¡Bienvenido al futuro de la agricultura sostenible!

www.harvestharmonics.com



MISIÓN

Nuestra misión es crear, junto con la industria agrícola, una civilización con crecimiento productivo y económico, que reduzca la pobreza, el hambre y el cambio climático y revierta el daño ecológico a nuestra agua y tierra.

Prometemos nuestro compromiso de hacer todo lo posible para promover la salud y el bienestar de toda la humanidad y lograr un futuro en el que los entornos sostenibles sean una realidad y haya alimentos y agua saludables disponibles para todos nosotros.

Estadísticas internacionales de Harvest Harmonics

Última actualización 25 de febrero de 2024



626

Global acumulativo
Instalaciones



18,561

Acres acumulados
Atendido



68

Países activos

Estadísticas internacionales de Harvest Harmonics

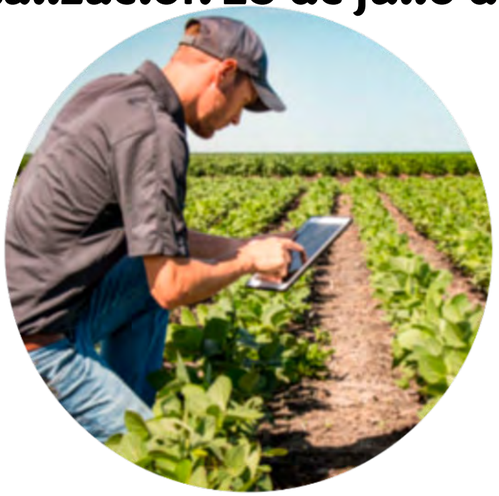
Última actualización 25 de julio de 2024



403

Ensayos científicos en negociación

(Internacional)



35

Ensayos científicos en curso



45

Científico completado Ensayos

Estadísticas internacionales de Harvest Harmonics

Última actualización 25 de julio de 2024



$1.92M

Ventas hasta la fecha



47%

Rendimiento promedio
Aumento por granja

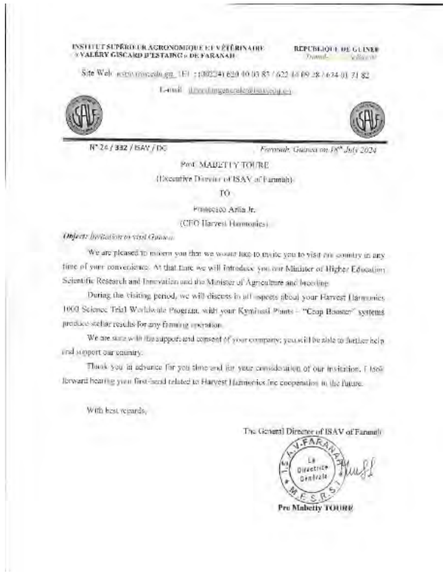


0

Número de producto Reembolsos

Estadísticas internacionales de Harvest Harmonics

Última actualización 25 de julio de 2024



INSTITUT SUPÉRIEUR AGRONOMIQUE ET VÉTÉRINAIRE
« VALERY GISCARD D'ESTAING » DE FARANAH

RÉPUBLIQUE DE GUINÉE
Travail – Justice – Solidarité

Site Web : www.isavfaranah.org ; Tél : (+00224) 620 00 00 87 / 622 60 69 28 / 654 01 71 82

E-mail : directeurgeneral@isavfaranah.org

N°24 / 332 / ISAV / DG — *Faranah, Guinée le 19th July 2024*

Prof. MABETTY TOURE
(Executive Director of ISAV «Faranah)

TO

Francesco Arfia Jr.
(CFO Harvest Harmonics)

Object: Invitation to visit Guinea

We are pleased to inform you that we would like to invite you to visit our country at any time of your convenience. At that time we will introduce you our Minister of Higher Education, Scientific Research and Innovation and the Minister of Agriculture and Breeding.

During the visiting period, we will discuss in all aspects about your Harvest Harmonics 1000 Science Trial Worldwide Program, with your Kymbrasil Plants – "Crop Booster" systems produce stellar results for any farming operation.

We are sure with this support and consent of your company, you will be able to further help and support our country.

Thank you in advance for you time and for your consideration, of our invitation. I look forward hearing your first-hand related to Harvest Harmonics for cooperation in the future.

