

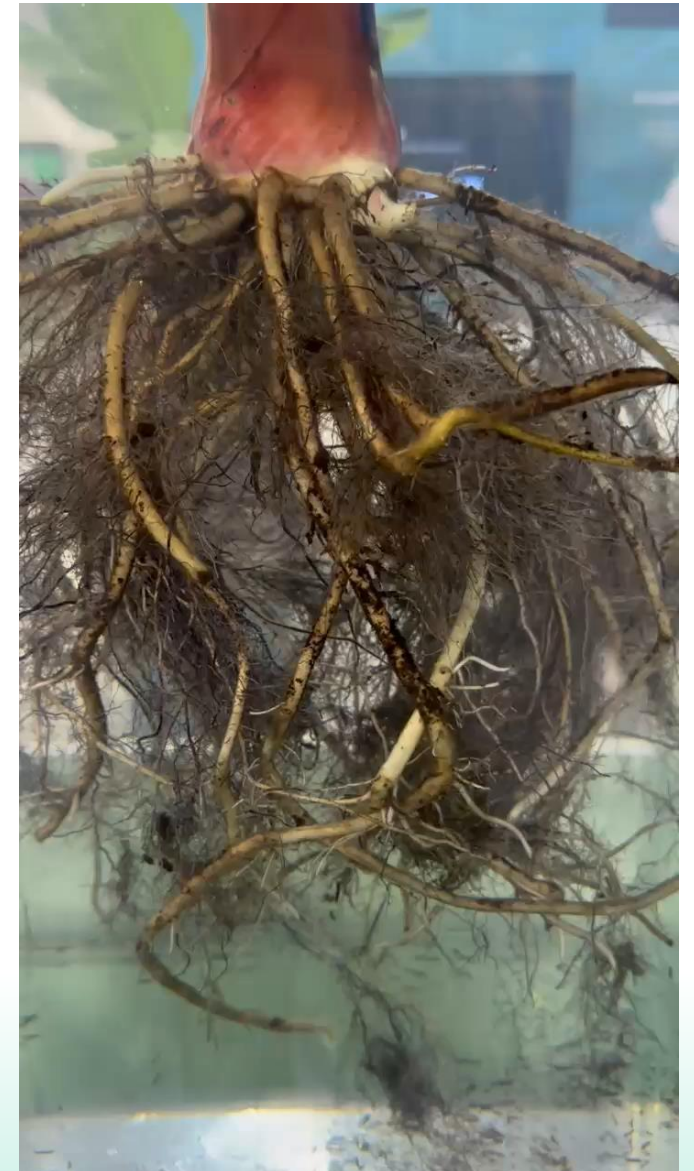
Bioestimulación efectiva y productividad en el cultivo de banano

Rendimiento y sostenibilidad combinados



LACUMBRE
BANANO 2025

Un tributo a la observación



Combinamos la fortaleza
de dos grandes empresas

syngenta®



ACADIAN™
PLANT HEALTH
SEA BEYOND

Para poner a disposición..

EL BALANCE
ÚNICO Y
PURO



Único...

