciones ideales para mantener las funciones básicas de las raíces activas: absorción de agua y nutrientes, crecimiento y tolerancia a condiciones adversas, entre otras.

- ✓ **Tecnología SMARTSELECT**  
**Querkus<sup>®</sup>** es formulado con la **tecnología SmartSelect**, que aporta compuestos cofactores para acondicionar el entorno donde se desarrollan las raíces, lo cual asegura:

- Mantenimiento activo del sistema radicular formado.
- Mayor absorción de agua y nutrientes.
- Crecimiento de nuevas raíces, aun bajo condiciones adversas de suelo.
- Incremento en la funcionalidad de otros agroquímicos (fertilizantes, nematicidas, etc.).

AGZAgroenzimas Agzagroenzimas

AGZAgroenzimas

Canaima #12, piso 5. Col. La Loma, Tlalnepantla de Baz,  
Estado de México, México, C.P. 54060

Tel.: 55 53 66 70 50  
[agroenzimas.com](http://agroenzimas.com)

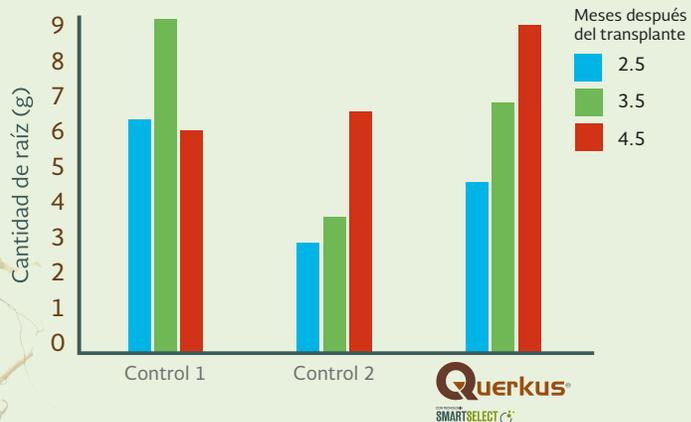
**AGZ**  
Agroenzimas

## Cuadro de recomendaciones

Cultivos	Dosis	Época de aplicación
 Tomate, chile, berenjena y tabaco	1 – 2	<p><b>Suelos con condiciones normales:</b> Al inicio del crecimiento vegetativo, vía sistema de riego junto con los fertilizantes cada 15 días, en banda o dirigido a la base del tallo. Emplear suficiente agua para obtener una buena dispersión del material en el suelo.</p> <p><b>Suelos con condiciones adversas:</b> <b>Riego por goteo:</b> semanal, vía sistema de riego junto con los fertilizantes, empleando dosis altas. <b>Riego por gravedad:</b> quincenal, dirigida al pie de la planta y en riego posteriormente, buscando la mayor cobertura de suelo por la solución.</p>
 Fresa, zarzamora, frambuesa y rosa	1 – 3	
 Pepino, melón, sandía, calabaza y calabacita	1 – 1.5	
 Brocoli, repollo (col), coliflor, col de Bruselas, brócoli y lechuga	1 – 2	
 Ajo, cebolla y cebollín	1 – 2	
 Uva de mesa	3 – 6	<p><b>Suelos con condiciones normales:</b> Al inicio del crecimiento vegetativo aplicar vía sistema de riego junto con los fertilizantes, en banda o dirigido a la base del tallo. Emplear suficiente agua para obtener una buena dispersión del material en el suelo.</p> <p><b>Aplicación en suelos con condiciones adversas:</b> <b>Riego por microaspersión:</b> Mensual, al inicio del crecimiento vegetativo vía sistema de riego, de preferencia junto con los fertilizantes. Manejar la dosis acorde al grado de severidad. <b>Riego por gravedad:</b> Previo al riego, aplicar dirigido al pie de la planta. Efectuar un riego abundante buscando la mayor cobertura de suelo por la solución sin salir de la zona radicular.</p>
 Aguacate y canela		
 Cítricos (toronja, limón, naranja y pomelo)		
 Nogal		
 Mango y pistacho		
 Manzana, pera, membrillo, durazno, ciruela, cereza y almendra		
 Guayaba	3	
 Café		