With best regards,

The General Director of ISAV of Faranah

Pre Mabetty TOURE



KUNTAUR COUNCIL

AREA
Central River Region North

mayorkuntaur@gmail.com / +220 7941395

Motto: *SERVICES TO THE COMMUNITY*

K/TCAL/MOU/20/PART1(V00)

Kuntaur
Area Council
Central River Region
The Gambia
18th March, 2024

Professor L. Effiong
811 Trust Road East
Building 20,
Open Woody Tandale
90500

Dear Sir,

LETTER OF INVITATION: VISITATION TO THE GAMBIA, KUNTAUR LOCAL GOVERNMENT AREA

It is of delight and willingness in conveying this letter to you in the good service of a common good, uniting people, nurturing contemporary resources, knowledge sharing, and responsible authorship.

Brief, the Kuntaur Area Council through this initiative's request anticipates the presentation of the council's operational environment, interaction with the regional tables of standing committees of the country, in-person interaction with ongoing projects and international, and public engagements amongst others. As well, some selected Public Sector Office interactions including the Office of the Vice President, Ministry of Lands and Regional Governments (MoLRG), National Agricultural Research Institute (NARI). Additionally, legislative entities such as the Office of the Speaker of the National Assembly and the Select Committee of the National Assembly that entails for Agricultural Affairs.

Furthermore, the technology is significantly relevant in the consolidation of these development instruments and aspirations in line with the demands and necessities for economic growth and encouragement for long-termism and farmer interventions (FGI). The technology will foster both towards the realization of the Gambia Nationals National Development Plan (NDP-II), The Gambia National Agriculture Investment Policy (GNAIP), UN SDG 7, Climate Change National Determined Contributions (NDCs) and the Strategic Plan of the Kuntaur Area Council. Synergizes such facilities as a possible tool in the pursuit for boosting agro produce or yields, reducing human and material cost, improving labour savings, and strengthening the resilience of farming environments. These circumstances with the underlining benefits of such unique agricultural innovation, will serve as a learning point to the transformation of agro-production by synergy application in rural dynamics.

Further, reiterating on our commitment and willingness to undertaking more discernment considerations, we look for opportune visit confirmations and finding commitment.

Thank you for the short-listed time reasonables.

Yours faithfully

Hon. Samba Jawara
Mayor
Kuntaur Area Council

Cc: CEO,
Director of Planning and Lands
File



FEDERAL MINISTRY OF AGRICULTURE AND FOOD SECURITY
AREA 11, GARKI - ABUJA

P.M.B. NO. 135
Telegrams:
Telephone:

19th March, 2024

Prof. Charles Oluwaseun Adetunji
Director of Research & Innovation,
Edo State University,
Uzairue, Edo State.

RE: COURTESY CALL BY HARVEST HARMONICS – SCIENTIFIC TRIALS PROGRAM INTERNATIONAL ON 1000 SCIENTIFIC TRIAL PROGRAMME INTERNATIONAL FOR ALL COUNTRIES IN AFRICA

I write to acknowledge the receipt of your letter dated 20th February, 2024 on the above subject, and to inform you that your request to meet with the Ministry has been graciously approved.

Consequent upon the above, the meeting has been scheduled to hold as follows:

Date: 28th March, 2024

Time: 11:00am

Venue: Honourable Minister's Conference Room, FMAFS HQ, Abuja.

Please, accept the assurances of the Permanent Secretary's highest regards.

U. A. Effik
Director (RCSI&I)
for: Permanent Secretary

3

Invitaciones oficiales del gobierno

Con más de 10 años de investigación agrícola internacional, descubrimos los 20 desafíos más comunes que enfrentan los agricultores.

KYMINASI
PLANT
BOOSTER

20 desafíos más comunes para los agricultores

- Aumento de los costos de los insumos
- Rendimientos reducidos
- Cambio Climático
- Condiciones de sequía
- Regulaciones Gubernamentales de Agua
- Regulación gubernamental del nitrógeno
- Rentabilidad del agricultor
- Pérdidas posteriores a la cosecha
- Deterioro de la salud del suelo
- Disponibilidad de fertilizantes y otros insumos.
- Insectos y otras plagas.
- Presión de hongos y enfermedades.
- Calidad de la semilla
- Falta de formación y conocimientos
- Almacenamiento inadecuado de cultivos.
- Costos laborales
- Calidad del agua
- Falta de equipamiento e infraestructura.
- Demanda de alimentos orgánicos/sostenibles
- Seguridad alimentaria

A partir de un análisis detallado de estos problemas, hemos aislado las dos causas fundamentales más importantes, que si se resuelven, revertirían la mayoría, si no todos, los demás desafíos:

la contaminación del agua y la destrucción del suelo.

