



REVISTA BIA

331

por el respeto....



**diplomado
ADNCIEV®**

**Por el respeto a las personas Gonzalo Gallo
Por el respeto a los microorganismos Lina Sierra
Por el respeto a los vegetales Hernando Pabón**

**INSCRIPCIONES ABIERTAS LÍNEA VERDE® 3127747692
PRESENCIAL DIRIGIDO A GRUPOS DE CULTIVOS DE FLORES**



BREXIT:

"All the traditional fresh Dutch products - flowers, fruit and food will be hardest hit,"

As it happens, the March 29, 2019 Brexit deadline falls right in the middle of the tulip season in the Netherlands, when farmers send truckloads of this country's signature flower all over the world.

Britain is the second largest market for Dutch flowers and plants, worth some 825 million euros (\$1 billion) a year.

<https://www.nytimes.com/>

Mildew control primarily by optimizing nutritional conditions

A promising new intervention to reduce the sensitivity for mildew is to control a nutrient operation with more $MgCl_2$. Additional research is needed to further develop these applications for the different crops in greenhouse horticulture.

Plant Diseases



The contribution to mildew control from a resilient plant should primarily be sought in the optimization of climate conditions that have a direct effect on the traces and this can then be supplemented with resilience products that specifically enhance the induced resistance of a plant.

Downy mildew of rose is caused by *Peronospora sparsa*. All types of roses are susceptible: wild roses and all cultivated roses including the popular Knock-Out rose and other shrub roses

Plant Diseases



Ideal environmental conditions for this disease are cool to warm (about 60-70F), humid, and wet. Keeping leaf wetness to a minimum and humidity less than 85% will help to manage the spread of rose downy mildew. Use careful irrigation practices, fans, ventilation, and good plant spacing to dry leaves as soon as possible and to keep humidity down.

It is very challenging, if not impossible, to eradicate this disease once established—regular, **preventive use of fungicides is recommended**. Fungicides reported to be consistently effective for rose downy mildew include mefenoxam , dimethomorph , oxathiapiprolin , dimethomorph+ametoctradin , cyazofamid, mandipropamid , and phosphonate fungicides

Source: [e-Gro Alert](#)

Publication date: 3/22/2018



Florida consumers see value in and are willing to pay more for locally-grown products, especially when it comes to landscape and ornamental plants, according to a new study conducted by University of Florida Institute of Food and Agricultural Sciences

US: University says customers willing to pay more for Florida produce

The study found that consumers were willing to pay \$7.17 to \$7.22 more for plants with the Fresh from Florida logo compared to imported plants

