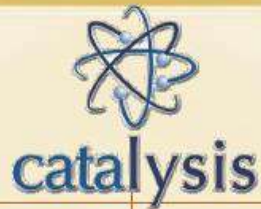


**catalysis**

**Agrovet**



Salud Humana

Suplementos  
nutricionales

Dermato-  
cosmética



Veterinaria

Ganadería

Aves

Cerdos

Rumiantes

Acuacultura

Mascotas

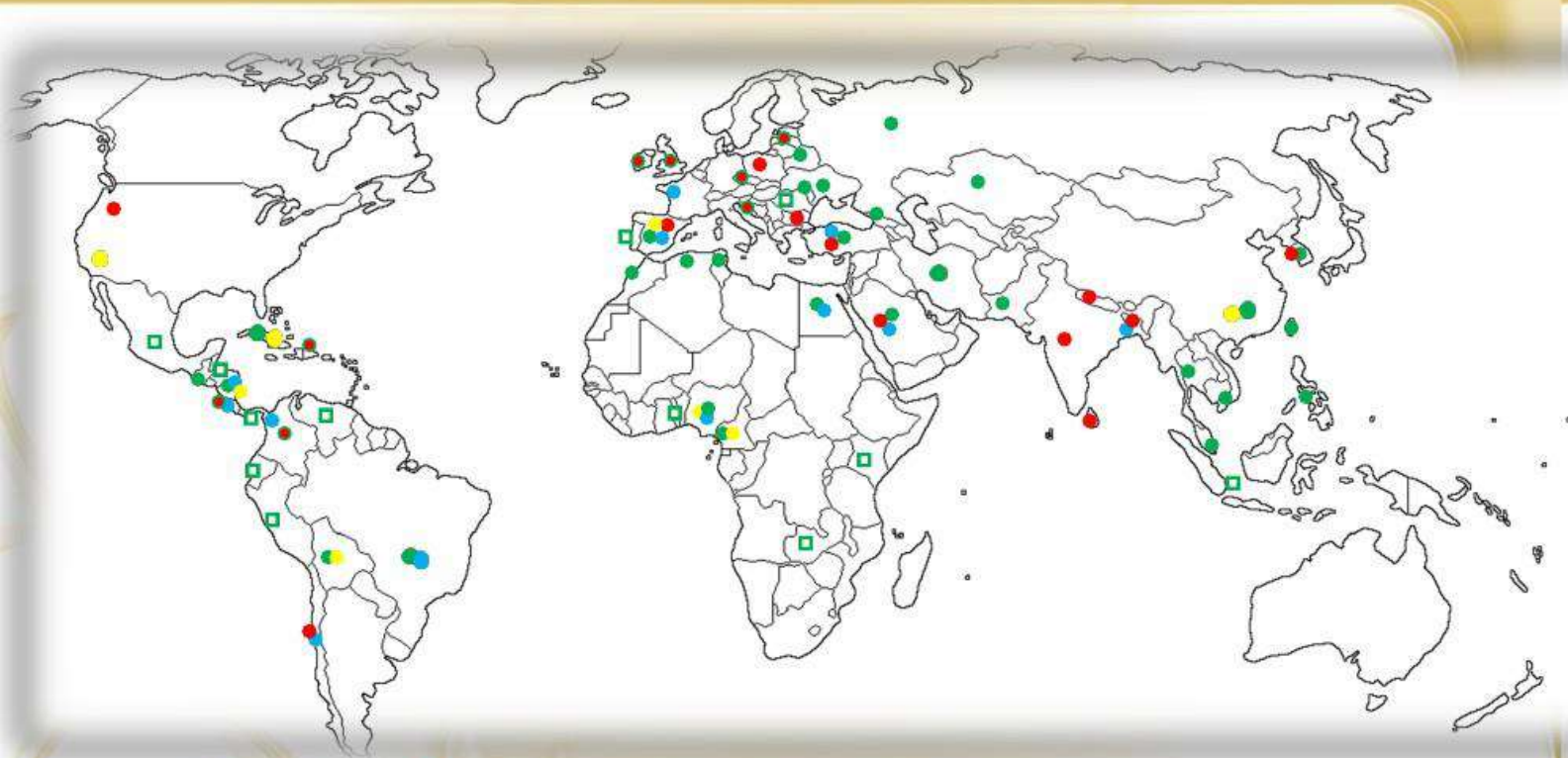


Agricultura

Fertilizante  
líquido



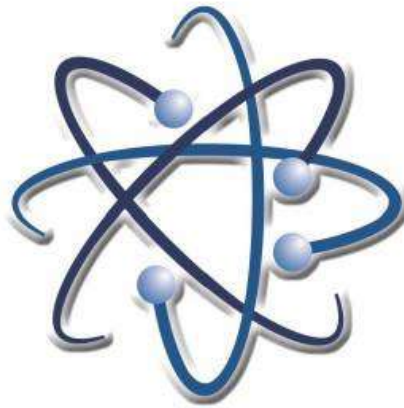
# Red internacional de distribución



- Distributor of VIUSID Vet
- Distributor of Pet products
- Distributor of Pet + Vet
- Distributor of VIUSID Aqua
- Distributor of VIUSID Agro
- Distributor of all AgroVet products

Una tecnología propia:

Activación Molecular



**catalysis**

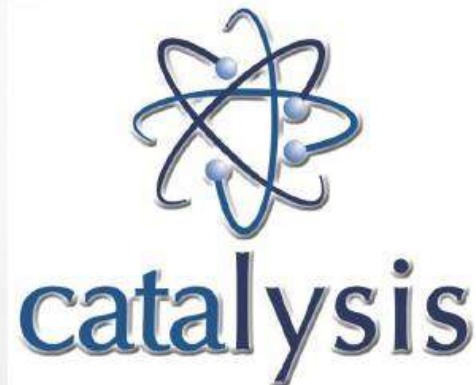
# Activación Molecular

- La Activación Molecular es un proceso que incrementa la energía de las moléculas
- Esto es posible gracias a la acumulación de electrones adicionales en las órbitas externas de las moléculas.
- Cada componente es activado separadamente siguiendo un protocolo específico.
- Este proceso incrementa la actividad biológica de las moléculas.



# Activación Molecular

Esta tecnología fue descubierta hace 40 años por el Dr. Antonio Martín en el CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas), la mayor institución pública de investigación en España.



Catalysis es la única compañía en el mundo usando esta tecnología en sus productos

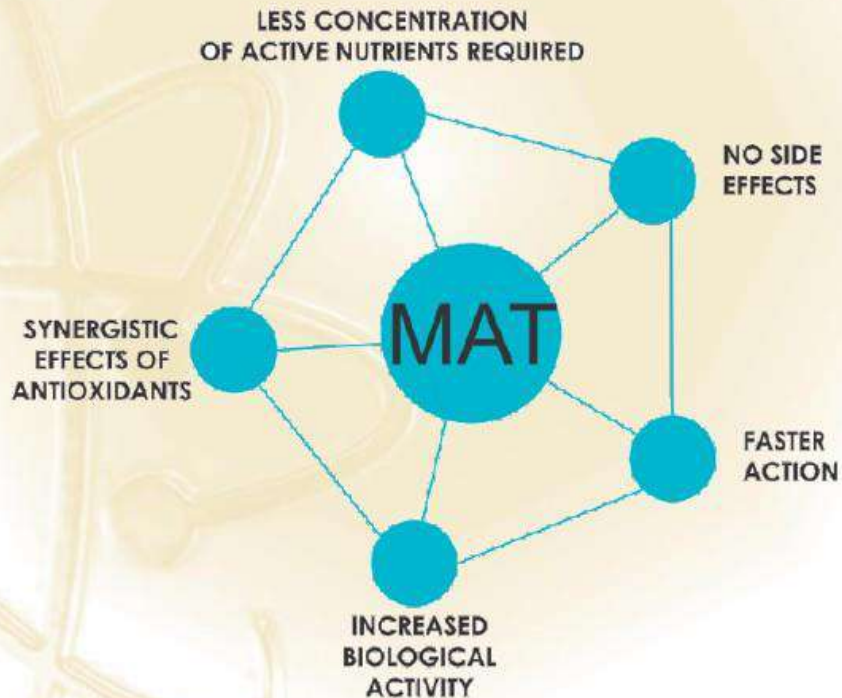


Beneficios de la

Activación  
Molecular

# Activación Molecular

## BENEFITS





# VIUSID<sup>®</sup> agro

Aumenta la Productividad de los Cultivos



catalysis

DIVISIÓN AGROVETERINARIA

# ¿Qué es VIUSID Agro?



VIUSID Agro es un fertilizante líquido natural compuesto de aminoácidos, vitaminas y oligoelementos.

VIUSID Agro funciona como un biorregulador natural que optimiza el desarrollo.

Aplicación foliar en todas las etapas vegetativas de las plantas.

Fortalece la capacidad natural de las plantas para producir sustancias antimicrobianas que inhiben los microorganismos dañinos.

# ¿Qué es VIUSID Agro?

Está especialmente diseñado para:

- estimular el crecimiento de los vegetales,
- mejorar los productos finales
- reforzar la respuesta natural de las plantas contra las enfermedades.



## ¿Cómo actúa VIUSID Agro?

Contribuye en la activación del desarrollo vegetativo de los brotes apicales, donde produce agrandamiento y multiplicación de las células.





