

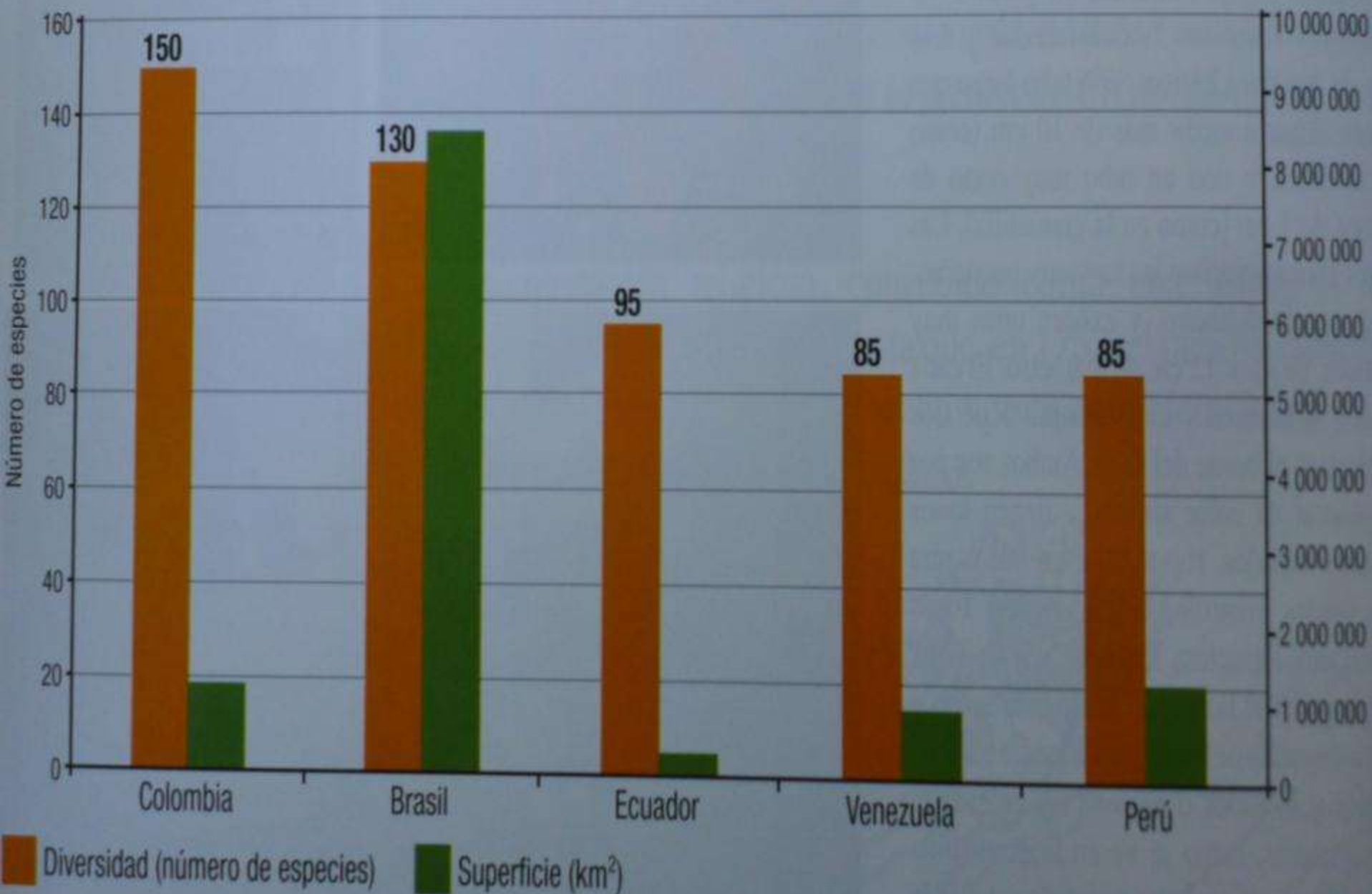
REVISTA BIA # 290

Copyright ADN®



LA FUERZA DE LA NATURALEZA
con bajo impacto ambiental

Diversidad de Pasifloras en varios países de Sudamérica



La Tercera Revolución Verde: Nutracéutica con Neurobiología Vegetal

DIPLOMADO ADN® 2016

MEMORIAS

Nueva Fisiología para Cultivos Empresariales

COMPUESTOS VEGETALES PECULIARES ENDÓGENOS

Compuestos Orgánicos Peculiares COP

**ES EL RESULTADO DE BIOPRODUCTOS por la
síntesis, transformación y degradación
metabólica usando PROTEINAS DE
ESPECIALIZACIÓN.**

COP

- La naturaleza ha creado un completo portafolio de sustancias con actividades específicas, para lograr preservar en el tiempo cada especie vegetal

Mecanismos en el Blanco Biológico

COP

1. Tóxico Almacenado
2. Disrupción de Membranas
3. Transporte de Electrones
4. Disrupción de Mitocondria
5. Síntesis de Proteínas
6. Transcripción de Información Genética
7. División Celular
8. Balances Hormonales
9. Neurotransmisores
10. Producción de Energía