<http://www.ufl.edu/>



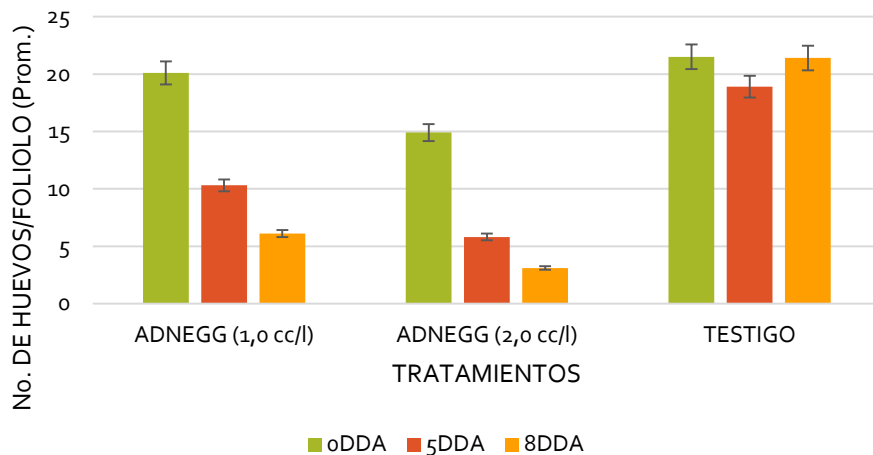
NUEVOS DESARROLLOS CIEV-ADN

NUEVO OVICIDA ACARICIDA NATURAL

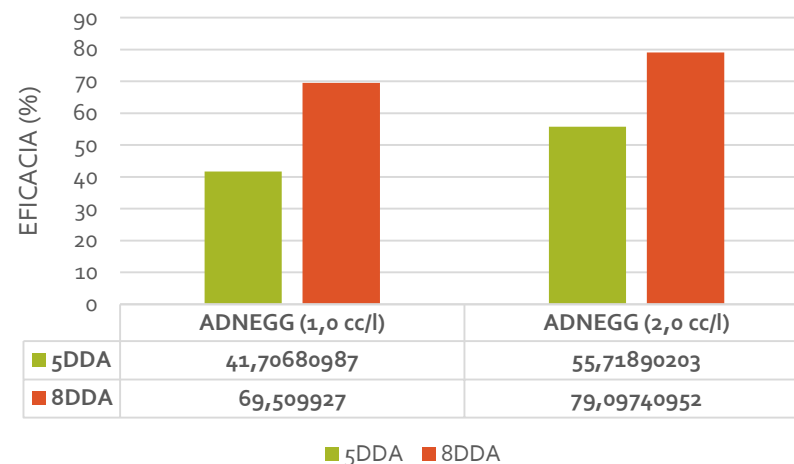


**NUEVO FITONCIDA DESARROLLADO EN COLOMBIA
EN EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN DE EXTRACTOS VEGETALES (CIEV)
FINCA VILLAVERDE-VEREDA BARRO BLANCO-RIONEGRO ANTIOQUIA**

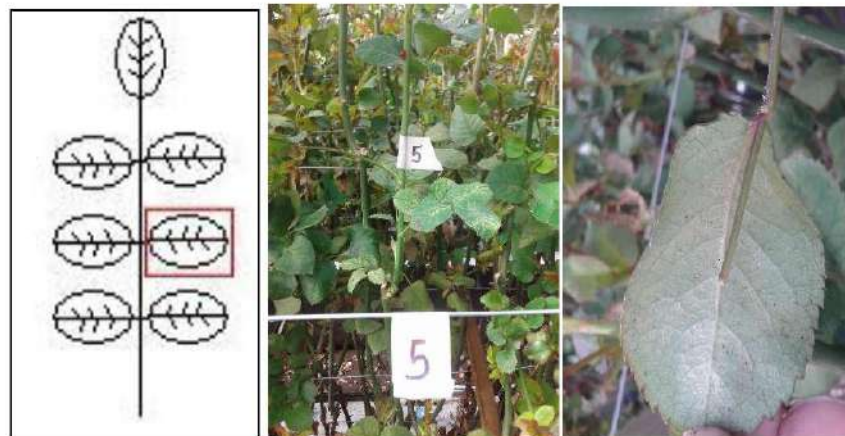
Huevos de ácaros (*T. urticae*) antes y después de la aplicación de ADNEGG a diferentes dosis en un cultivo de rosas de la sabana de Bogotá. Año 2018.



EFICACIA DE ADNEGG APLICADO A DIFERENTES DOSIS PARA EL CONTROL DE HUEVOS DE *T. urticae* EN UN CULTIVO DE ROSAS DE LA SABANA DE BOGOTÁ