## ¿Cómo actúa VIUSID Agro?

- Produce ruptura de la latencia en semillas que necesitan periodo de reposo.
- Actúa induciendo la floración y el alargamiento del tallo.
- Inhibe la caída de flores y por consiguiente aumenta el número de frutos.
- Mejora la calidad de los frutos, en especial lo relacionado con contenido de carbohidratos y azúcares.
- Incrementa los rendimientos de los cultivos en los que es aplicado.

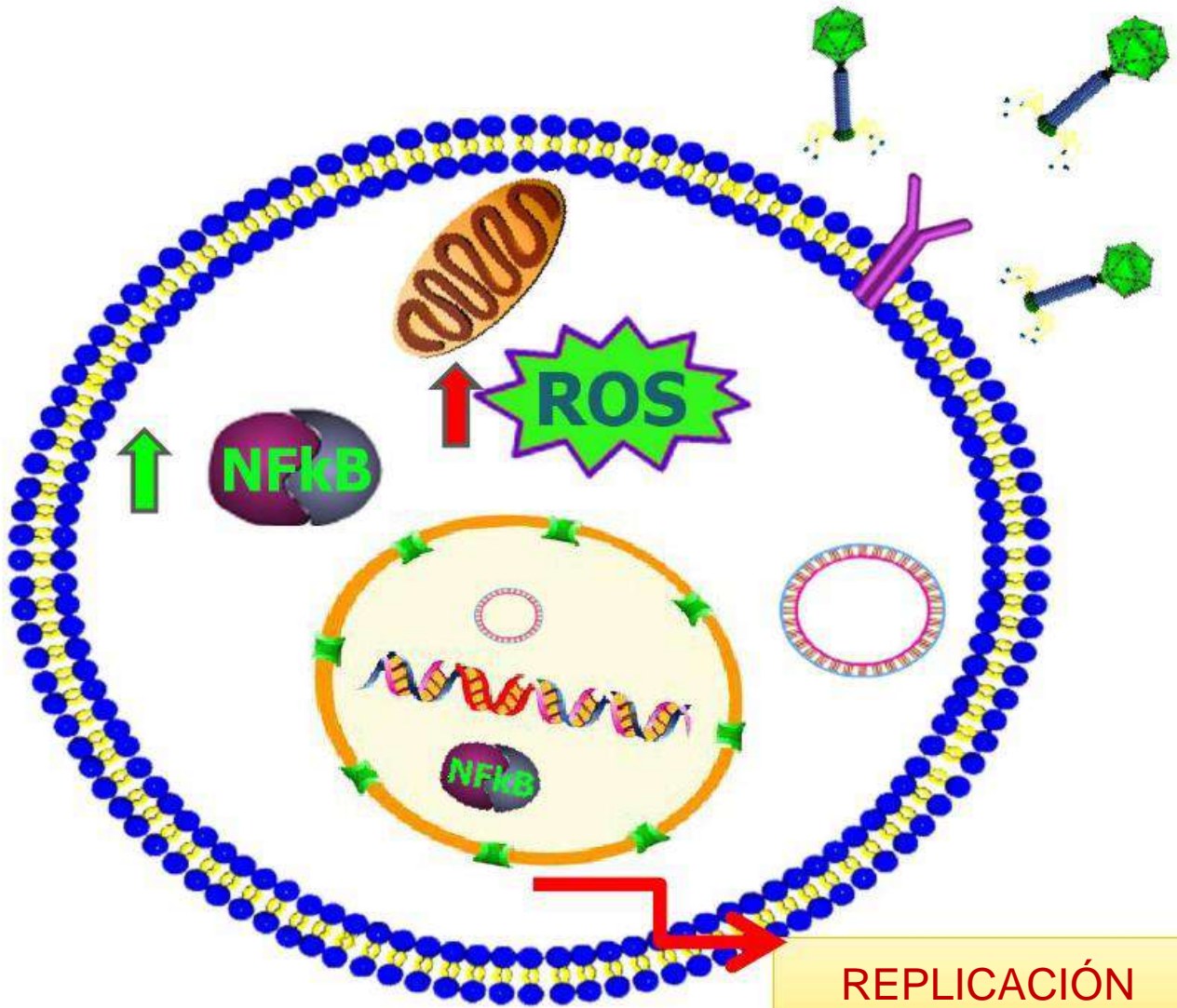


# ¿Qué es VIUSID Agro?

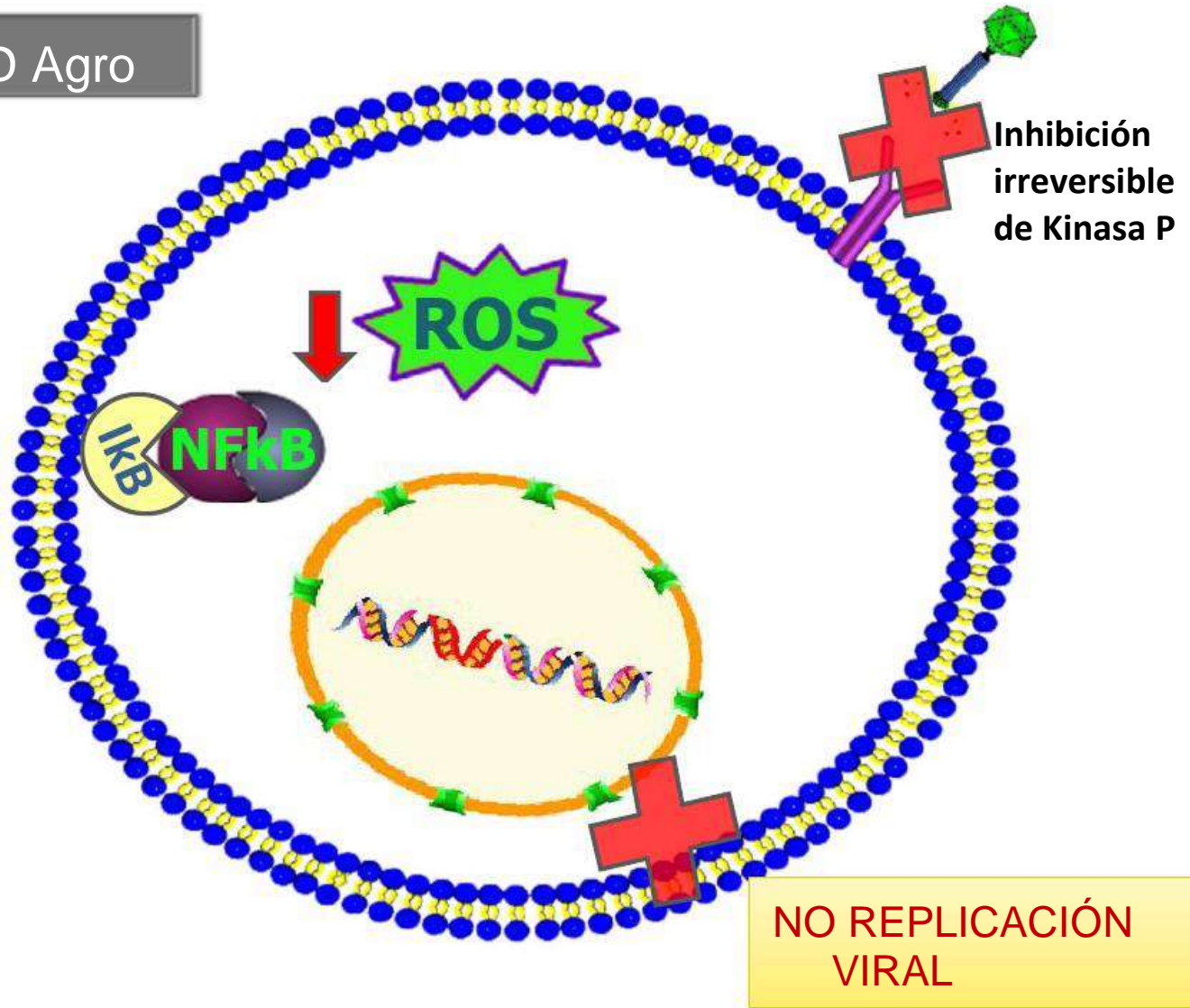
VIUSID Agro refuerza la resistencia natural de las plantas frente a las agresiones ambientales como la sequía, las heladas o la temporada de calor.



# **Acción Antiviral de VIUSID Agro**



REPLICACIÓN  
VIRAL



Inhibición irreversible de Kinasa P

NO REPLICACIÓN VIRAL





# **VIUSID Agro como Antioxidante**



¿Qué NO es VIUSID Agro?

## VIUSID Agro

NO es tóxico para las abejas.