 Piña	2 – 3	<p><b>Aplicaciones a suelos con condiciones normales:</b> Asperjar usando 2000 - 3000 L de agua de 30 - 45 días después de la plantación y repetir 2 meses después.</p> <p><b>Aplicación en suelos con condiciones adversas:</b> Asperjar usando 2000 - 3000 L de agua de 30 - 45 días después de la plantación y repetir cada 2 meses hasta la inducción floral. Manejar la dosis de acuerdo al grado de severidad.</p> <p><b>Riego por gravedad y/o temporal:</b> Aplicar a la base de la planta de forma dirigida utilizando suficiente agua a fin de que baje al suelo con buena dispersión.</p>
 Plátano y banano	4 mL L <sup>-1</sup> 10 mL L <sup>-1</sup> 20 mL L <sup>-1</sup>	<p><b>Aplicación en suelos con condiciones adversas:</b> <b>Vivero procedente de cultivo In Vitro:</b> aplicar de 10 - 15 días de desembolso aplicado al agua de riego y repetir de forma mensual. <b>Plantillo:</b> a los 7 - 15 días después del trasplante aplicar 100 ml de la solución por planta y repetir de forma mensual. <b>Planta establecida:</b> cada 3 meses aplicar 100 ml de la solución por planta frente al hijo de sucesión.</p>
 Arroz, trigo, cebada y avena	1 – 2	<p><b>Aplicación en suelos de todo tipo:</b> al inicio de amacollamiento y repetir al inicio del embuche. Aplicar sobre toda la superficie incorporando el producto en el agua de riego.</p>
 Maíz y sorgo	1 – 2	<p><b>Aplicación en suelos de todo tipo:</b> al inicio del crecimiento vegetativo. Aplicar sobre toda la superficie incorporando el producto en el agua de riego.</p>
 Caña	2	<p>Al inicio del crecimiento vegetativo aplicar en banda a la base de las plantas e incorporar con el riego. Se puede verter en el agua de riego o bien inyectar al sistema de riego presurizado. Aplicar en aspersión usando 200 - 300 L de agua en plantilla cuanto tenga de 30 - 40 cm de altura y en soca de 2 - 3 meses después del corte.</p>

# Mantenimiento del sistema radicular

Efecto de la aplicación de **Querkus® SmartSelect** sobre el mantenimiento de raíz de piña cv. MD2 a los 2.5, 3.5 y 4.5 meses después del trasplante bajo condiciones de suelos ácidos, en comparación con dos materiales del mercado para estimular raíces.



Efecto de la aplicación de **Querkus® SmartSelect** sobre el mantenimiento, cantidad y calidad de raíz de piña cv. MD2 seis meses después del trasplante, con aplicaciones mensuales a partir del segundo mes en un suelo con condiciones de pH ácido y alta concentración de hierro.



Efecto de la aplicación trimestral de **Querkus® SmartSelect** en el cultivo de banano cv. Gran Enano respecto a la cantidad y el mantenimiento de raíces.



## Incremento en la tolerancia a factores adversos de suelo

Efecto de **Querkus® SmartSelect** aplicado quincenalmente en conjunto con nematicidas, sobre la cantidad de nematodos en 200 g de suelo y la calidad de la raíz de tomate de crecimiento determinado.



## Incremento en la absorción de nutrientes

Efecto de **Querkus® SmartSelect** aplicado semanalmente en conjunto con la fertilización vía sistema de riego a dosis de 0.5 L / ha sobre la cantidad de elementos en el tejido vegetal de plantas de tomate. Todos los elementos incrementaron, lo cual es más notorio en el potasio, calcio y azufre.