 **Nihon Nohyaku co.,ltd.**


ADN
VERDE



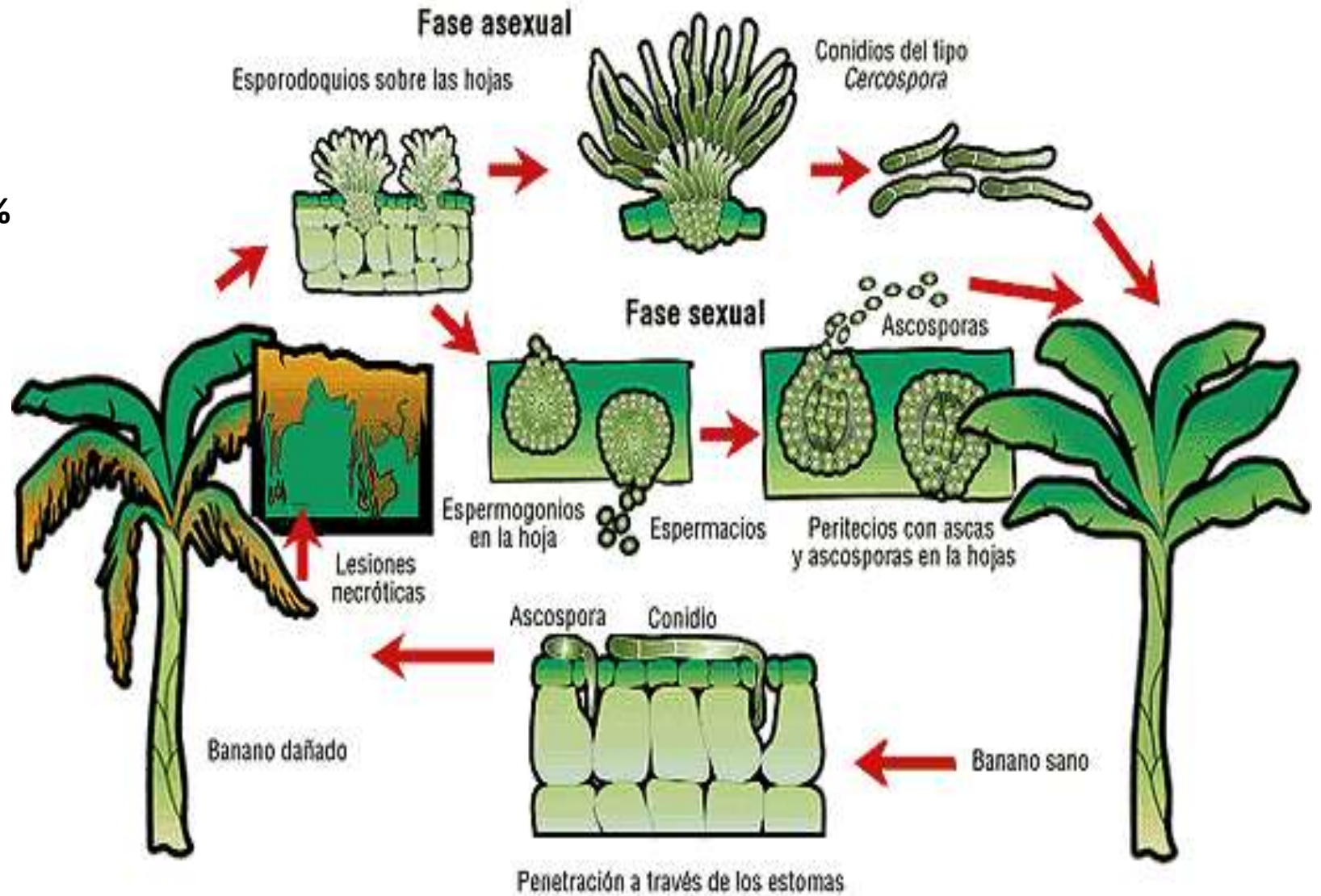
SIGATOKA NEGRA

Mycosphaerella fijiensis

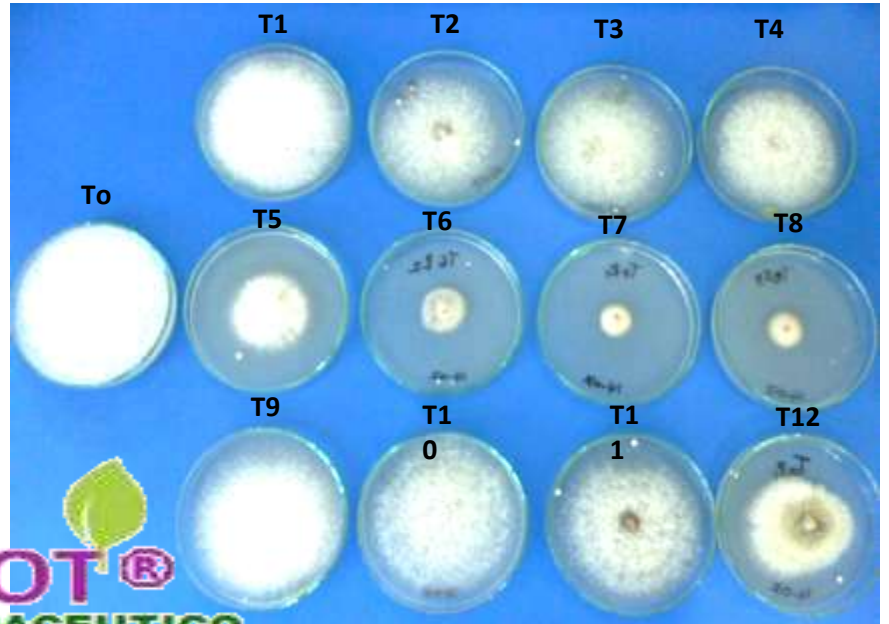


- 🐛 **Ascomyceto (Forma asexual ; *Cercospora* sp.)**
- 🐛 **Se reportó por primera vez en las islas Fiji en 1963.**
- 🐛 **En Colombia se reportó en 1981.**
- 🐛 **Enfermedad Foliar**
- 🐛 **Infecciones severas causan madurez prematura de los frutos.**
- 🐛 **Puede ocasionar pérdidas en rendimiento entre un 50 y 100% de 8 a 10 días más rápido que *M. musicola*.**

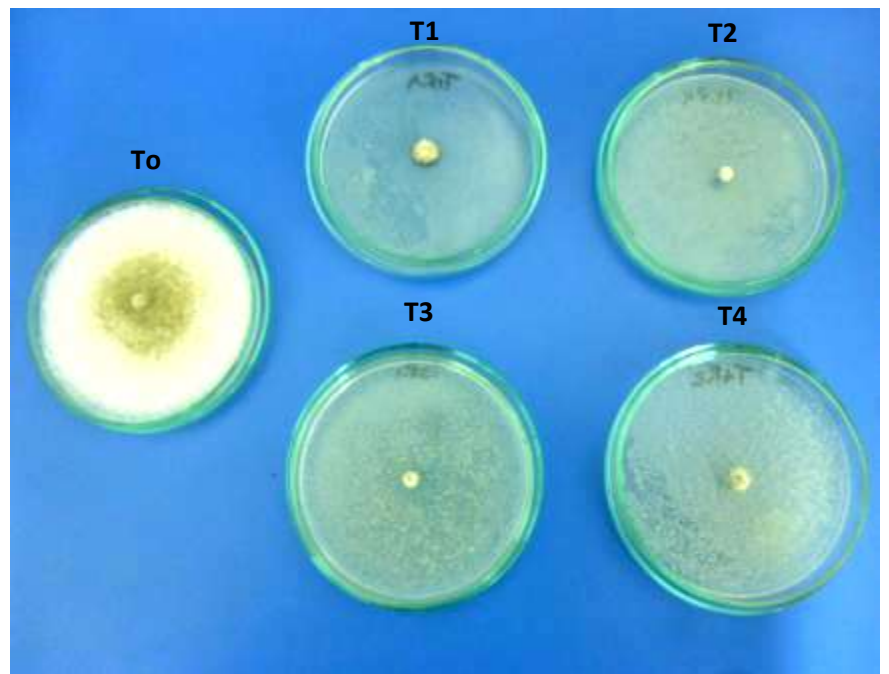
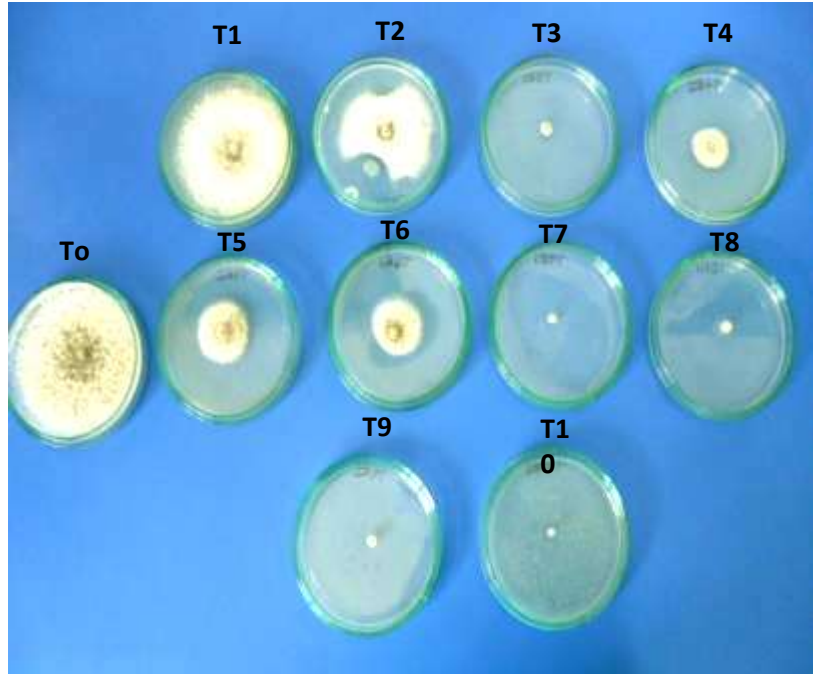
T°: 23- 28 °C
HR: >80%