Especie de alga



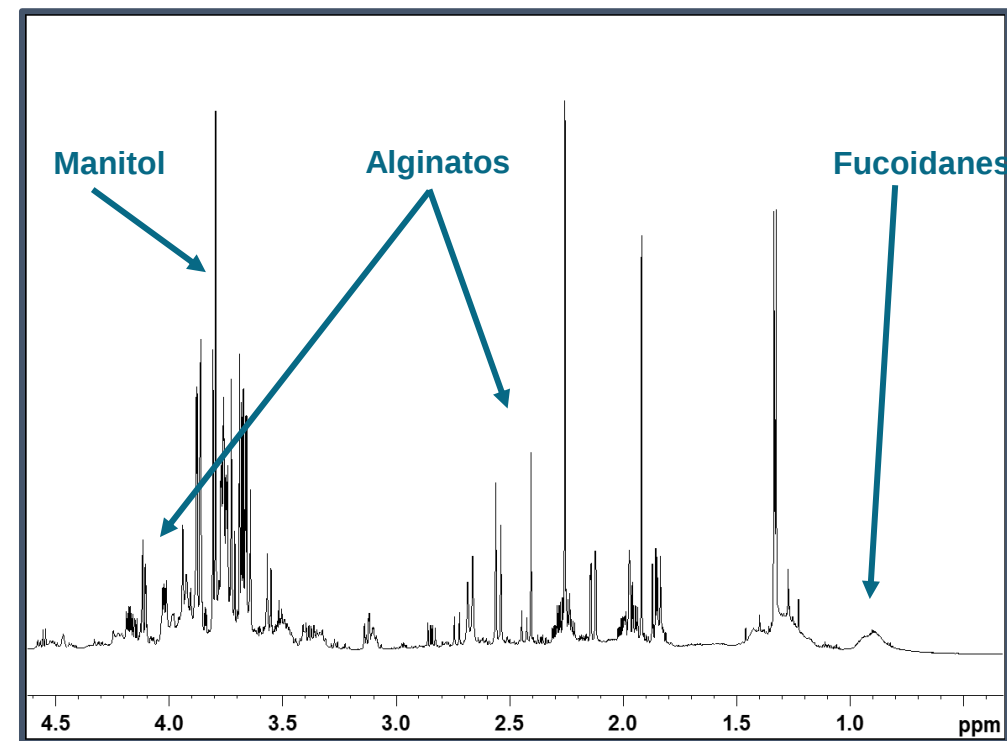
Ascophyllum en la zona intermareal

Hábitat



Ecklonia en la zona submareal

Concentración de bioactivos



Análisis de resonancia magnética nuclear para analizar la diversidad de compuestos. **A ninguno de los productos** en su procesamiento se adicionan nutrientes, aminoácidos, hormonas u otras sustancias. 100% *Ascophyllum nodosum* fresco.

Puro...

Cosecha

Sostenible

Recurso regenerativo



Método de extracción

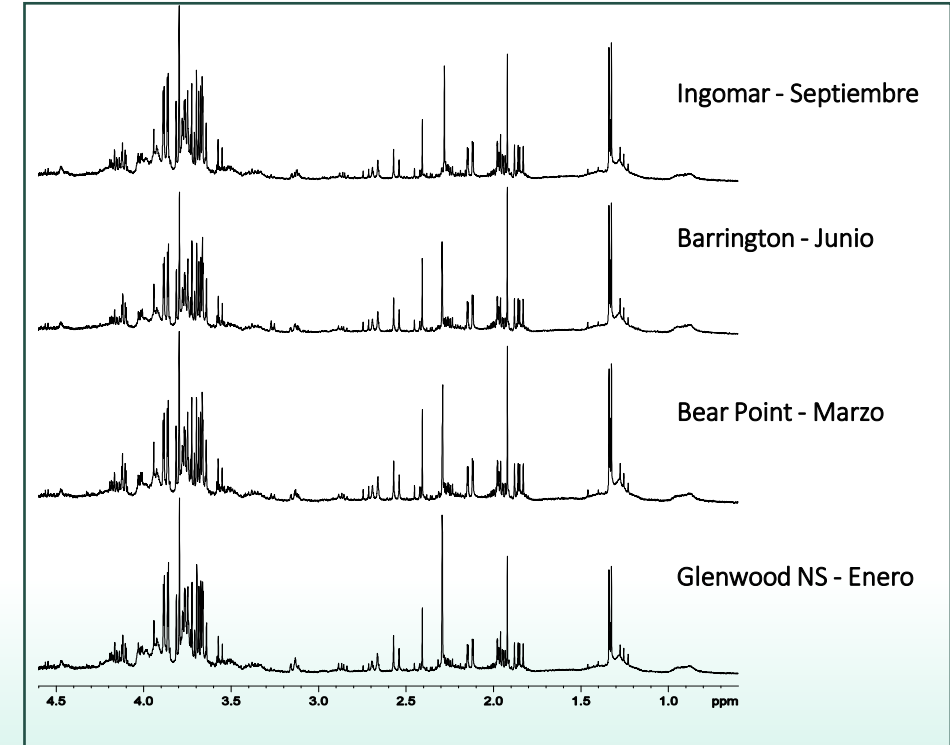
Extracción alcalino atmosférica EXCLUSIVA de APH®