NO contamina alimentos, forrajes o cursos de agua



# ¿Qué NO es VIUSID Agro?

## VIUSID Agro

- NO mejora la calidad del suelo
- NO sustituye al abonado



# ¿Cómo se aplica VIUSID Agro?

Aplicación Foliar  
(Spray)

Concentración:

1- 2 ml

en

5 litros de agua

Durante periodos  
críticos del desarrollo



# ¿Cómo se aplica VIUSID Agro?

VIUSID Agro puede ser aplicado junto con:

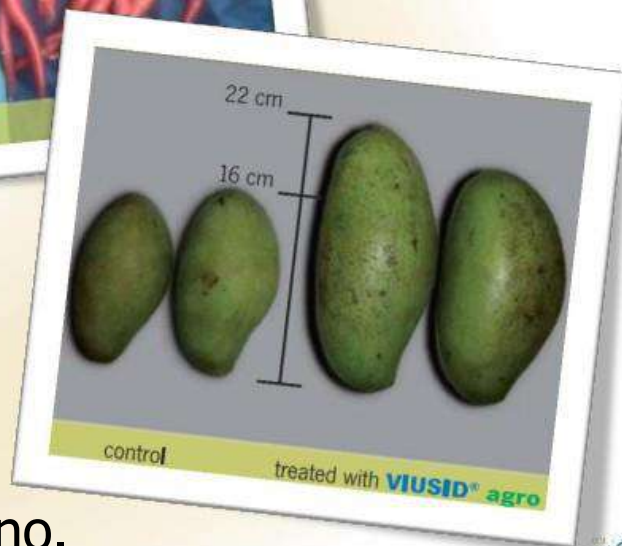
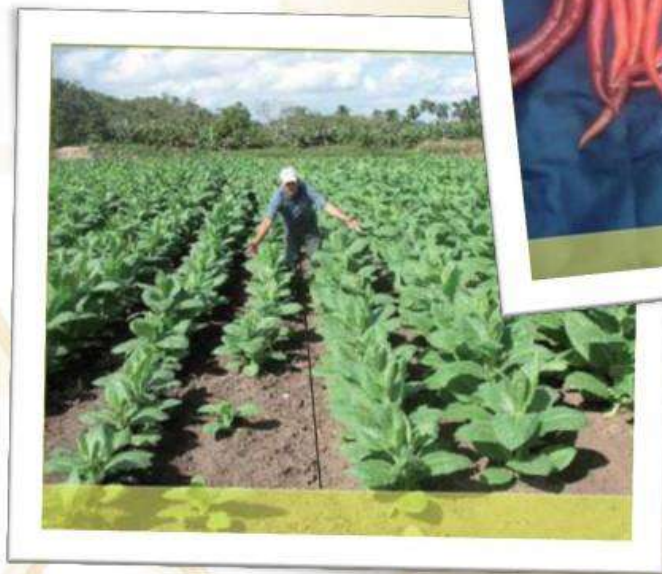
- Abonos (orgánicos o químicos)
- Pesticidas

**ACCIÓN SINÉRGICA**





# VIUSID Agro



...eficacia probada sobre el terreno.





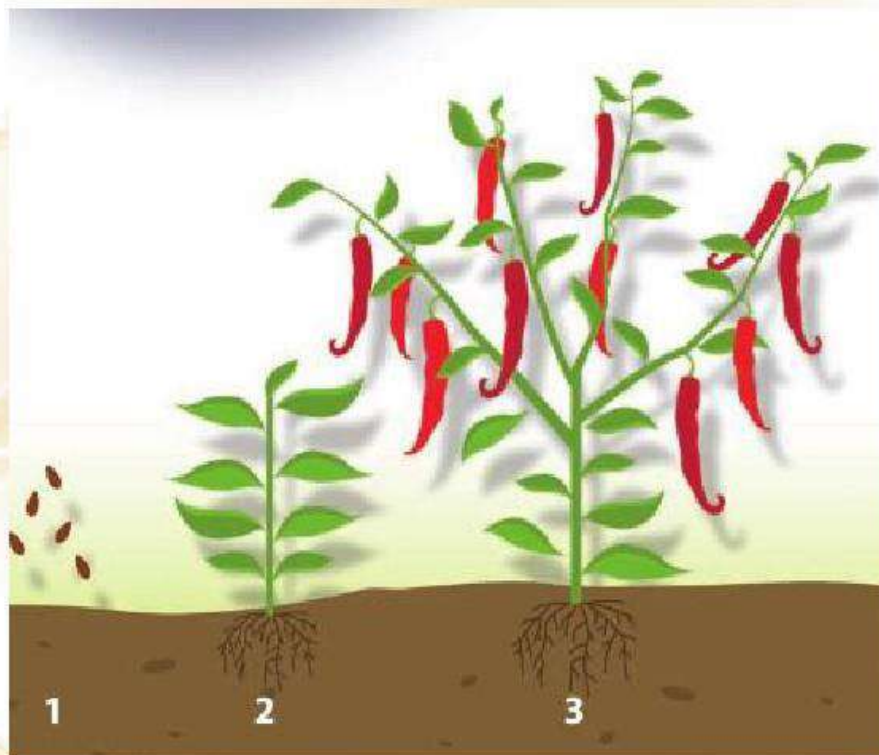
Usos en diferentes  
cultivos

# VIUSID Agro en Tomate

(*Solanum lycopersicum*)



## ¿Cómo se aplica VIUSID Agro en tomate?



## Protocolo de aplicación

### 1. Incubación:



# VIUSID Agro en tomates

## Protocolo de aplicación

### Incubación:

Las semillas son sumergidas en agua durante 6 horas.

Posteriormente, son sumergidas otras 6 horas en una solución de VIUSID Agro en agua 600 ppm

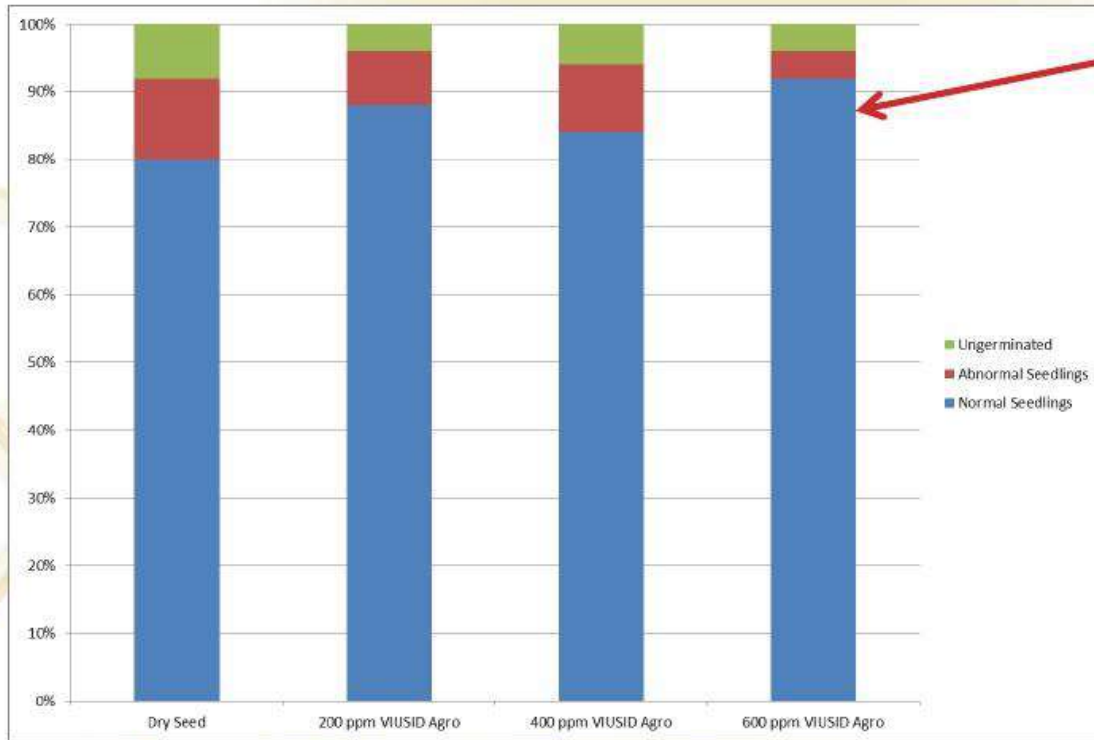
Drenar la solución e incubar durante 6 horas.

El líquido restante servirá para regar el semillero.



# VIUSID Agro en tomates

## Incubación semillas



92%  
germinación  
Un 15%  
adicional  
respecto al  
grupo control



**SAKATA**<sup>®</sup>

  
catalysis  
**Agrovot**

## Protocolo de aplicación

### 2. Almacigo:

Mayor altura,  
densidad y  
espesor del tallo



# VIUSID Agro en tomates

## Protocolo de aplicación

### Semillero:

Previo a la siembra se riega con una solución de VIUSID Agro en agua 300 ppm (150 ml / 500 litros agua)

A los 7 días, segunda aplicación 300 ppm.

Tercera aplicación a los 14 días, si es necesario.

Los plantones se trasplantan el día 19-21.

Se utiliza un total de 250 ml de VIUSID Agro por hectárea trasplantada.

# VIUSID Agro en tomates

Protocolo de aplicación en  
parcela definitiva

Dosis:

1,5 ml VIUSID Agro en 5 litros de agua.

(Primera aplicación: 3 ml VIUSID Agro en 5 litros de agua)

Necesidades:

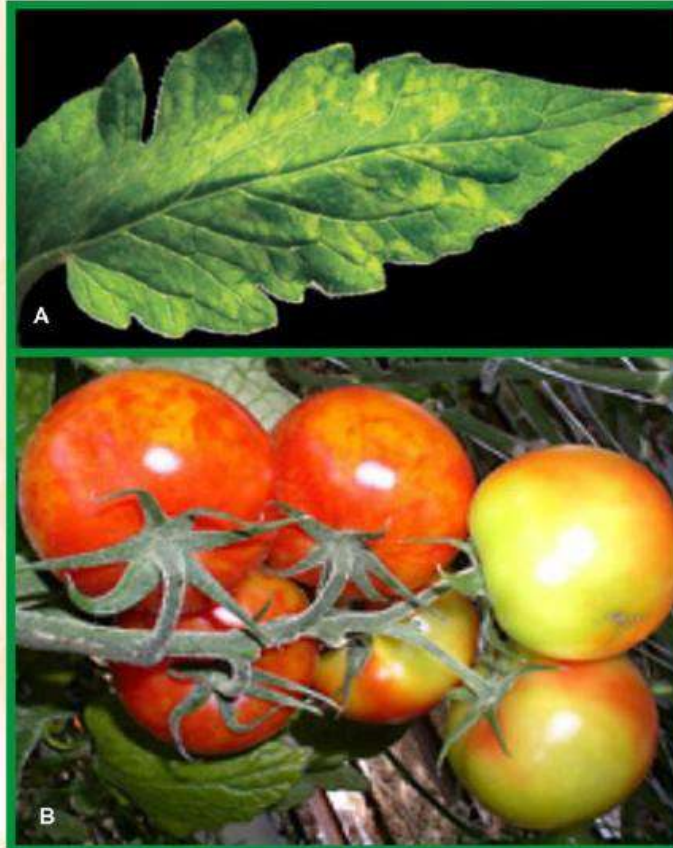
200-400 litros de mezcla (60 – 120 ml VIUSID Agro) por  
hectárea.