Mycosphaerella fijiensis



ADNBOT®
NUTRACEUTICO





Mycosphaerella fijiensis



Nihon Nohyaku co.,ltd.



**Noticias
Técnicas**

Participation at Proflora 2015

“In this edition of the Flower Trade Show, we want you to be the star! We will have great activities such as the pic contest - as well as an awesome prize for the winner-, special guests and a lot more at the Florverde booth, which will be located behind the registration desk at the main entrance of the show.”

We look forward to seeing you on Proflora, which will be opened from the 28th to the 30th of October at Corferias in Bogotá. For more information about the show please visit <http://www.proflora.org.co/>

**Noticias
Técnicas**



**EMPRESA DEDICADA A LA INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE EXTRACTOS NATURALES
NUTRACÉUTICOS para la BIOPROTECCIÓN Y BIONUTRICIÓN
DE ARROZ, BANANO, PALMA, FRUTALES Y FLORES
CON ALTA EFICIENCIA FISIOLÓGICA A.E.F. Y BAJO IMPACTO AMBIENTAL B.I.A.**

Investigamos y Desarrollamos extractos naturales, para la bioprotección y bionutrición de cultivos creando tecnologías de última generación con efectividad biológica y bajo impacto ambiental, adaptándolas para las condiciones específicas del trópico, en sus diferentes pisos térmicos y solucionado los problemas fitosanitarios con contundencia. Promocionamos la Agricultura Limpia, con menos dependencia de agroquímicos de síntesis, desarrollamos sistemas de rotación, mezclas de bajo impacto ambiental e integramos recomendaciones con todo tipo de herramientas para aumentar productividad y calidad con BIA y AEF.

CREAMOS BIOINSUMOS BIODEGRADABLES SIN RESIDUOS Y SIN RESISTENCIA



**TRABAJAMOS con mas de 30 GÉNEROS DE PLANTAS
SILVESTRES CON ALTOS
CONTENIDOS DE COMPUESTOS
ORGÁNICOS PECULIARES**

**(COP), de los cuales se crean fórmulas sinergizadas, con
contundencia en le control de plagas, enfermedades y malezas**

www.adn.com.co



FINCA HATO CUERNAVACA

1RA APLICACIÓN

AMINO (1 L/ha) + TERRADRIN (1 L/ha)

Vegetativo 20 dde.

Fecha Aplicación: 01/07/2015

2DA APLICACIÓN

CRESCAL MULTIMICRO (1 L/ha) + CRESCAL TOP P (1 L/ha)

Reproductivo 51 dde.

Fecha Aplicación: 31/07/2015

3RA APLICACIÓN

**ASCOFOL (0,5 L/ha) + CRESCAL TOP K (1 L/ha) +
CRESCAL TOP Ca (1 L/ha)**

Máximo Embuchamiento 76 dde.

Fecha Aplicación: 25/08/2015

4TA APLICACIÓN

**ASCOFOL (0,5 L/ha) + ADNFUN1 (0,5 L/ha) +
ADNMITE1 (0,5 L/ha) + ADNBIPRO1 (0,5 L/ha)**

Aplicación de espiga 85 dde.

Fecha Aplicación: 03/09/2015

Municipio: Tauramena, Casanare

Lote: 67

Variedad: Fedearroz 68

Área tratada: 6 ha

Productor: Fernando Moreno (3203445779)

Administrador: Diego Seas

Asistente Técnico: Santos Rodríguez
(3208407055)

Fecha Emergencia: 10/06/2015

Densidad siembra: 180 Kg/ha (voleo)