ADNegg®
NUEVO nutracéutico
 con efecto ovida





ADNMITE1®

PRIMER FITONCIDA ACARICIDA



ADNGReeN®

FITONCIDA INSECTICIDA



ADNGARD®

NUTRACÉUTICO PROTECTANTE



ADNmilbe®

FITONCIDA MEZCLADOR ACARICIDA



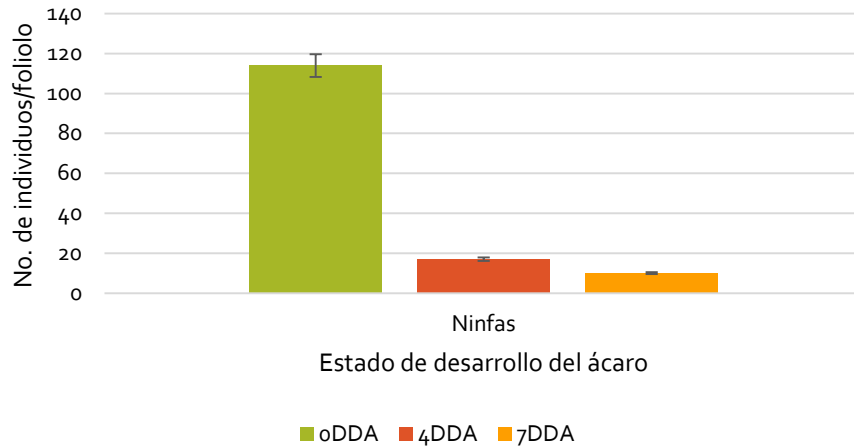
ADN
VERDE

ADNMITE1®

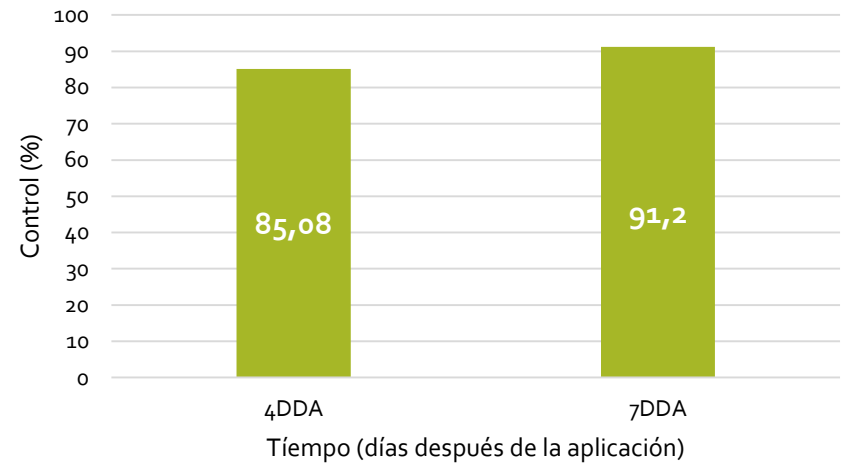
PRIMER FITONCIDA ACARICIDA

Bio-acaricida para estados INMADUROS

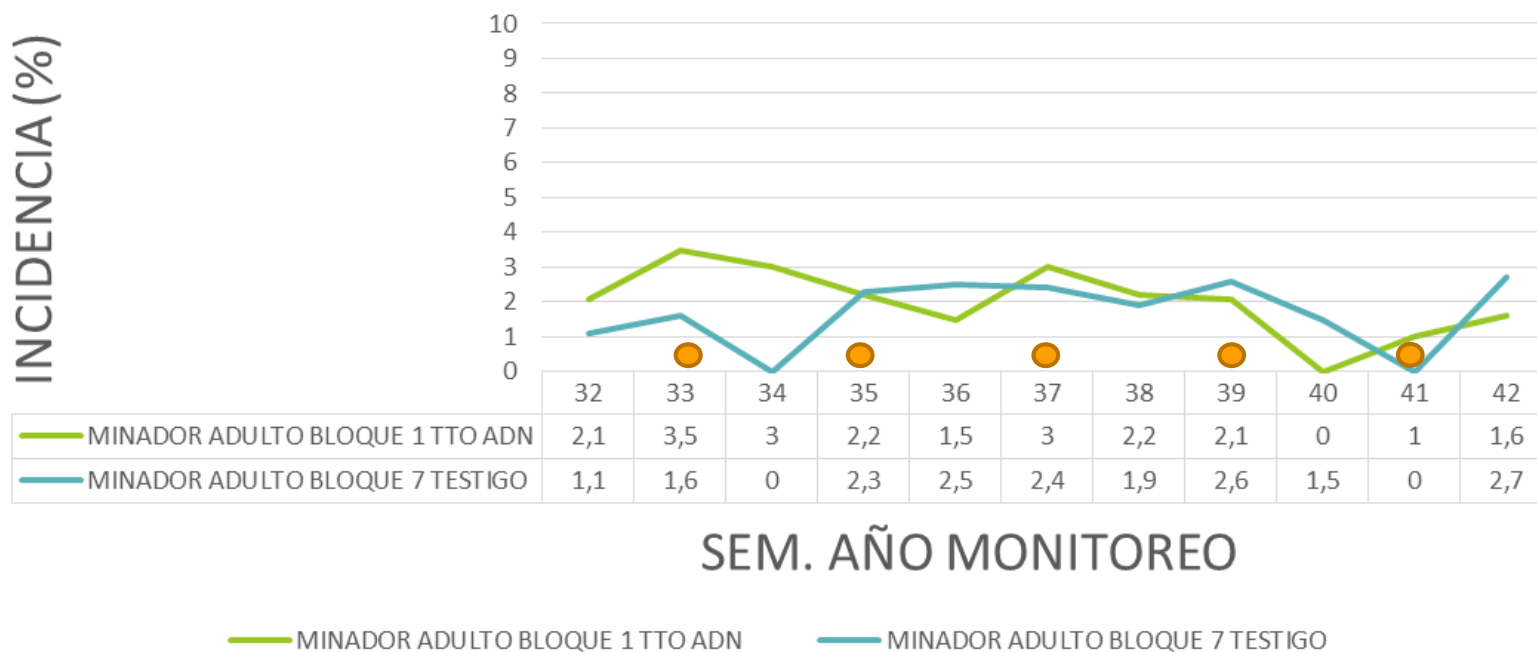
Promedio de ácaros antes y después de la aplicación de ADNMITE1 a dosis de 1,4 cc/l en un cultivo de rosas Var. Freedom en la sabana de Bogotá. Flores Timana. Año 2018