Periodicidad:

1 tratamiento semanal (cada 7 días)  
a partir de la floración



# VIUSID Agro en tomates dañados por infecciones virales



# VIUSID Agro en tomates

Protocolo de aplicación en caso de  
infección

Dosis:

3 ml VIUSID Agro en 5 litros de agua.

Necesidades:

200-400 litros de mezcla (120 - 240 ml VIUSID Agro) por  
hectárea.

Periodicidad:

4 tratamientos cada 48 horas

# VIUSID Agro en tomates



## Infección viral



Morelos, Mexico 2015



# VIUSID Agro en tomates

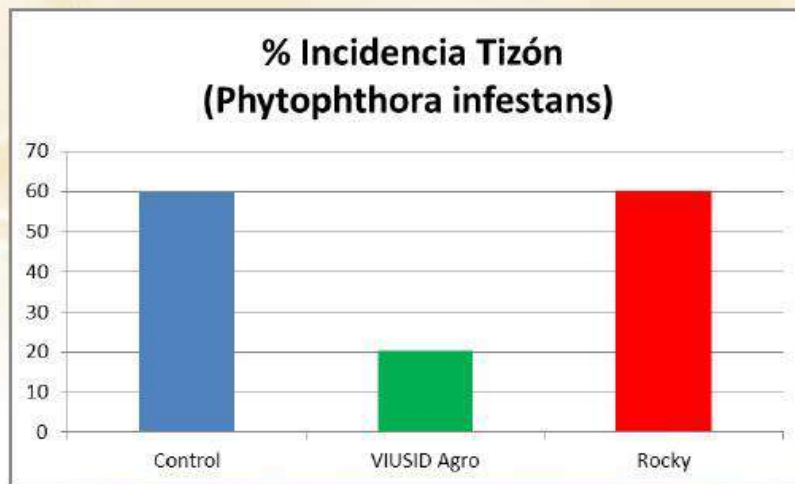
## Infección viral resuelta tras 5 días



Morelos, Mexico 2015

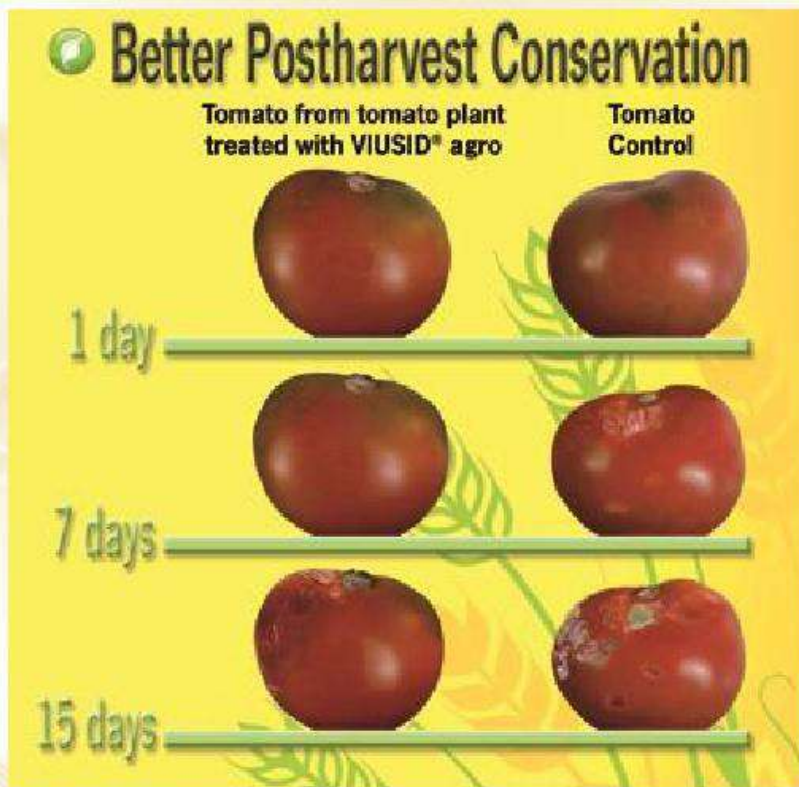


## Incidencia Tizón (*Phytophthora infestans*)



Agropecuaria El Granjero (Guatemala)  
2016

# VIUSID Agro en tomates



España 2015

# VIUSID Agro en Maíz

(Zea mays)



# VIUSID Agro en maíz

## Protocolo de aplicación

### Dosis:

1 ml VIUSID Agro en 5 litros de agua.

### Necesidades:

200 litros de mezcla (40 ml VIUSID Agro) por hectárea.

### Periodicidad:

1 tratamiento semanal (7 días) a partir de la V3



# VIUSID Agro en Frijol

(Phaseolus spp)



# VIUSID Agro en judías

## Protocolo de aplicación

Dosis:

400-600 ml VIUSID Agro por hectárea.

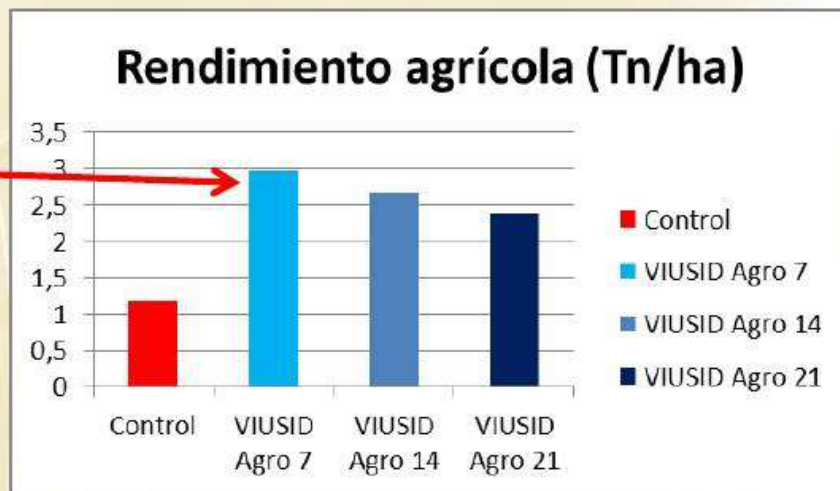
Aplicaciones:

- 25 días tras la siembra
- Al inicio de floración
- Al inicio formación de las vainas

# VIUSID Agro en judías

## Resultados obtenidos

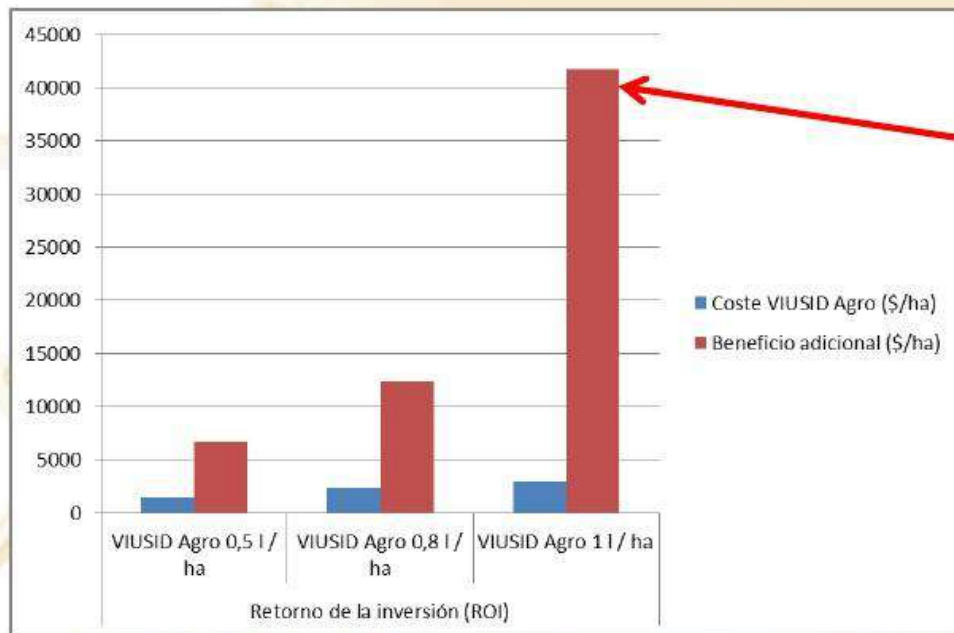
Incrementa  
rendimiento  
agrícola hasta  
un 102%



Universidad Sancti Spiritus (Cuba) 2015

# VIUSID Agro en judías

## Resultados obtenidos



ROI hasta de 1:13,89

Universidad Sancti Spiritus (Cuba) 2016



# VIUSID Agro en Cebolla

(*Allium cepa* L.)