Equipo aplicación: Tractor

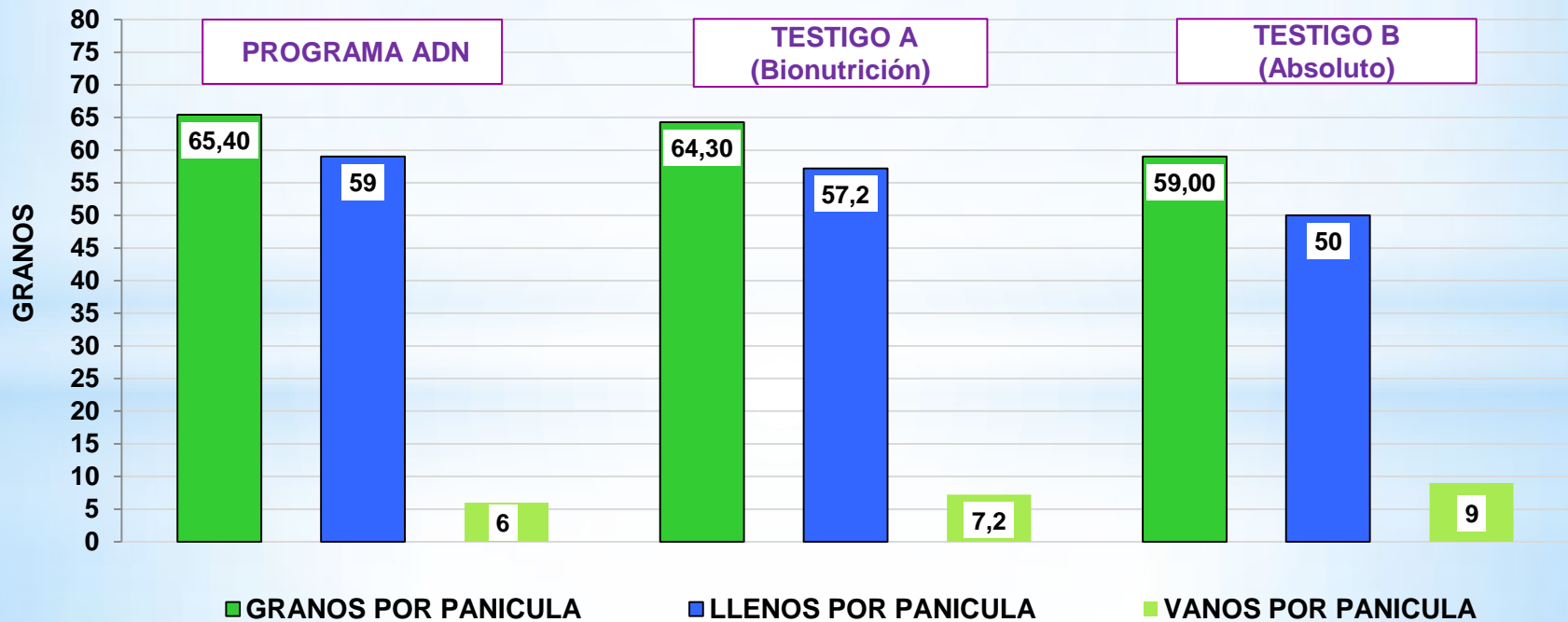
Variables a medir:

- ❖ Numero de granos por panícula.
- ❖ Granos llenos y vanos por panícula.
- ❖ Panículas por metro cuadrado.
- ❖ Granos llenos y vanos por metro cuadrado.
- ❖ Porcentaje de vaneamiento.
- ❖ Peso de mil granos llenos.
- ❖ Rendimiento en kilogramos por hectárea.



FINCA ATOCUERNAVACA

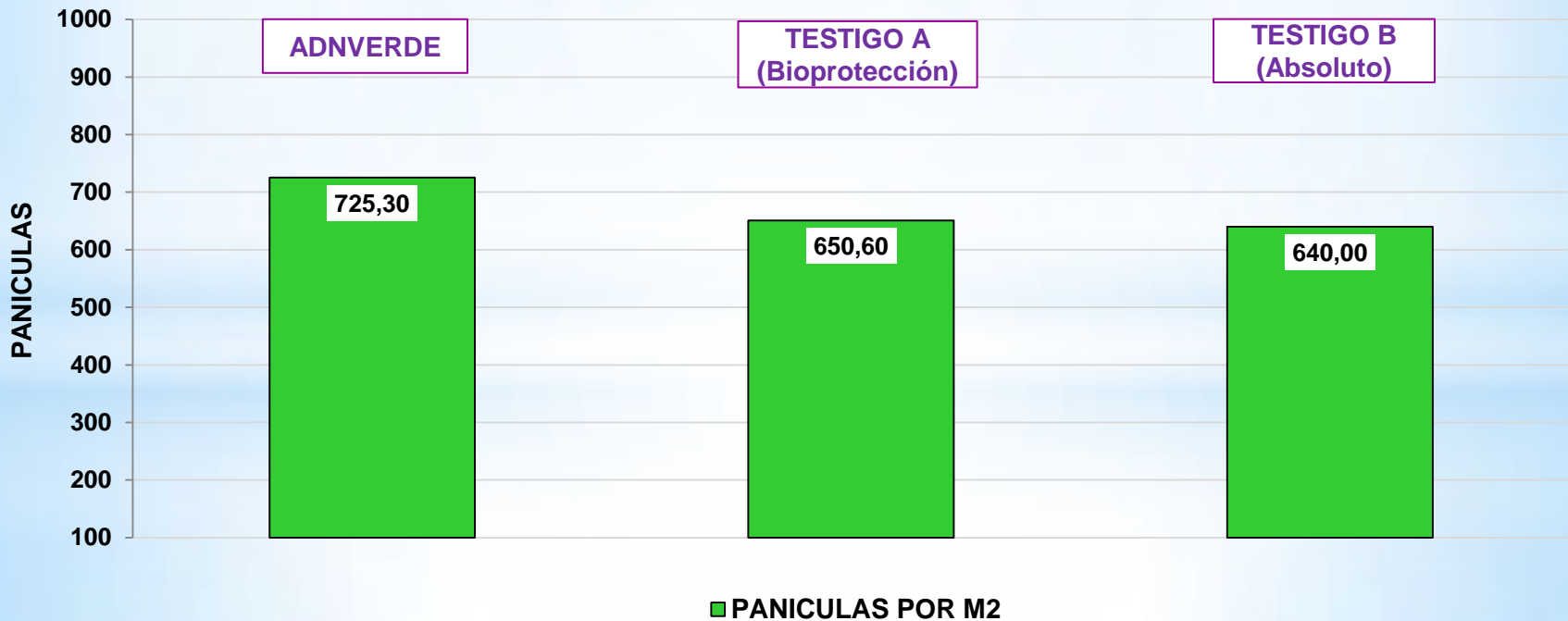
PROGRAMA ADN **VERDE** BIONUTRICION Y BIOPROTECCION
Amino+Terradrin, Ascofol+Crescal top P+Crescal top K, ADNFUN1+ADNBIPRO1