% CONTROL DE NINFAS DE ÁCAROS (*T. urticae*) después de la aplicación de ADNMITE1.



INCIDENCIA DE ADULTOS DE MINADOR (*Liriomyza* sp.) EN UN CULTIVO DE CRISANTEMO. Antioquia, Colombia.



- Semanas en las que se aplicó ADNGREEN® A DOSIS DE 1,0 cc/l. en el bloque donde se incluyó el producto en la rotación.

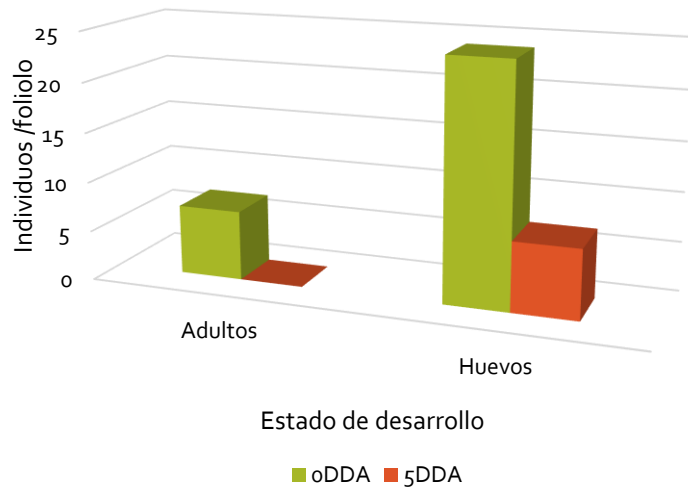
ADNGReeN®
FITONCIDA INSECTICIDA



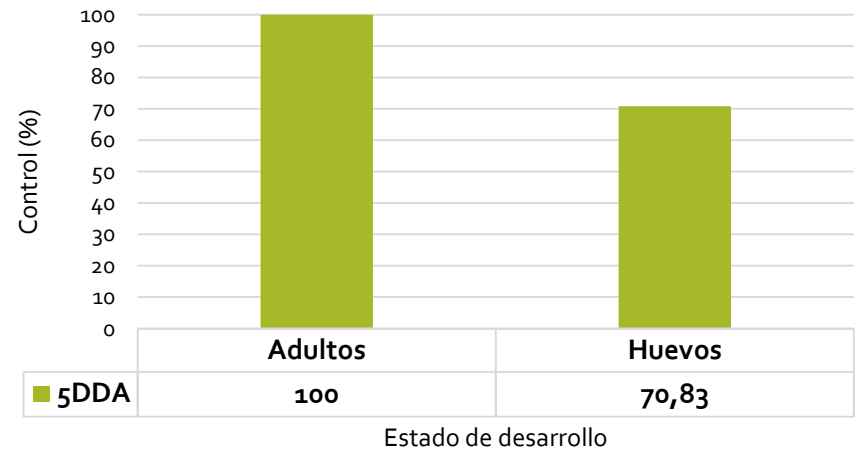
FITONCIDA MEZCLADOR ACARICIDA

Bio-acaricida
ADULTICIDA mezclador

Promedio de ácaros antes y después de la aplicación de ADN MILBE (1,4 cc/l) + Aceite Mineral (2,0 cc/l) en un cultivo de rosas