Potencia la extracción y conservación de los compuestos bioactivos del alga



Consistencia

El mismo producto siempre el método de extracción se ajusta por temporadas para garantizar la consistencia



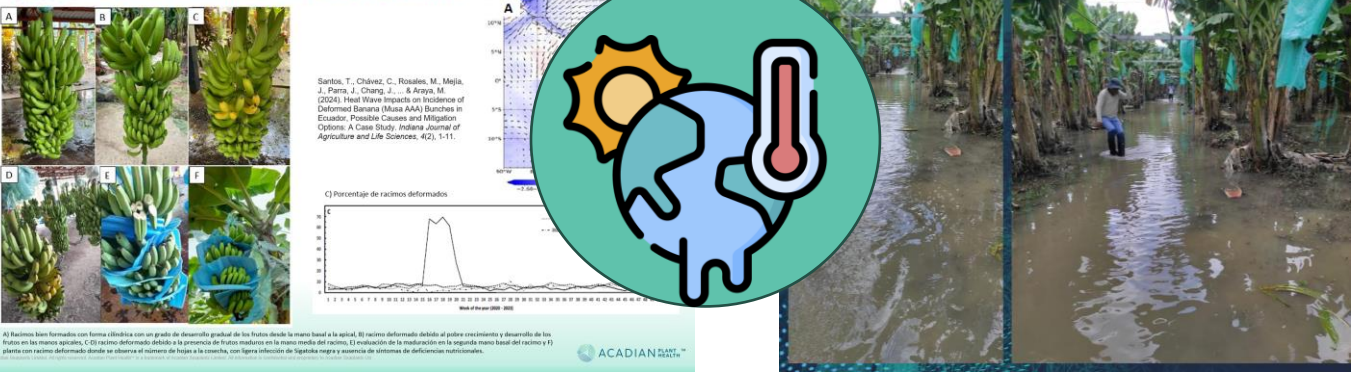


Listos para enfrentar los mayores desafíos



El entorno y problemática en el sector bananero