FINCA ATOCUERNAVACA

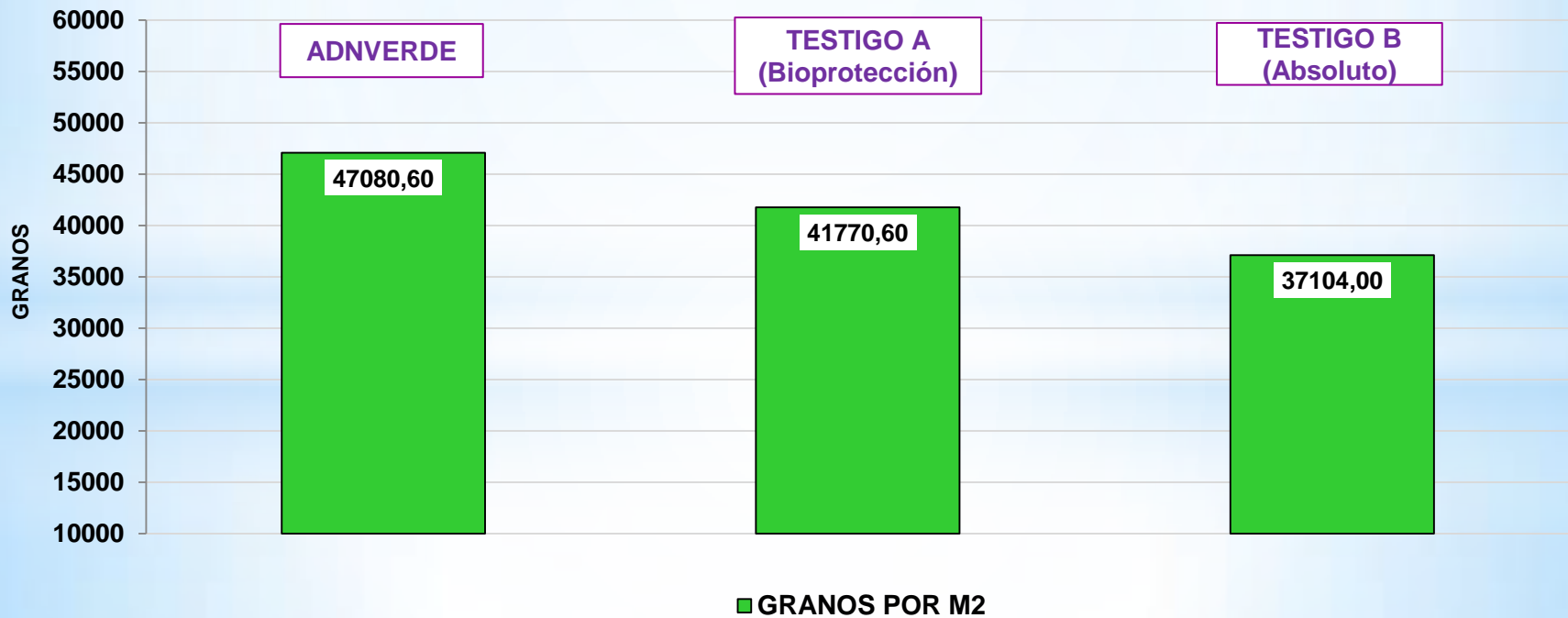
PROGRAMA ADN VERDE BIONUTRICION Y BIOPROTECCION
Amino+Terradrin, Ascofol+Crescal top P+Crescal top K, ADNFUN1+ADNBIPRO1





FINCA ATOCUERNAVACA

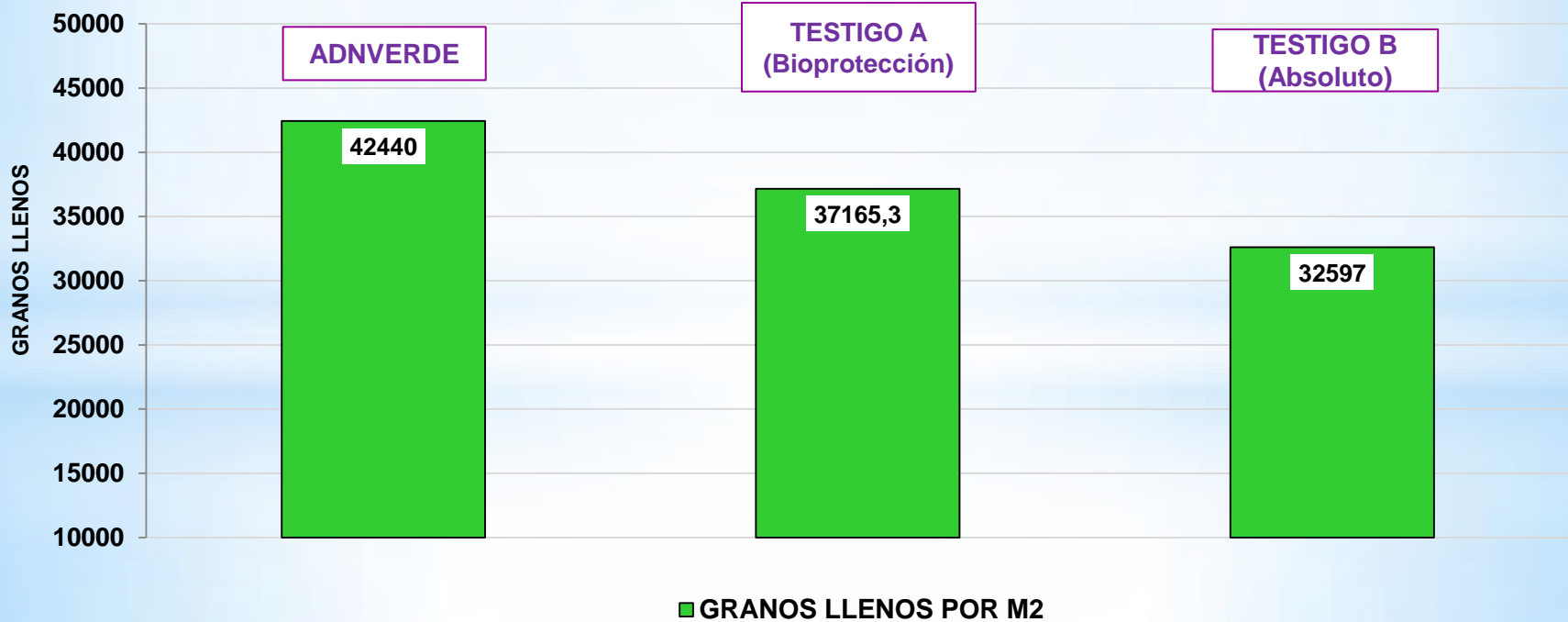
PROGRAMA ADNVERDE BIONUTRICION Y BIOPROTECCION
Amino+Terradrin, Ascofol+Crescal top P+Crescal top K, ADNFUN1+ADNBIPRO1