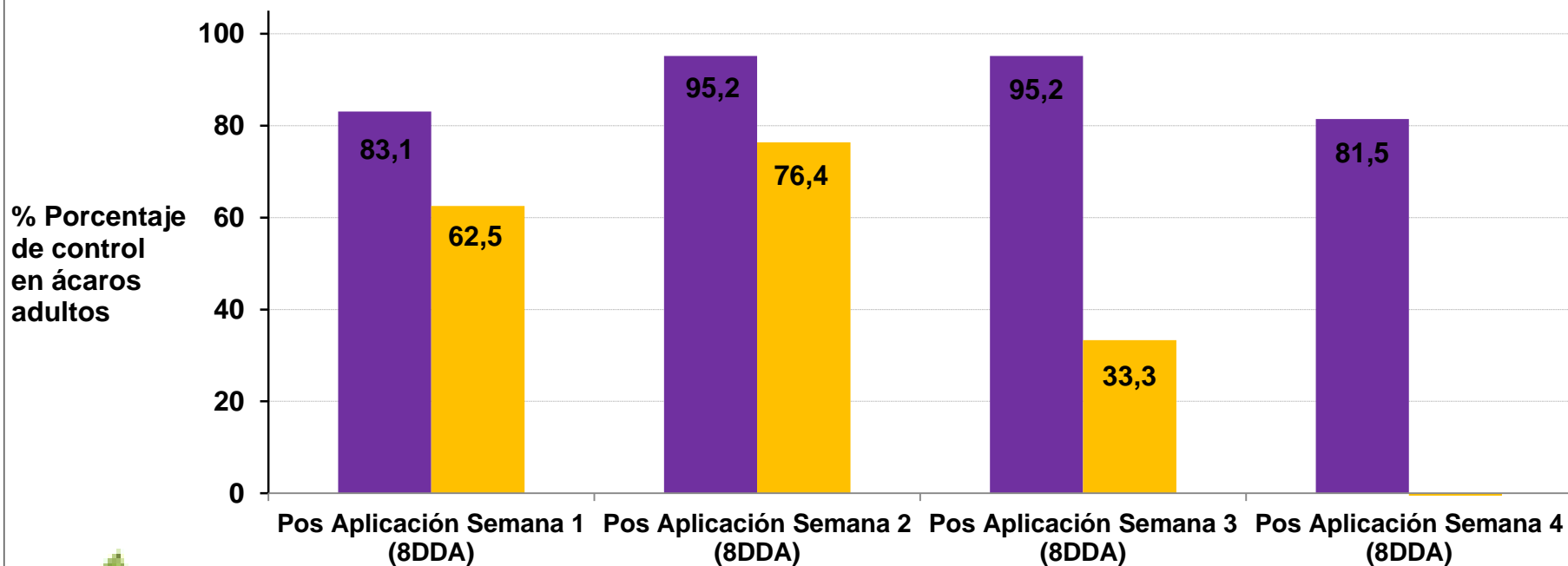


Control de ácaros (*T. urticae*) con la MEZCLA ADN MILBE (1,4 cc/l) + ACEITE MINERAL (2,0 cc/l) 5 días después de la aplicación en un cultivo de rosas de la Sabana de Bogotá