Ola de calor y su efecto en la calidad de los racimos

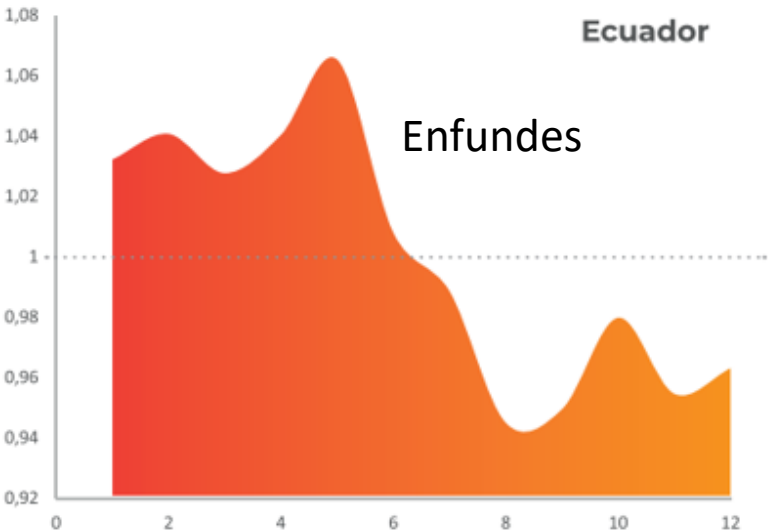


Desafío de adaptación al cambio climático



Desafío de mercados más exigentes

Tendencia en el año



Desafío de competitividad y ROI del cultivo



Desafío de compatibilidad funcional con fungicidas

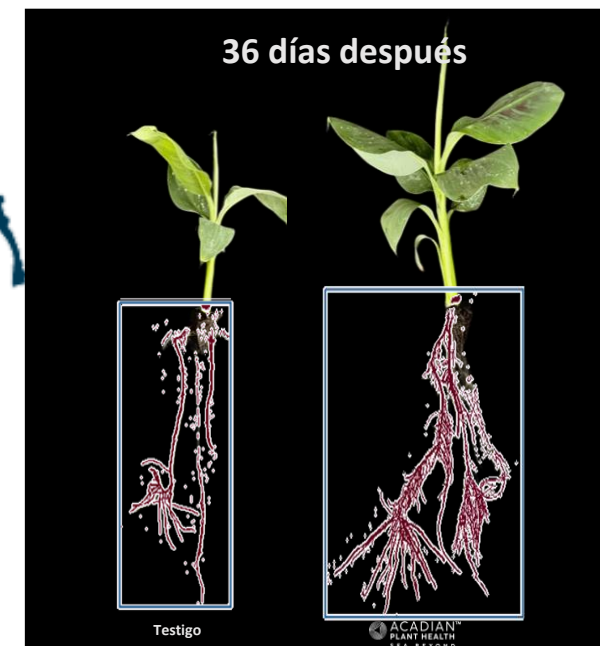
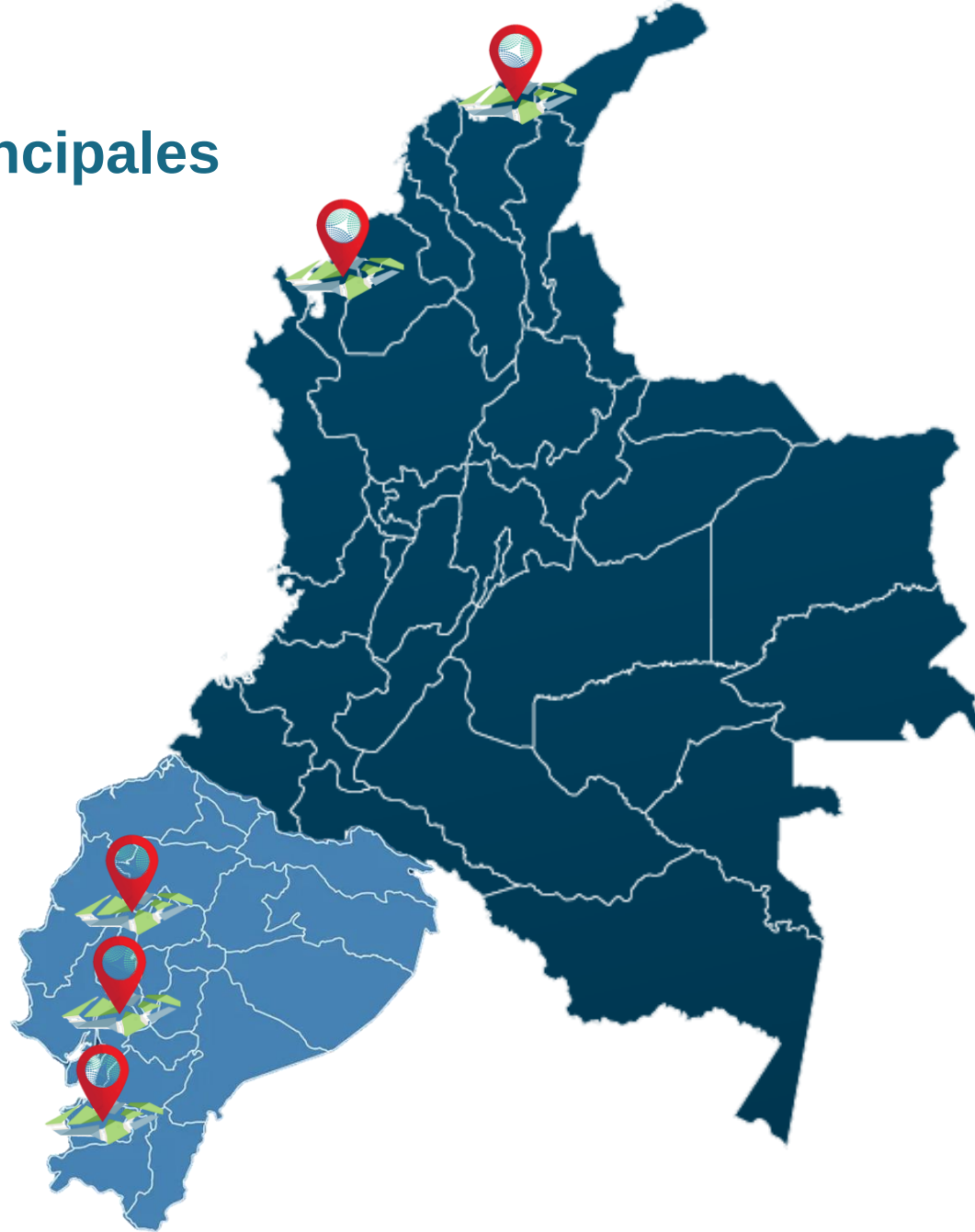