# VIUSID Agro en Cebolla

## Protocolo de aplicación

Dosis:

1 ml VIUSID Agro en 5 litros de agua.

Necesidades:

200-400 litros de mezcla (40 – 80 ml VIUSID Agro) por hectarea.

Periodicidad:

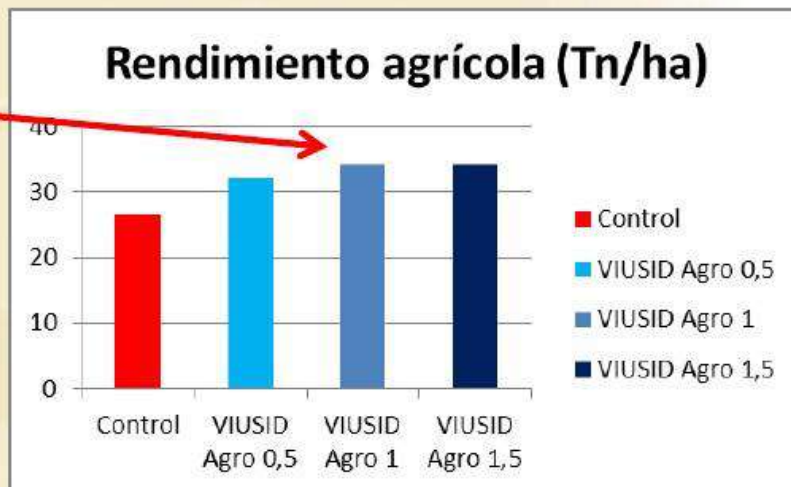
Semanal (cada 7 días)

# VIUSID Agro en Cebolla

## Resultados obtenidos

Rendimiento agrícola se incrementa hasta un 29%

Dosis óptima  
1 ml/ 5 l agua



Universidad Sancti Spiritus (Cuba))2015

# VIUSID Agro en Remolacha

(Beta vulgaris)



# VIUSID Agro en Remolacha

## Protocolo de aplicación

### Siembra:

2 ml VIUSID Agro en  
1 litro of agua

(0,5 l VIUSID Agro  
por hectárea).

### Crecimiento / Engrosamiento de la raíz

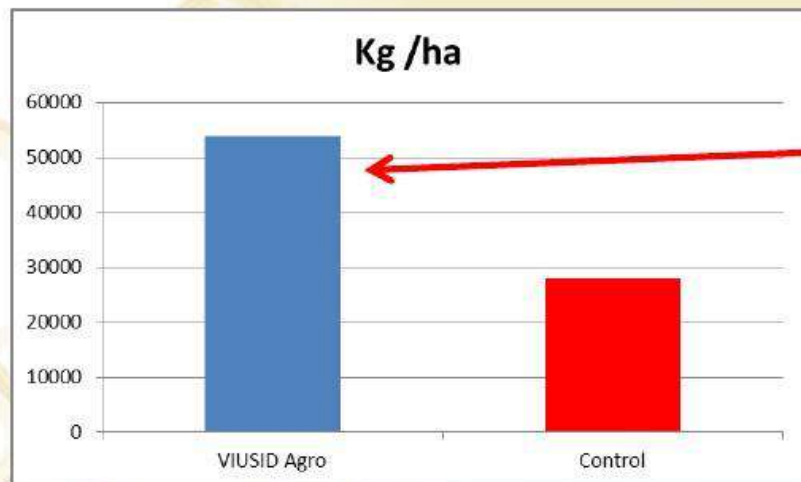
4 ml VIUSID Agro en  
1 litro de agua.

(1 l VIUSID Agro  
por hectárea).



# VIUSID Agro en Remolacha

## Resultados obtenidos



92% de  
incremento en  
rendimiento  
por hectárea

Cuba 2015

# VIUSID Agro en Remolacha



# VIUSID Agro en Lechuga

(*Lactuca sativa* L.)



# VIUSID Agro en Lechuga

## Protocolo de aplicación

### Transplante:

2 ml VIUSID Agro en  
1 litro de agua.

(0,5 l VIUSID Agro  
por hectárea).

Periodo de  
crecimiento de las  
hojas

4 ml VIUSID Agro en  
1 litro de agua.

(1 l VIUSID Agro  
por hectárea).



## VIUSID Agro en Lechuga

- Hojas más largas y anchas.
- Incremento del grosor del tallo.
- Incremento de la masa radicular.
- Rendimiento agrícola incrementado 30-40%.



# VIUSID Agro en Lechuga

Prueba de campo en España, 2014



# VIUSID Agro en Lechuga



Control



Tratado con  
VIUSID Agro



# VIUSID Agro en Lechuga

## Ataque de hongo Alternaria



Control



Tratado con  
VIUSID Agro

# VIUSID Agro en Viña

(*Vitis vinifera*)



## Protocolo de aplicación

Estación de  
floración:

4 ml VIUSID Agro en  
1 litro de agua.

(1 l VIUSID Agro  
por hectárea).

Uva de tamaño  
guisante

4 ml VIUSID Agro en  
1 litro de agua.

(1 l VIUSID Agro  
por hectárea).



- Mejora brotes.
- Racimos con un mejor desarrollo, más grandes y con uvas de mayor calidad.
- Aumento de la producción final.
- Fácil recuperación después de los períodos críticos, (heladas, granizo, sequía ...)

# VIUSID Agro en Olivo

(*Olea europaea*)





  
catalysis  
**Agrovet**

# VIUSID Agro en Olivo

## Protocolo de aplicación

### Dosis:

3 ml VIUSID Agro en 1 litro de agua.  
(equivalente a unos 7 litros de VIUSID Agro  
en una cuba de 2.500 litros )

### Necesidades:

700 litros de mezcla (2 litros VIUSID Agro)  
por hectárea y por tratamiento.

### Periodicidad:

5 tratamientos mensuales a partir de marzo



Estudio en curso

Después de la primera cosecha:

Mejoras en la cantidad: 7% más de rendimiento de la grasa

Mejoras en la calidad organoléptica tras la cata

# VIUSID Agro en Anthurium andreanum



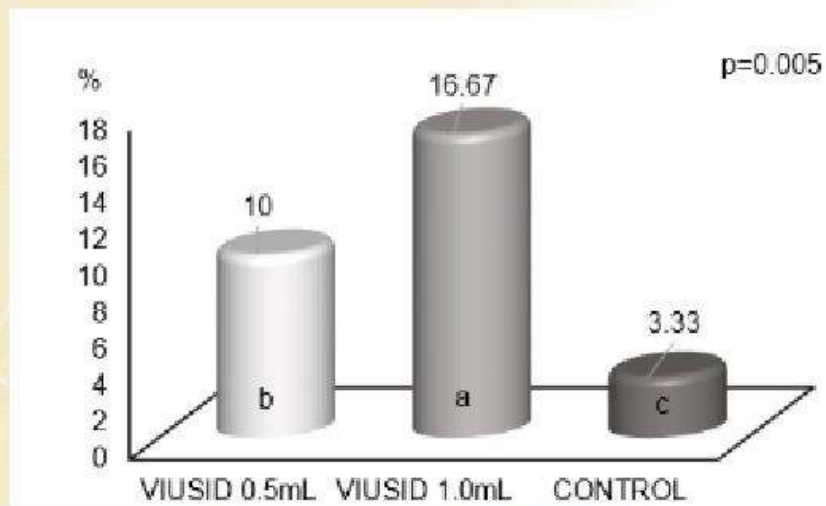
# VIUSID Agro en Anthurium andreaanum

Dosificación

1 ml / 5 litros de  
agua

Semanalmente

% Floración a los 7 meses



Universidad Sancti Spiritus (Cuba))2015

# VIUSID Agro en el cultivo de Arroz

(*Oryza sativa*)





# VIUSID Agro en el cultivo de arroz

## Protocolo de aplicación

### Incubación:

Las semillas son sumergidas en agua durante 6 horas.

Posteriormente, son sumergidas otras 6 horas en una solución de VIUSID Agro en agua 1:5000 (1 litro de solución por cada kg de semillas)

Drenar la solución e incubar durante 36 horas.

El líquido restante servirá para regar el semillero.

Para incubar las semillas a usar en 1 ha se precisan 150 ml de VIUSID Agro

# VIUSID Agro en el cultivo de arroz

## Protocolo de aplicación

### Semillero:

Previo a la siembra se riega con una solución de VIUSID Agro en agua 300 ppm (150 ml / 500 litros agua)

A los 7 días, segunda aplicación 300 ppm.

Tercera aplicación a los 14 días, si es necesario.

Los plántones se trasplantan el día 19-21.

Se utiliza un total de 250 ml de VIUSID Agro por hectárea trasplantada.