RESULTADOS DE UN PROGRAMA DE MANEJO DE ÁCAROS (Tetranychidae) CON LOS BIOACARICIDAS ADN VERDE EN ROTACIÓN

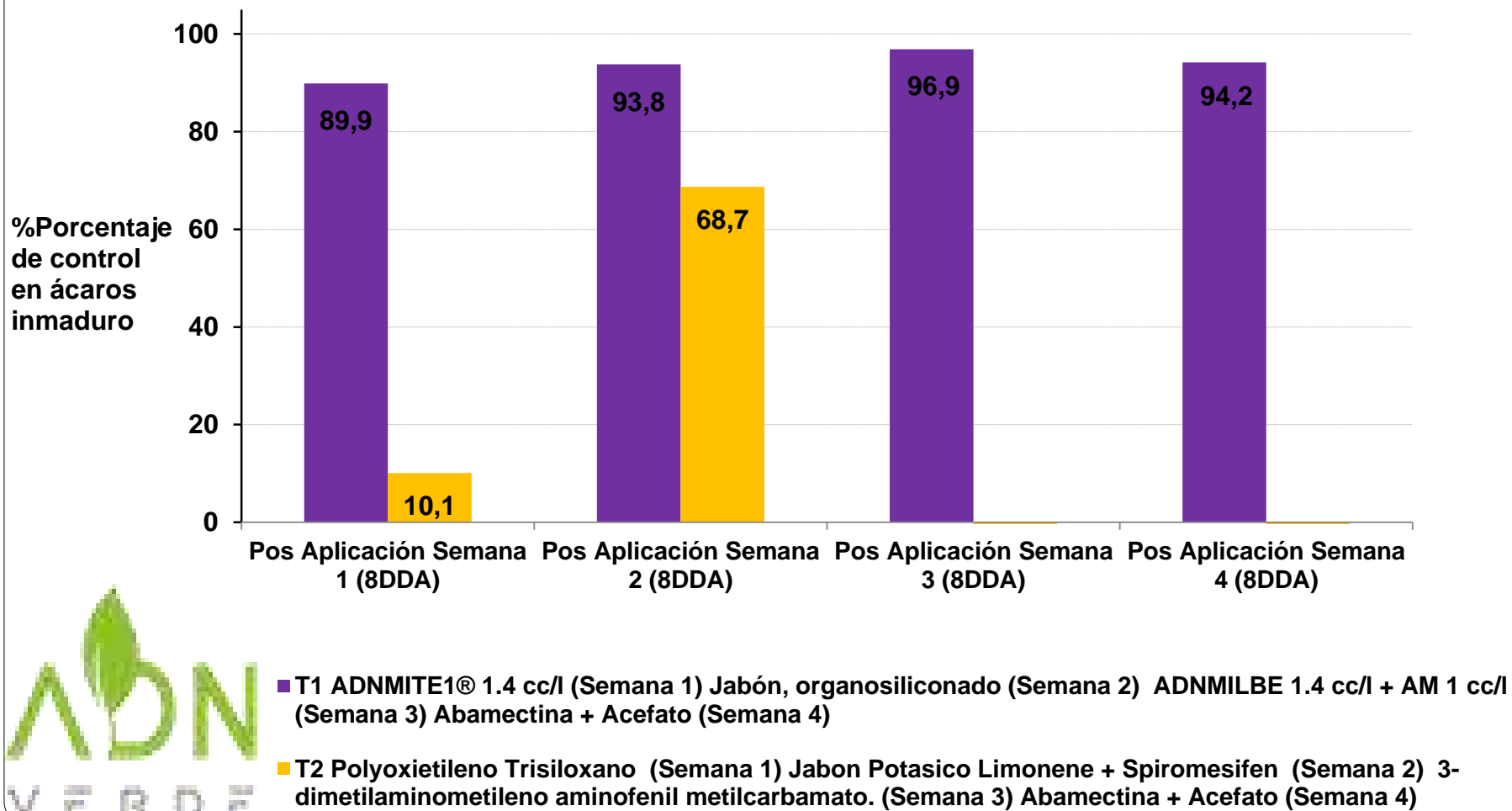
Porcentaje de control de ácaros (*Tetranychidae*) estado **ADULTO** en la demostración comercial rotación **ADNMITE1®-QUIMICO- ADN MILBE®+AM-QUIMICO**, en cultivo de rosas, variedad: Orange Cross Colombia, Cundinamarca, Nemocón, finca Filco, Independiente, año 2018