FINCA ATOCUERNAVACA

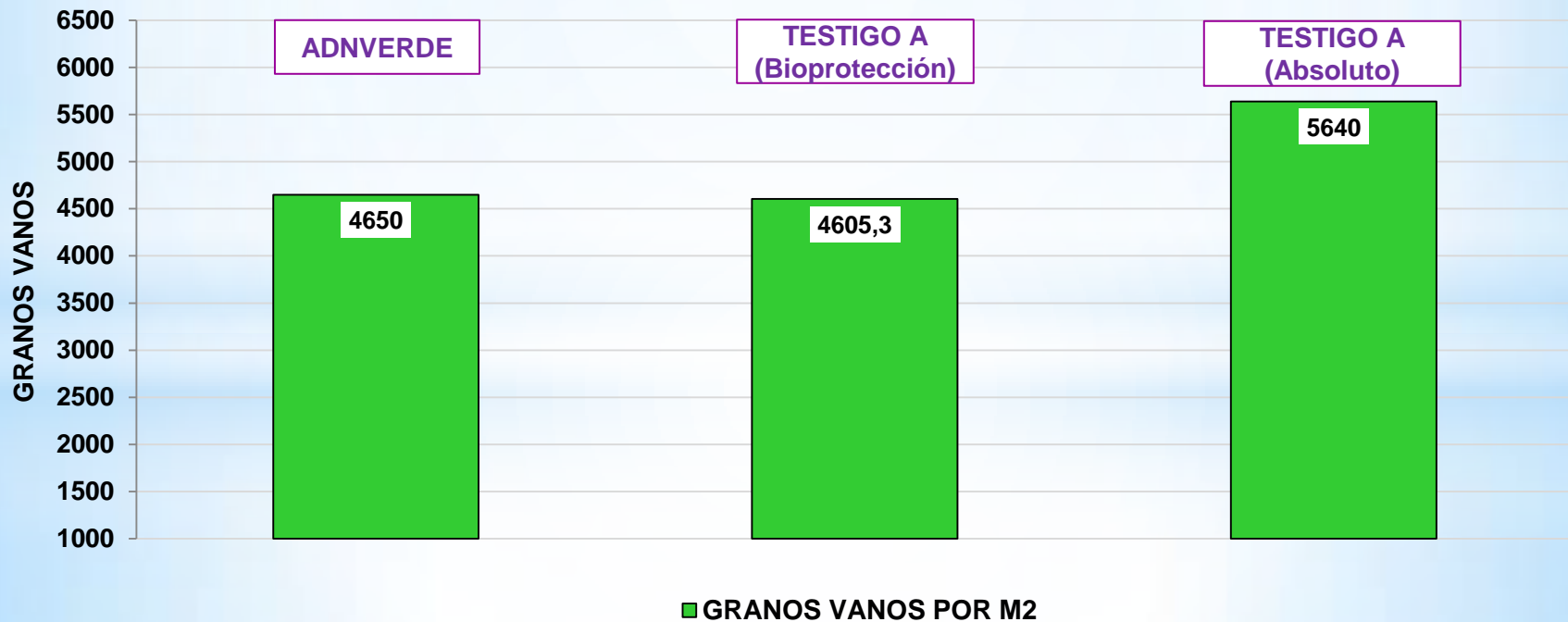
PROGRAMA ADNVERDE BIONUTRICION Y BIOPROTECCION
Amino+Terradrin, Ascofol+Crescal top P+Crescal top K, ADNFUN1+ADNBIPRO1





FINCA ATOCUERNAVACA

PROGRAMA ADN VERDE BIONUTRICION Y BIOPROTECCION
Amino+Terradrin, Ascofol+Crescal top P+Crescal top K, ADNFUN1+ADNBIPRO1