Con resultados comprobados



Con investigación estructurada en principales zonas bananeras



A diferentes niveles...

AGROSAVIA

Corporación colombiana de investigación agropecuaria

Biblioteca Digital Agropecuaria de Colombia / Científico / Ponencias / Ver Item

Búsquedas



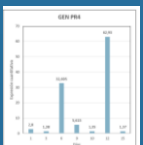
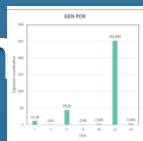
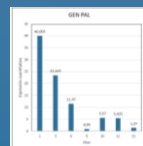
Buscar en la biblioteca digital
Esta colección

Aislamiento de un fragmento de ADN de banano (Cultivar Gran Enano) con alta homología a genes de resistencia de plantas



ANÁLISIS DEL NIVEL DE EXPRESIÓN DE GENES ASOCIADOS A DEFENSA VEGETAL EN PLANTULAS DE BANANO TRATADAS CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE UN EXTRACTO DE ALGAS MARINAS

Yohana Katherine Suárez Anaya



Gen PAL

Gen POX

Gen PR4

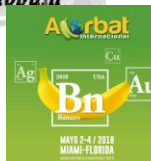
CiB Corporación para Investigaciones Biológicas
La Ciencia al Servicio de la Vida



cenibanano
Centro de Investigación del Banano
AUGURA

ANÁLISIS DEL NIVEL DE EXPRESIÓN DE GENES ASOCIADOS A DEFENSA VEGETAL EN PLANTULAS DE BANANO TRATADAS CON DIFERENTES CONCENTRACIONES DE UN EXTRACTO COMERCIAL DE *Ascophyllum nodosum*

Grupo Biotecnología Vegetal UNALMED-CIB
Katherine Suárez Anaya, UNALMED-CIB
Alejandro Rodríguez Cabal, UNALMED-CIB
Rafael Eduardo Arango Isaza, UNALMED
Juan Gonzalo Morales, UNALMED
Danilo Sánchez, CENIBANANO AUGURA



Telfax: 22 25 75 69. Apto.286 -2250

www.monreri.com

Dirección: 400 mts sur oficinas del ICE en San Pedro, sobre radial a Zapote

Determinación de la estabilidad física de mezclas que incluyen dos dosis de Stimplex con diferentes fungicidas multisitio y sitio específico utilizados en el cultivo de Banano para el control de *Pseudocercospora fijiensis*.