# VIUSID Agro en el cultivo de arroz

## Protocolo de aplicación

### Plantas en desarrollo:

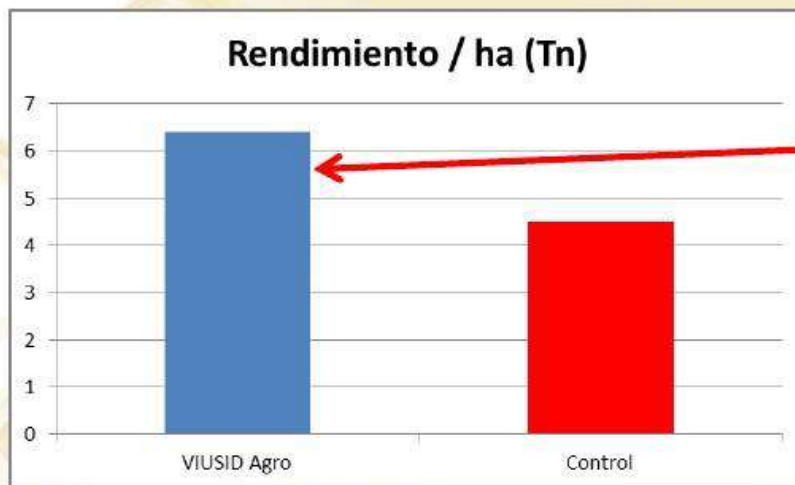
Se riega con una solución de VIUSID Agro en agua 300 ppm (150 ml / 500 litros agua) cada 7 días.

Serán necesarias 9 aplicaciones hasta el día 65-70 post trasplante.

Se utilizan un total de 960 ml de VIUSID Agro por hectárea

# VIUSID Agro en el cultivo de arroz

## Resultados obtenidos



42 % más en rendimiento por hectárea respecto a la parcela control

Sukamandi, West Java (Indonesia) 2015



# VIUSID Agro en el cultivo de arroz

## COSTE - BENEFICIO

### Assumptions

- VA Selling Price is Rp 1,250,600/1 L

Conventional Treatment	
Yield/Ha	4.5 Tonnes
Selling Price for harvested grain	Rp 5,600/kg
Revenue	Rp 25,200,000
Cost of Production	Rp (15,000,000)
<b>Profit</b>	<b>Rp 10,200,000</b>

VA Treatment	
Yield/Ha	6.4 Tonnes
Selling Price for harvested grain	Rp 5,600/kg
Revenue	Rp 35,840,000
Cost of Production	Rp (15,000,000)
VA Cost	Rp (2,501,200)
Application Cost	Rp (1,000,000)
<b>Profit</b>	<b>Rp 17,338,800</b>

- Generate +70% more profit, by investing +23% for production cost
- 1 ha requires 2 L of VA

# VIUSID Agro en el cultivo de arroz

## COSTE DE TRATAMIENTO

VIUSID Agro	
Necesidades de VIUSID Agro	Alrededor 2 l / ha
Coste del producto (incluye costes aplicación)	Alrededor de 250 USD / ha
Se obtuvieron 1,9 tn más por hectárea. Lo que supone unos ingresos adicionales de 780 USD. RATIO COSTE : BENEFICIO 1:3,12	

# VIUSID Agro en el cultivo de arroz



# VIUSID Agro en Trigo

(Triticum spp)





# VIUSID Agro en Trigo

## Protocolo de aplicación

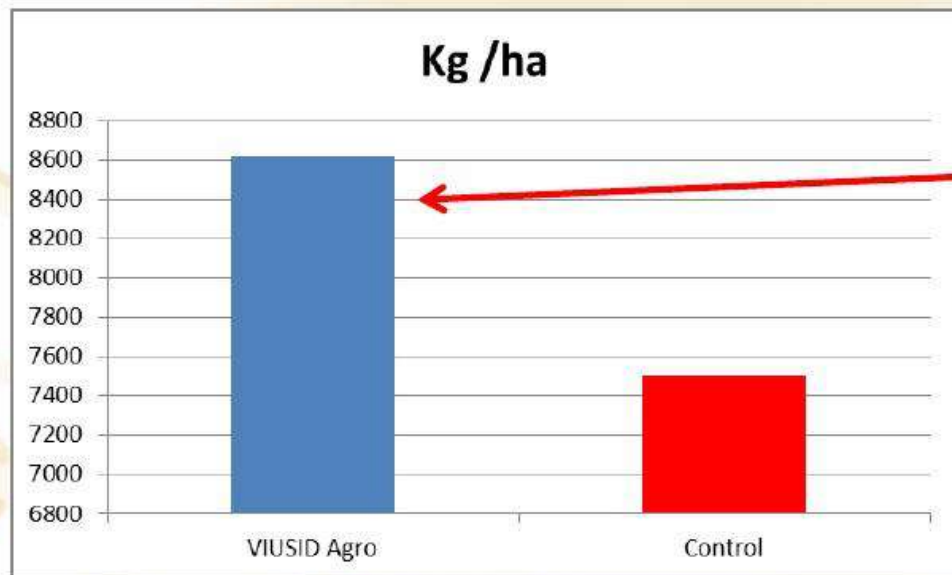
### Dosis:

150 ml VIUSID Agro por hectárea

### Periodicidad:

2 tratamientos antes de la aparición de la espiga

# VIUSID Agro en Trigo



Rendimiento agrícola incrementado un 15%

China 2013

# VIUSID Agro en Trigo



China 2013

# VIUSID Agro en Tabaco

(Nicotiana tabacum)





# VIUSID Agro en Tabaco



Cuba 2015

Dosificación:

Desde el día 15 tras el  
transplante

1,5 ml / 5 litros de agua

(60 ml / ha)

4 tratamientos  
cada 15 días

# VIUSID Agro en Tabaco

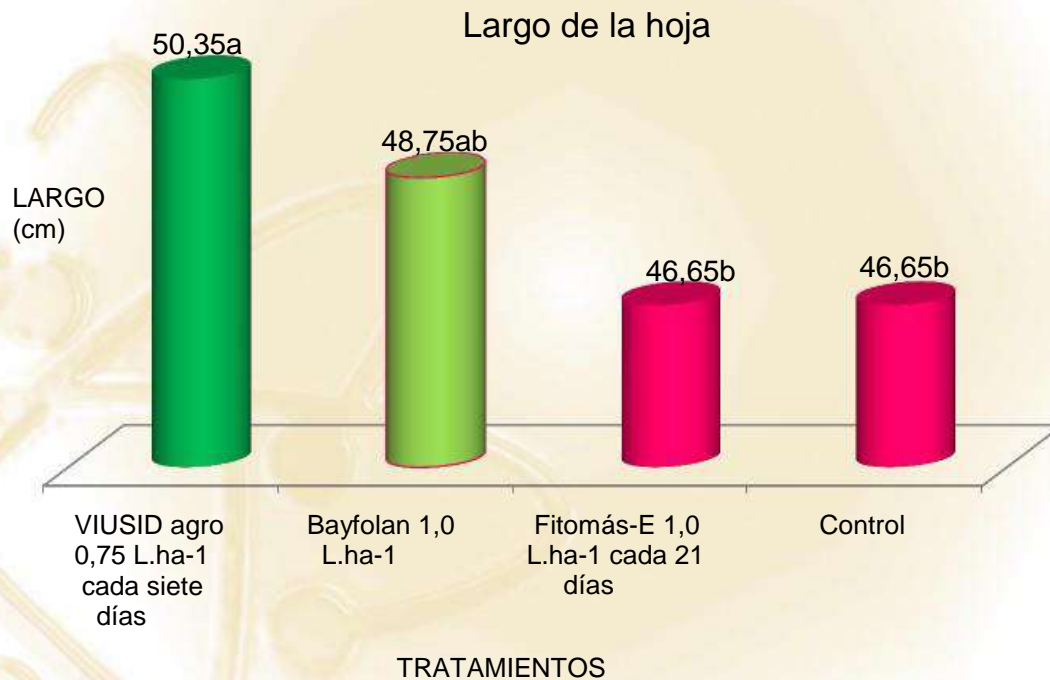
VIUSID Agro TABACO en NICARAGUA COSTE - BENEFICIO		
Dosificación VIUSID Agro	40 ml /manzana	
Coste VIUSID Agro	110 \$/ litro	
Costes de producción	4.000,00 \$/manzana	
Coste del tratamiento con VIUSID Agro	4,40 \$/manzana	
Número de tratamientos hasta cosecha	4 tratamientos	
Intervalo entre tratamientos	15 días	
Coste total de VIUSID Agro /manzana	17,6 \$/manzana	
1 litro VIUSID Agro permite tratar	25 manzanas	
Mejora media de rendimiento en Kg	16,64%	
Producción media	1.104,00 Kg/manzana	
Incremento producción media	183,66 Kg/manzana	
Precio venta	15,00 \$/ kg	
Incremento medio ingresos	2.754,84 \$/manzana	
ROI	1: 156,53	

# VIUSID Agro en Tabaco



Cuba 2015

# VIUSID Agro en Tabaco



Cuba 2015



## Beneficios

- Hojas más grandes (largo y ancho)
- Mejor calidad (test de fumado)
- Excelente ROI
- Reduce la necesidad de fertilizantes químicos (Indonesia)

# VIUSID Agro en el cultivo de pastos y forrajes

# VIUSID Agro en el cultivo de pasto

## Protocolo de aplicación

### Dosis:

1 ml VIUSID Agro por cada 5 litros de agua.

### Rendimiento:

200 litros de mezcla (40 ml VIUSID Agro) por hectárea.