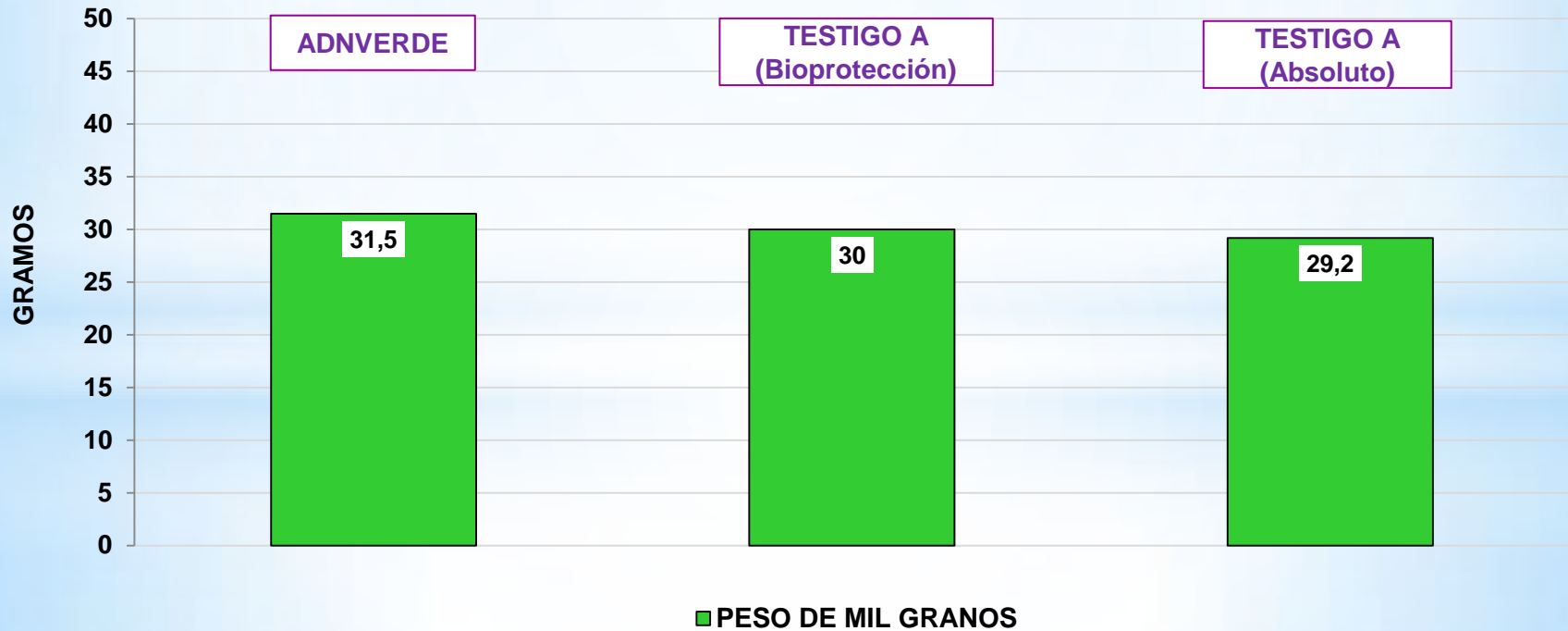


ZONA LLANOS ORIENTALES DE COLOMBIA – TAURAMENA CASANARE



FINCA ATOCUERNAVACA

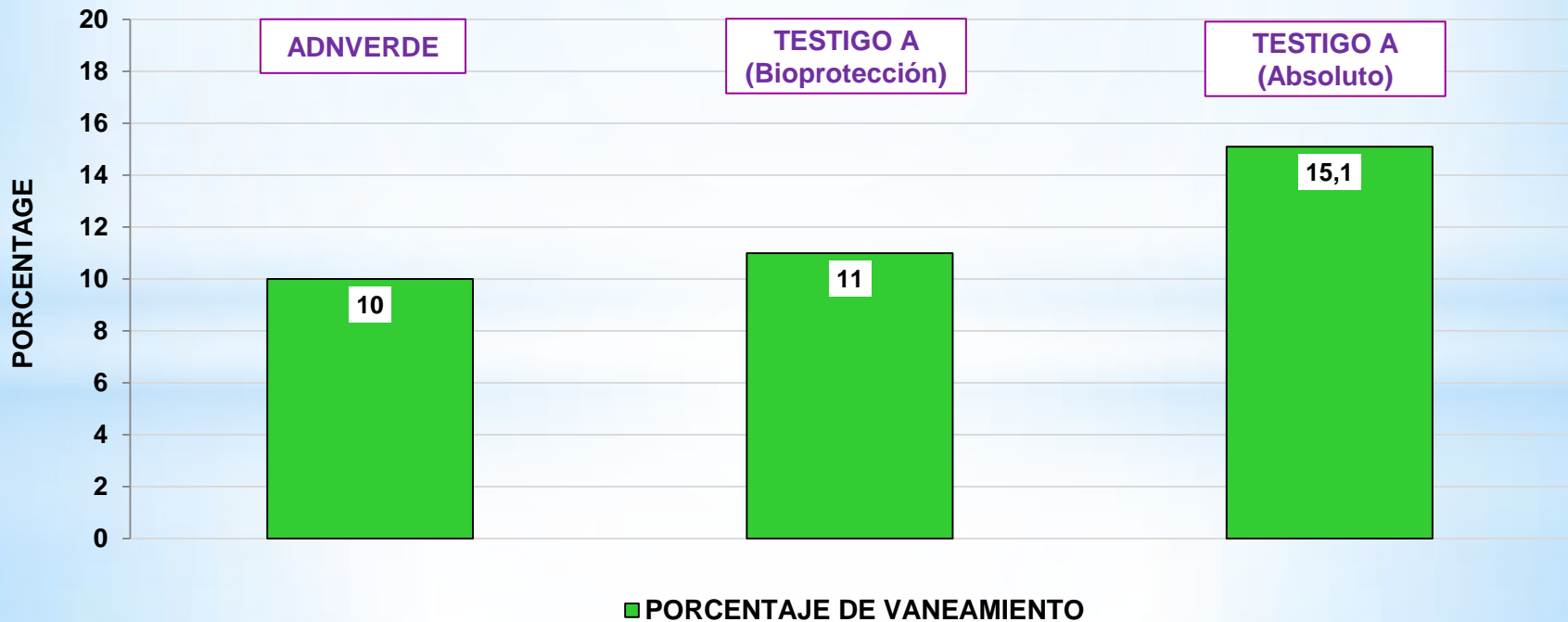
PROGRAMA ADN VERDE BIONUTRICION Y BIOPROTECCION
Amino+Terradrin, Ascofol+Crescal top P+Crescal top K, ADNFUN1+ADNBIPRO1





FINCA ATOCUERNAVACA

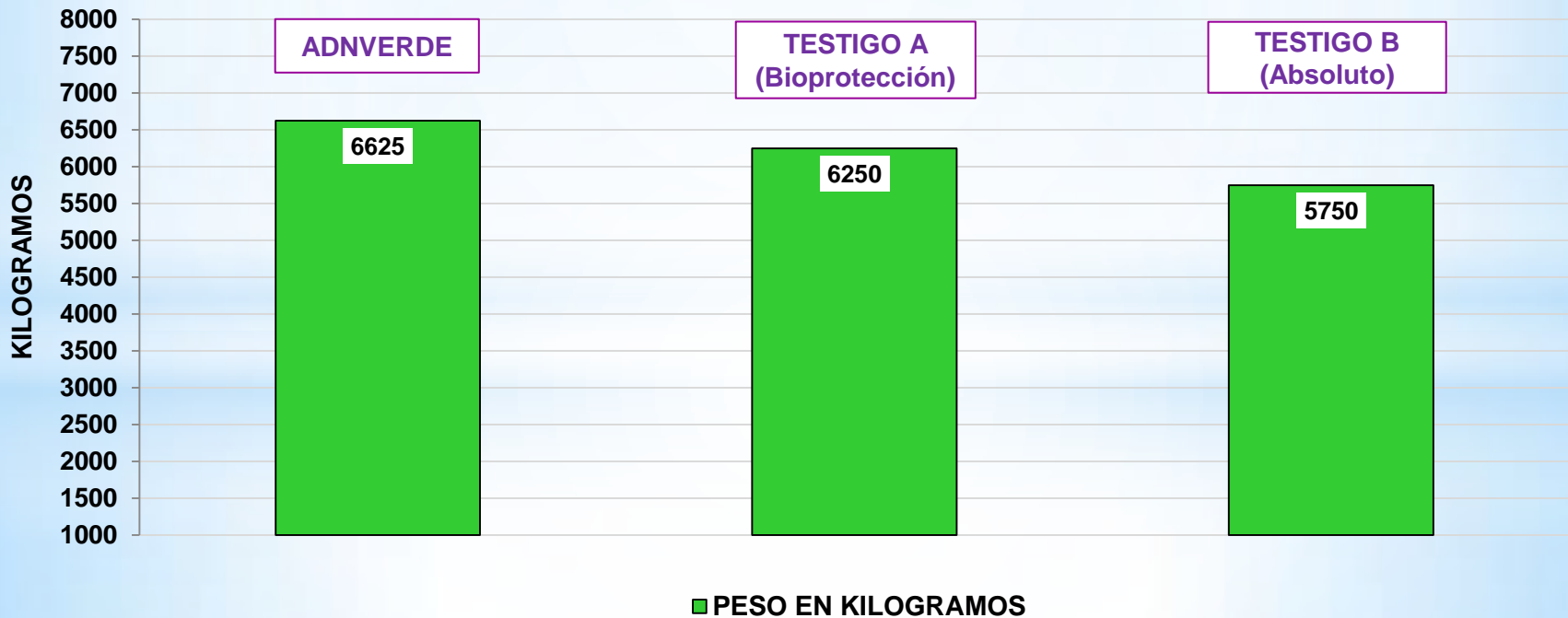
PROGRAMA ADN VERDE BIONUTRICION Y BIOPROTECCION
Amino+Terradrin, Ascofol+Crescal top P+Crescal top K, ADNFUN1+ADNBIPRO1





FINCA ATOCUERNAVACA

PROGRAMA ADN VERDE BIONUTRICION Y BIOPROTECCION
Amino+Terradrin, Ascofol+Crescal top P+Crescal top K, ADNFUN1+ADNBIPRO1