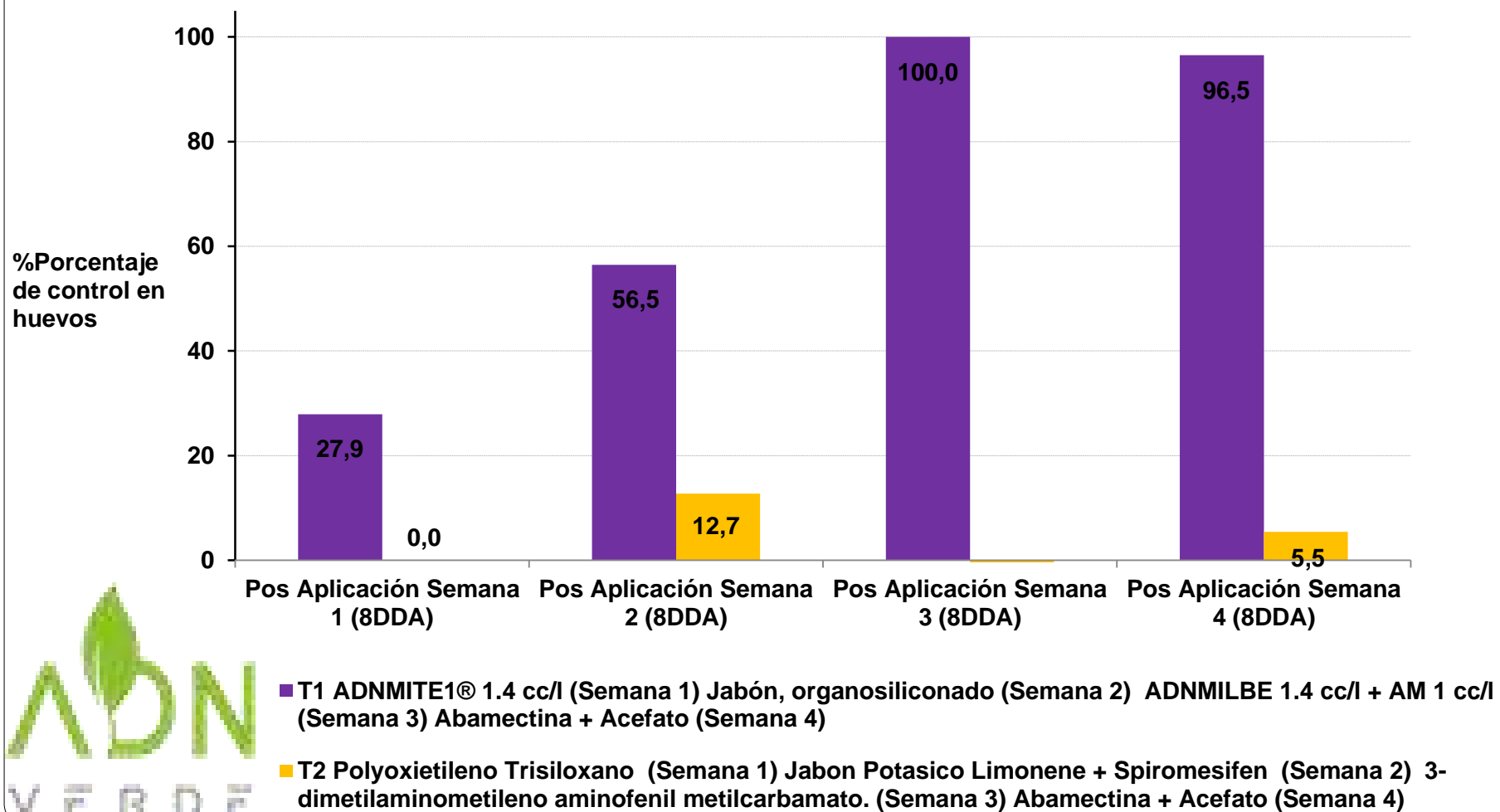
■ T1 ADNMITE1® 1.4 cc/l (Semana 1) Jabón, organosiliconado (Semana 2) ADN MILBE 1.4 cc/l + AM 1 cc/l (Semana 3) Abamectina + Acefato (Semana 4)

■ T2 Polyoxietileno Trisiloxano (Semana 1) Jabon Potasico Limonene + Spiromesifen (Semana 2) 3-dimetilaminometileno aminofenil metilcarbamato. (Semana 3) Abamectina + Acefato (Semana 4)

Porcentaje de control de ácaros (*Tetranychidae*) estado **INMADURO** en la demostración comercial rotación **DNMITE1®-QUIMICO-ADNMILBE®+AM-QUIMICO**, en cultivo de rosas, variedad: Orange Cross Colombia, Cundinamarca, Nemocón, finca Filco, Independiente, año 2018



Porcentaje de control de **HUEVOS** de ácaros (*Tetranychidae*) en la demostración comercial rotación (**ADNMITE1®-QUIMICO-ADNMILBE®+AM-QUIMICO**), en cultivo de rosas, variedad: Orange Cross
Colombia, Cundinamarca, Nemocón, finca Fillco, Independiente, año 2018