### Periodicidad:

1 tratamiento cada 2-3 semanas

# VIUSID Agro en el cultivo de pasto

## Resultados obtenidos

Pasto Kikuyo (*Kikuyuocloa clandestina*)  
+ Ryegrass (*Lolium perenne*)



Hacienda el Corso (Costa Rica) 2015



# VIUSID Agro en el cultivo de pasto

## Resultados obtenidos



56 % más en rendimiento por hectárea respecto a la parcela control

12 tn MÁS DE FORRAJE POR HECTÁREA

Hacienda el Corso (Costa Rica) 2015

# VIUSID Agro en el cultivo de pasto

Resultados obtenidos

**ESPARCETA**  
(*Onobrychis viciifolia*)

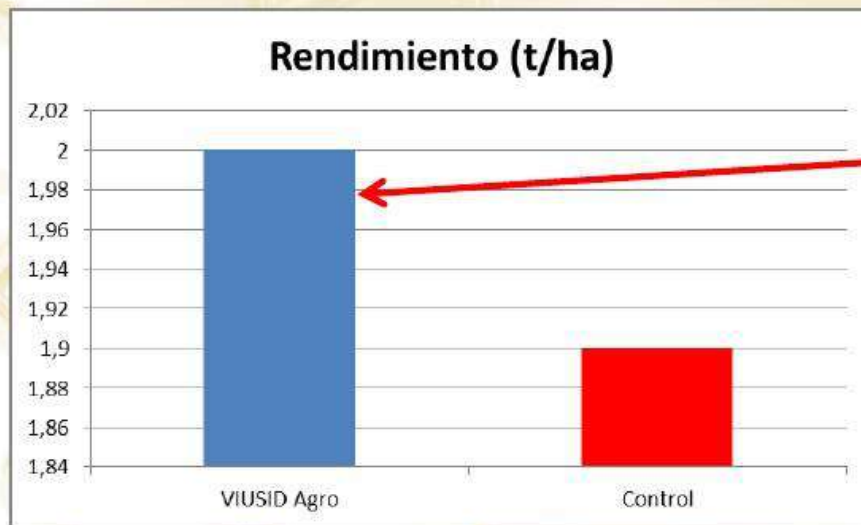


TURGEN LLP (Kazajstán) 2015

# VIUSID Agro en el cultivo de pasto

Resultados obtenidos

ESPARCETA  
(*Onobrychis viciifolia*)



6 % más en rendimiento por hectárea respecto a la parcela control

TURGEN LLP (Kazajstán) 2015

# VIUSID Agro en el cultivo de pasto

Resultados obtenidos

Pasto porte medio:  
Brachiaria cv. Mulato II



Universidad Sancti Spiritus (Cuba) 2014



# VIUSID Agro en el cultivo de pasto

## Resultados obtenidos

Pasto porte medio:  
Brachiaria cv. Mulato II

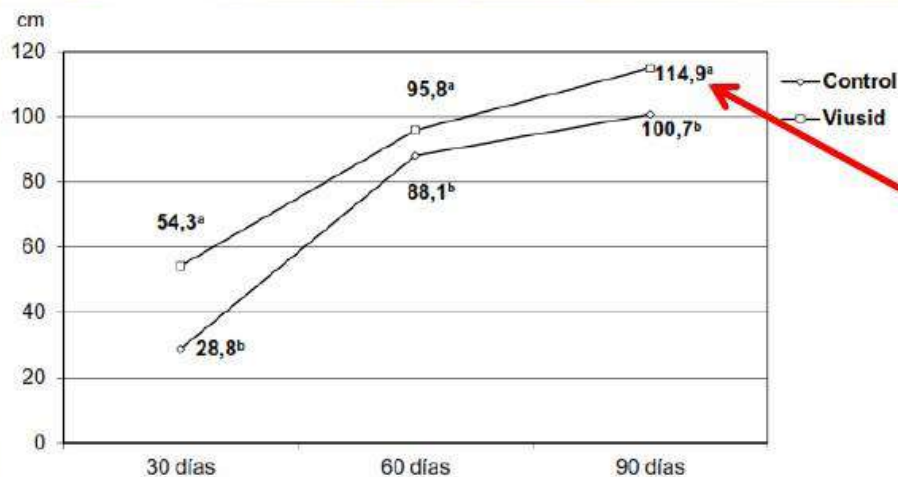


Figura 1. Altura de la *Brachiaria* cv. Mulato II al aplicar VIUSID Agro.

14 % más de  
altura respecto  
a la parcela  
control

# VIUSID Agro en el cultivo de pasto

## Resultados obtenidos

Pasto porte alto: King grass OM-22,  
(*Pennisetum purpureum*)

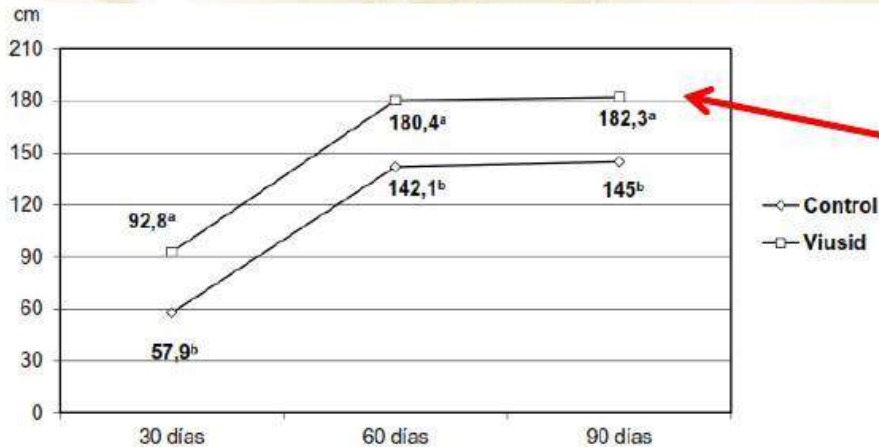


Universidad Sancti Spiritus (Cuba) 2014

# VIUSID Agro en el cultivo de pasto

## Resultados obtenidos

Pasto porte alto: King grass OM-22,  
(*Pennisetum purpureum*)



6 % más en  
rendimiento  
por hectárea  
respecto a la  
parcela control

Figura 2. Altura del King grass OM-22 al aplicar VIUSID Agro.

# VIUSID Agro en el cultivo de pasto

## Resultados obtenidos

Pasto de porte bajo: Bermuda Tifton-85,  
(*Cynodon dactylon* L. Pers)



Universidad Sancti Spiritus (Cuba) 2014

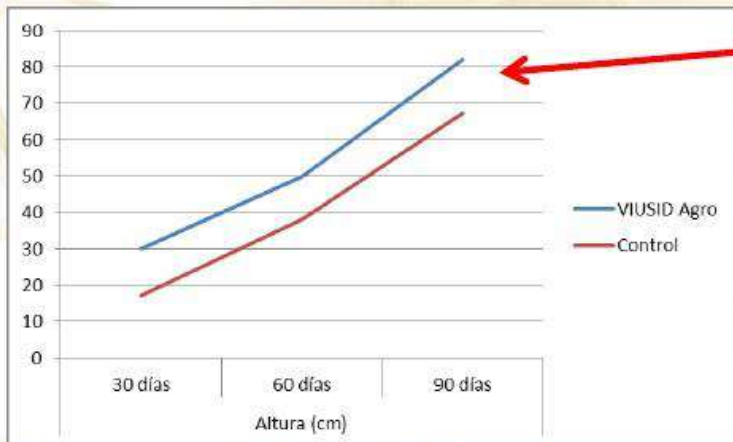


# VIUSID Agro en el cultivo de pasto

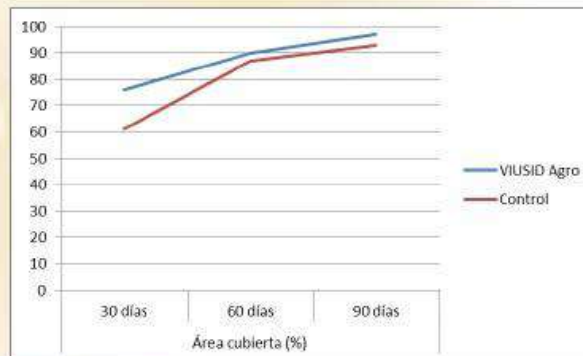
## Resultados obtenidos

Pasto de porte bajo. Bermuda Tifton-85,  
(*Cynodon dactylon* L. Pers)

22 % más de altura respecto a la parcela control



Mayor % cobertura



# Otros ejemplos del uso de Agro VIUSID

# Otros ejemplos del uso de VIUSID Agro

**Guindilla**

Sin VIUSID® agro      Con VIUSID® agro

mayor tamaño de los frutos  
**37,5%**

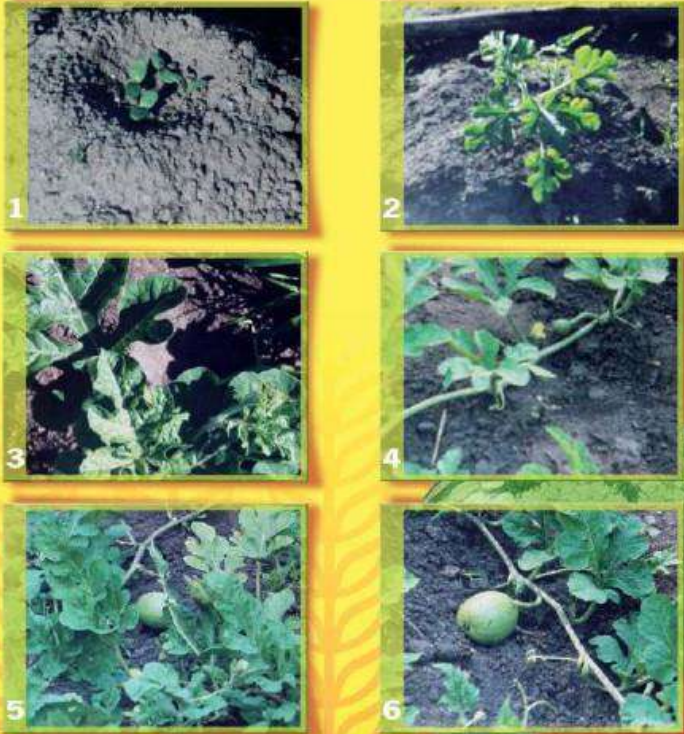
**Berenjena**

Sin VIUSID® agro      Con VIUSID® agro

The advertisement features a yellow background with faint leaf patterns. At the top, the word 'Guindilla' is written in green. Below it, a comparison of chili peppers is shown. On the left, a group of smaller red chili peppers is labeled 'Sin VIUSID® agro'. On the right, a group of larger red chili peppers is labeled 'Con VIUSID® agro'. A vertical ruler is placed between the two groups for scale. Below this comparison, the text 'mayor tamaño de los frutos' is followed by '37,5%' in large, bold, white font. At the bottom, the word 'Berenjena' is written in green. Below it, a comparison of eggplants is shown. On the left, a group of smaller purple eggplants is labeled 'Sin VIUSID® agro'. On the right, a group of larger purple eggplants is labeled 'Con VIUSID® agro'. A vertical ruler is placed between the two groups for scale. To the right of the eggplant comparison, there is a photograph of several large, dark purple eggplants.