CiB Corporación para Investigaciones Biológicas
La ciencia al servicio de la vida



Tabla 1. Tratamientos evaluados.

Productos evaluados	Ingrediente activo	Concentraciones (mg/L)
Sico	Difenoconazole 250g/L	0,001; 0,1; 0,3 y 1,0
Reflect	Isopirazam 125 g/L	0,1; 1; 10 y 100
Seeker	Fenpropidin 750 g/L	0,01; 0,1; 1,0 y 10
Algaplex	<i>Ascophyllum nodosum</i>	1%; 5% y 10%
Stella Maris	<i>Ascophyllum nodosum</i>	

- Evaluar eficacia *in vitro* para concentraciones de Sico®, Reflect® y Seeker® en mezcla de tanque con Alga-Plex® y Stella Maris®.
- Determinar la EC 50 para las mezclas.

Finca Santa Marta



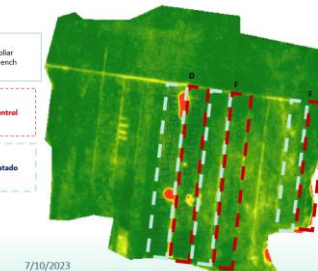
Resolución de la imagen
3 m x 3 m por píxel

Área de muestra
350m2

F= Foliar
D= Drench

Lote Control

Lote tratado



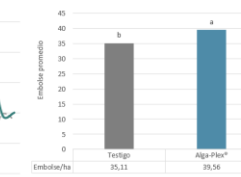
Inicio de aplicaciones foliares 28/09/2023 (Alga-Plex®)
Inicio de aplicaciones drench 06/10/2023 (Stella Maris®)
Inicio de aplicaciones foliares 12/10/2023 (Alga-Plex®)

7/10/2023

DBCA 2 tratamientos y 13 repeticiones

ACADIAN

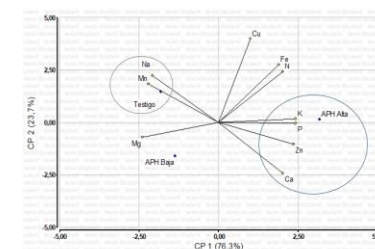
Enfunde semanal de racimos programa específico



Temperatura del día
Temperatura de la noche
Temperatura del viento
Temperatura del suelo
Temperatura del agua
Temperatura del aire
Temperatura del mar
Temperatura del cielo
Temperatura del viento
Temperatura del suelo
Temperatura del agua
Temperatura del aire
Temperatura del mar
Temperatura del cielo

Relación Beneficio Costo: 1,84
(Costo beneficio: 1/100 ha) = 4,45 racimos x 11 semanas x ratio x costo
(Beneficio: 1/100 ha) = 4,45 racimos x 11 semanas x ratio x costo
Ratio: 1,3 para ambos tratamientos
Precio de caja \$830
Costo de tratamiento \$ 81 (327,1)
Costo de aplicación: \$80 (\$15/ha)
Número de semanas de mejor embudo: 11

Absorción de nutrientes



Beneficios aplicación foliar



Concentración efectiva de bioactivos para activar genes relacionados al crecimiento vegetativo y reproductivo



Rápida absorción foliar por su equilibrio natural de compuestos bioactivos



Incrementa la eficiencia fisiológica y metabólica para la prevención y recuperación en condiciones de estrés

Beneficios aplicación al suelo



Activación de genes
que promueven la
generación de tejido
radicular, exudados y
antioxidantes



Aplicado al suelo
mejora la absorción
de nutrientes por su
efecto complejante



Concentración de
compuestos bioactivos
ideal para interacción
con microorganismos
benéficos asociados a
la raíz



Una gran comunidad
de innovación te espera



Síguenos en Facebook