PROGRAMA BIONUTRICIÓN –BIOPROTECCIÓN ADN VERDE EN ARROZ



FINCA ATOCUERNAVACA COSTO/BENEFICIO

COSTOS			
PRODUCTO	PRECIO	DOSIS	COSTO/ha
Ascofol	40880	1 L/ha	40880
Fertisal Amino	40880	1 L/ha	40880
Terradrin	40880	1 L/ha	40880
Crescal top P	25200	1 L/ha	25200
Crescal top K	25200	1 L/ha	25200
ADNFUN1	120000	0,5 L/ha	60000
		TOTAL	233040
VENTA			
	RENDIMIENTO EN kg	VENTA POR kg	VENTA POR HECTAREA
Tratamiento ADN	6625	1150	7618750
Testigo (A)	6250	1150	7187500
Diferencia	375	1150	431250
		Valor de venta	431250
		Inversion	233040
		UTILIDAD POR HECTAREA	198210
VENTA			
	RENDIMIENTO EN kg	VENTA POR kg	VENTA POR HECTAREA
Tratamiento ADN	6625	1150	7618750
Testigo (B)	5750	1150	6612500
Diferencia	875	1150	1006250
		Valor de venta	1006250
		Inversion	233040
		UTILIDAD POR HECTAREA	773210

FINCA ATOCUERNAVACA



FINCA ATOCUERNAVACA



FINCA ATOCUERNAVACA



FINCA ATOCUERNAVACA



PROGRAMA BIONUTRICIÓN-BIOPROTECCIÓN ADN VERDE EN ARROZ



FINCA ATOCUERNAVACA



FINCA ATOCUERNAVACA





- *Ammolhamnus spp.*
- *Cadia spp*
- *Keyserlingia spp*
- *Goebelia spp.*
- *Sophora spp.*
- *Brassica spp.*
- *Rheum spp.*
- *Calpurnia spp.*
- *Milettia spp.*
- *Cymbopogon spp.*
- *Ocimum spp.*
- *Cladrastis spp.*
- *Echinosophora spp.*
- *Nitraria spp.*
- *Ormosia spp.*
- *Gallium spp.*

TRABAJAMOS
con mas de 30
GÉNEROS DE
PLANTAS
SILVESTRES
CON ALTOS
CONTENIDOS
DE
COMPUESTOS
ORGÁNICOS
PECULIARES
(COP)
EN EL CENTRO
DE
INVESTIGACIÓ
N DE
EXTRACTOS
VEGETALES

- *Camellia spp.*
- *Stemona spp.*
- *Veratrum spp.*
- *Podopetalum spp.*
- *Beta spp.*
- *Glycine spp.*
- *Lupinus spp.*
- *Nepeta spp.*
- *Eugenia spp*
- *Platycladus spp.*
- *Cnidii spp.*
- *Pterocarya spp.*
- *Chenopodium spp*
- *Citrus spp.*
- *Pericopsis spp.*
- *Melilotus spp.*

CropLife Latin America abre la inscripción a tres cursos virtuales Con una plataforma dinámica de navegación intuitiva que facilita la interacción con el estudiante, la gremial internacional CropLife Latin America abre tres nuevos cursos virtuales gratuitos con los que los agricultores e involucrados en la cadena agrícola podrán certificarse y capacitarse, bajo estándares.....

**Turquía, nuevo mercado para el
banano de Ecuador**

**Turquía puede contener nuevas
oportunidades para el banano de
Ecuador. Diego Aulestia, ministro
de Comercio Exterior, constató la
demanda de este fruto en el
mercado en su reciente estadía en
el puerto mediterráneo de Mersin,
puerta de entrada para países del
Asia, el norte de África y la
península.....**

- **Perú: Los productores de mango se protegen contra El Niño**

Para la presente campaña de mango existen las mejores expectativas, porque la planta ha tenido buena floración, los frutos han crecido bien y fácilmente se podría superar la campaña de 2014-15, señala el presidente de la Asociación de Productores y Exportadores de Mango APEM, Juan Carlos Rivera. Sin embargo,.....

Nueva Zelanda: Los productores de kiwi, en alerta

Los casos de la enfermedad bacteriana de los kiwis Psa en los huertos frutales de Bay of Plenty han sido más elevados esta primavera que en años anteriores en las zonas afectadas, según los líderes de la industria, y se ha dado un aumento del 4% a nivel nacional. Sin embargo, "eso no implica que la cifras de.....

Casi la mitad de los rusos opina que lo más duro de la crisis está por llegar

Casi la mitad de los rusos, el 48%, considera que lo más duro de la crisis económica todavía está por llegar. Esta cantidad es un 8% mayor que en junio y un 17% mayor que en mayo de este año. Estos son los resultados de una encuesta publicada por el Centro Ruso de Estudio de la Opinión Pública.....

Pesticides (click)

[Pesticide use up six times in six decades - The Daily Star](#)

[EPA launches updated biopesticide website - Crop Protection](#)

[Biodiversity benefits resistance - SeedQuest](#)

[Entomopathogenic fungi: the new green revolution? - Planet Earth Online](#)

[A Queensland macadamia and lychee grower is encouraging farmers to embrace bio-fertilisers to improve yield - ABC Online](#)

[Court orders company to stop aerial pesticide spraying - Capital press](#)

[Bayer expects charges in 2016 as wine growers link fungicide to crop damage - Reuters](#)

[Syngenta and Bayer sell 'dangerous' pesticides in India - AgroNews](#)

Pesticides (click)

[High level of pyrethroid resistance in cabbage stem flea beetle populations - FGInsight](#)

[Brazil Anvisa opens public consultation to ban paraquat - AgroNews](#)

[Pesticide production is sustaining an intense shock from environmental management - AgroNews](#)

[Pesticide residue rarely a problem, report finds - The Packer](#)

[Pesticide Ban Has Lawn Care Contractors on Edge - Green Industry Pros](#)

Pesticides (click)

[Pesticides have bigger impact on invertebrates than climate change, new study reports - FarmingUK](#)

[Neonicotinoid ban 'may be permanent' - FWi](#)

[Scientists advocate a community-based approach to herbicide resistance management - Farm and Ranch Guide](#)

[34000 Pesticides and 600 Chemicals Later: US Food Supply is Suffering - Center for Research on Globalization](#)

[Monsanto asks California to pull plan to list herbicide as cancer cause - STLtoday.com](#)



**LA FUERZA DE LA NATURALEZA
con bajo impacto ambiental BIA**



REVISTA BIA # 290*
BAJO IMPACTO AMBIENTAL
CON BIONUTRICIÓN Y BIOPROTECCIÓN
Copyright ADN®

*Único medio de promoción y desarrollo de alternativas de Bajo Impacto Ambiental para la Bioprotección y Bionutrición de cultivos con Nutracéutica vegetal de la Línea Verde® de ADN ADelaNte® y ADN Verde® con Alta Eficiencia Fisiológica .



Para dar cumplimiento a la Ley 1581 de 2012 y al Decreto Reglamentario 1377 de 2013,
le preguntamos si desea que sus datos sean retirados de nuestra base de datos.

Clic en: lineaverde@adn.com.co