# Otros ejemplos del uso de VIUSID Agro

**Sandía**



1. Siembra de 4 semillas por plantón
2. Crecimiento tras la aplicación de **VIUSID® agro**
3. Aparecen los tallos y las flores
4. Aparecen los frutos
5. El fruto crece y continúa la floración
6. Crecimiento del fruto



# Otros ejemplos del uso de VIUSID Agro



**Fresa**

**más frutos por planta**  
**35%**

Plantas más fuertes y resistentes


frutos más jugosos, más dulces y con mejor aspecto

Frutos más grandes y de mejor calidad

The advertisement features a yellow background with a faint leaf pattern. On the left, there are three large, vibrant red strawberries. The central focus is on two photographs: the top one shows hands holding two strawberry plants side-by-side for comparison, and the bottom one shows a hand holding a large cluster of ripe strawberries. Text in green and black provides key benefits and statistics.

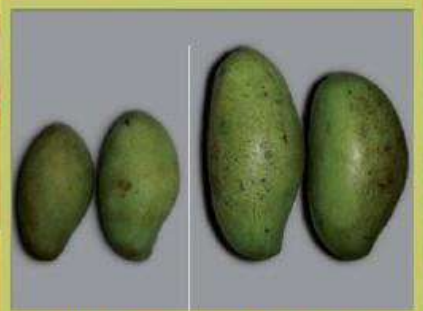
# Otros ejemplos del uso de VIUSID Agro

Mango



Tallas espectaculares con VIUSID<sup>®</sup> agro

mayor tamaño de los frutos  
**38%**



Sin VIUSID<sup>®</sup> agro      Con VIUSID<sup>®</sup> agro

The advertisement features a yellow background with a faint pattern of mango leaves and fruit. In the top right, the word 'Mango' is written in green. The central image shows a person in a blue shirt holding a large green mango. A white label on the mango reads '1,100 kg' and '18-6-10'. Below this, the text 'Tallas espectaculares con VIUSID<sup>®</sup> agro' is displayed. To the left, a basket of sliced mangoes is shown with the text 'mayor tamaño de los frutos' and '38%' in large white font. At the bottom, a comparison of mangoes is shown: two small mangoes on the left and two large mangoes on the right, with labels 'Sin VIUSID<sup>®</sup> agro' and 'Con VIUSID<sup>®</sup> agro' respectively.

# VIUSID Agro en Banana

(Musa spp)





# VIUSID Agro en banana

## Protocolo de aplicación

### Dosis:

1 ml VIUSID Agro en 5 litros de agua.

### Necesidades:

400 litros de mezcla (80 ml VIUSID Agro) por hectárea.

### Periodicidad:

1 tratamiento semanal (7 días)



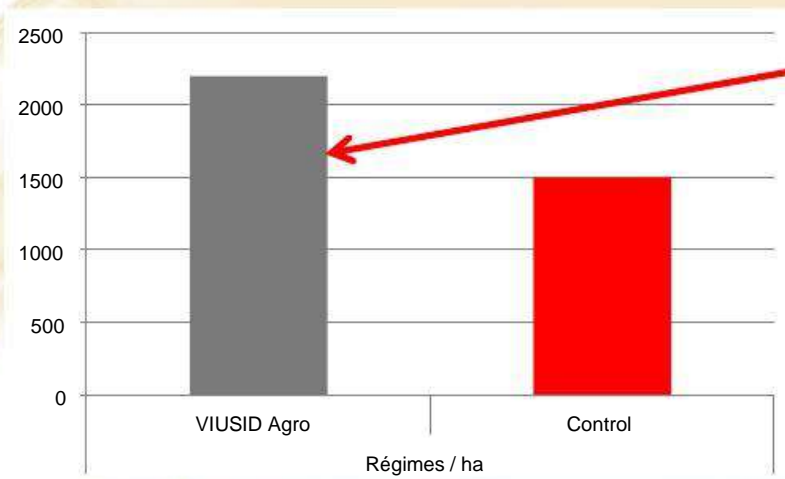
## Beneficios

- Mejor estado sanitario de las plantas
- Más manos y más grandes
- Mayor valor comercial



# VIUSID Agro en banana

## Resultados obtenidos



Incrementos en rendimiento por hectárea de hasta el 46% comparado con el lote control

Honduras 2014

# VIUSID Agro en Cacao

(Theobroma cacao)



# VIUSID Agro en cacao

## Protocolo de aplicación

Durante el periodo de  
floración

4 aplicaciones cada 48 horas:

12 ml VIUSID Agro para una  
mochila de 20 litros.

Alrededor de 40 ml de VIUSID  
agro por hectárea y por aplicación.  
(160 ml VIUSID Agro en total)





## Protocolo de aplicación



Durante el periodo  
de crecimiento

1 aplicación cada mes:

12 ml VIUSID Agro para una  
mochila de 20 litros

Alrededor de 40 ml de VIUSID  
agro por hectárea y por  
aplicación.  
(160 ml VIUSID Agro en total)

## Resultados obtenidos

Reactivación de botones  
florales improductivos



## Resultados obtenidos



Incrementos de la  
floración de hasta un  
25%



## Resultados obtenidos

Mejor desarrollo  
de los frutos





# VIUSID Agro en cacao

## COSTES DE TRATAMIENTO

VIUSID Agro	
Necesidades de producto	Alrededor 300 ml / ha
Coste total del producto	Alrededor de 30 USD / ha
Un incremento de la producción del 20% puede suponer un beneficio adicional de 300 USD / ha. Eso que significa un ROI 1:10	

# VIUSID Agro en Café

(Coffea spp)



# VIUSID Agro en café

## Protocolo de aplicación

### Incubación:

Las semillas son sumergidas en agua durante 6 horas.

Posteriormente, son sumergidas otras 6 horas en una solución de VIUSID Agro en agua 1:5000 (1 litro de solución por cada kg de semillas)

Mejora germinación y enraizamiento

### Semillero café



## Protocolo de aplicación



### Almácigo:

Previo a la siembra se riega con una solución de VIUSID Agro en agua 200 ppm (1 ml / 5 litros agua)

A los 7 días, segunda aplicación 200 ppm.

Tercera aplicación a los 14 días, si es necesario.



# VIUSID Agro en café

## Protocolo de aplicación

### Café en campo:

Se riega con una solución de VIUSID Agro en agua (1 ml / 5 litros agua) cada 15 días.



# VIUSID Agro en Kiwi

(Actinidia deliciosa)



# VIUSID Agro en kiwi

## Protocolo de aplicación

2 Aspersiones Pre Floración:

2 aspersiones de VIUSID Agro antes de la floración separadas 3-7 días

Seguidas por

2 Aspersiones Post-Floración:

2 aspersiones de VIUSID Agro tras la floración separadas 7 días.

Para 200 l agua /ha se necesitan 80 ml VIUSID Agro / ha y por aplicación.

(320 ml VIUSID Agro en total)





## Protocolo de aplicación



Ante riesgo de  
enfermedad

2-3 aspersiones de VIUSID Agro  
160 ml / 200 l de agua,  
separadas 7 días)



## Resultados obtenidos

Reactivación de  
botones florales  
improductivos



## Resultados obtenidos



Incremento de la  
floración

## Resultados obtenidos

Producción de  
más frutos y  
más sanos



## COSTE DEL TRATAMIENTO

VIUSID Agro	
Producto necesario	Alrededor de 0,32 l/ ha
Coste total del producto	Around 32 USD / ha
Ingresos brutos medios alrededor 13.750 USD / ha	
Un incremento medio de la producción de un 10% puede suponer un beneficio adicional de 1.375 USD / ha. Lo que supone ROI 1:42	



# ¿Por qué confiar en nosotros?

En Catalysis basamos nuestra confianza mutua en la Ciencia, innovamos a partir de la Ciencia y le apoyamos con la Ciencia.

Le ofrecemos productos elaborados con una tecnología revolucionaria que nadie más en el mundo posee.

Le garantizamos un ingreso muy superior en todos los cultivos con protocolos adaptados y estudios económicos precisos.

Le ofrecemos hoy la clave para el futuro de la agricultura.

Queremos que se unan a nosotros.

# VIUSID Agro

Una sabia  
inversión para  
mejorar los  
rendimientos  
en la  
agricultura.