Efecto de **ADNGARD®** en el control de *Botrytis cinerea* en Rosa

CON
ADNGARD®



SIN
ADNGARD®





Resultados 2018 (*Botrytis cinerea*)

PRUEBA DE EFICACIA IN VITRO

Marzo 10 de 2018

ADNGard

vs

Botrytis cinerea
0.5 gr/lit

Procedencia de la muestra
Especie vegetal
Variedad

Providencia
Rosa

Tratamiento

Producto
Dosis

ADNGard
0.5 gr/lit

Condición de aplicación

Siembra masiva de conidias de *B.cinerea* en medio de cultivo

Aplicación del tratamiento

Postura de discos de papel filtro impregnados en fungicida en dosis indicada

Resultados

El resultado de este informe corresponde exclusivamente a las muestras de producto y cepas (hongos y/o insectos) entregadas por el cliente para la presente prueba.

Registro de datos

Al terminar el periodo de incubación

Método para cálculo de eficacia

Medición de halos y cálculo de porcentaje de inhibición

Eficacia vs Testigo

92%



Fabiola Valcárcel
Resultados en productividad y rentabilidad de cultivos

RESULTADOS PRUEBA DE EFICACIA

Marzo 6 2018

ADNGARD 0.5 gr/lit vs

Stemphyllium in-vitro
(Stemphyllium sp.)

739-4712

Procedencia de la muestra SAN MARINO

Tratamiento

Producto ADNGARD
Dosis 0.5 gr/lit

Condición de inoculación Siembra masiva de conidias de Stemphyllium sp.
en medio de cultivo

Aplicación del tratamiento Postura de discos de papel filtro impregnados en
fungicida en dosis indicada

Resultados

El resultado de este informe corresponde exclusivamente a las muestras de producto y cepas (hongos y/o insectos) entregadas por el cliente para la presente prueba.

Registro de datos Al terminar el periodo de incubación

Método para cálculo de eficacia Medición de halos y cálculo de porcentaje de
inhibición

Eficacia vs Testigo 92%



Fabiola Valcárcel
Resultados en productividad y rentabilidad de cultivos


ADNGARD®
NUTRACÉUTICO PROTECTANTE

Resultados 2018
(*Stemphyllium sp.*)



NUEVO nutracéutico

Hecho en COREA DEL SUR
Registro ICA #9626

**EFFECTIVO ACTIVADOR-PROTECTOR DE LAS ALTAS
CONCENTRACIONES DE SILICIO (185g/l y potasio (125 g/l).**

FÓRMULA NUTRACÉUTICA

**SILICIO COMO ACTIVADOR Y PROTECTOR NATURAL
para aplicación foliar**

CÓMO Y CUÁNDO SE APLICA?

- **Dosis:** 1,0-1.5 cc/l de agua.
- **Aplicación:** Foliar
- **Frecuencia:** Con intervalos de 15 días.
- **Etapa del cultivo:** Se puede aplicar en todos los estados de desarrollo de las plantas pero en especial antes de iniciar la etapa de floración Y HASTA COSECHA como protectante de tejidos y paredes. Protege de Hongos.





**CREADOS, DESARROLLADOS Y PATENTADOS EN
COLOMBIA**



ADN
VERDE

100%
natural



ADNSIL[®]

NUEVO nutraceutico
con efecto protectante



ADNegg[®]

NUEVO nutraceutico
con efecto ovicida

A close-up photograph of a snail with a brown and black striped shell eating a green vegetable. A small red ladybug is also visible on the vegetable. The background is a soft, out-of-focus green.

Por el respeto

◆ A LAS PERSONAS

◆ A LOS ANIMALES

◆ A LOS VEGETALES

◆ LA INVESTIGACIÓN

◆ AL AMBIENTE DE TODOS

◆ A USTED Y A SU GENTE

◆ A SU TRABAJO , A SU ESFUERZO , A SU LUCHA POR

The logo for ADN VERDE features a stylized green leaf above the letters 'ADN' in a bold, sans-serif font. Below 'ADN', the word 'VERDE' is written in a smaller, spaced-out, all-caps font.

ADN
VERDE

PLAN

TIERRA