La Contaminación del Agua



El **70%** del Agua Diaria es usada para la Agricultura

El **95%** de la Agricultura Convencional utiliza Químicos Tóxicos

El **66%** del Agua mundial está siendo contaminada diariamente

La Destrucción del Suelo



Los Microbios del suelo son esenciales para la vida



Ayudan a las plantas a crecer y a almacenar carbono y nitrógeno en el suelo.



Estamos DESTRUYENDO nuestro Suelo y nuestro Aire!

Al Matar los microbios del suelo esto reduce el rendimiento de las plantas y libera carbono y nitrógeno en el aire.



Los Productos químicos tóxicos usados en la agricultura reducen la biomasa microbiana hasta en un 50%

La Solución

El Kyminasi Plantas "Cultivo Refuerzo"



- El Crop Booster de Kyminasi (KPCB) es a Nueva tecnología REVOLUCIONARIA que mejora la salud de las plantas, los humanos y el medio ambiente . El La tecnología KPCB se puede instalar en cualquier sistema de riego en el mundo. Nuestro sistema consta de microdiscos programados con señales biofísicas específicas . eso una planta y su entorno necesita funcionamiento óptimo y máximo biológico potencial.
- Estas señales biofísicas llegan al planta vía agua a través del riego sistema.
- El KPCB se puede instalar en cualquier sistema de riego, en cualquier parte del mundo, para operaciones agrícolas de cualquier tamaño.
- El KPCB llevará las plantas y su entorno a su potencial genético óptimo de forma natural, al mismo tiempo que producirá rendimientos más saludables para el público y una mejor economía para el agricultor.
- Todos ganan.

© 202 4 Cosecha Armónicos Corp | Todo Derechos Reservado | www. **cosechar** armónicos. **com** | service@harvestharmonics.com

Hoja de especificaciones del producto

Cromo Cermet (un material compuesto compuesto por materiales cerámicos y metálicos).

Clasificación HTS: 8113.00.0000
Cermets y sus manufacturas

Composición del cermet de cromo:
Berilio, cromo, germanio, vanadio, galio, hafnio, indio, niobio (columbio), renio y talio, y manufacturas de estos metales:
Cromo: Otro – no especificado en otra parte



Imagen:
Producto (pieza de ensamblaje): Cromo Cermet
Dimensiones: 2 cm x 1 mm
Peso: 0,5 onzas
Embalaje: 1 disco (el número de discos por envío varía)
Fabricado: K Proyecto SRL
Dirección del fabricante: Via Belvedere, 11 – Villa Guardia (Como), Italia

Enviado desde EE. UU.:
Embalaje de Harvest Harmonics International Corp.
Dirección del empacador: 611 Druid Rd East, Building 201, Clearwater, FL 33756 EE. UU.

Enviado desde Italia:
País de origen: Italia
Embalaje por K Project SRL
Dirección del Packer: Via Belvedere, 11 -Villa Guardia (Como), Italia

KYMINASI
PLANT
BOOSTER

44 beneficios documentados a través de la solicitud

KYMINASI
PLANT
BOOSTER



Sanidad vegetal

Crecimiento y desarrollo

- Aumento de la tasa/porcentaje de germinación
- Crecimiento más rápido
- Dosel de plantas o árboles más denso/más amplio
- Mayor crecimiento y profundidad de las raíces.

Fuerza de la planta

- Maximizar la fotosíntesis
- Aumento de biomasa
- Mayor diámetro del vástago
- Aumento de hojas y ramas.
- Aumento de clorofila
- Caída de flores reducida
- Caída de fruta reducida

Mayor defensa/resiliencia

- Mejor resistencia a los hongos
- Mejor resistencia a las enfermedades
- Mejor resistencia a las plagas (menos insectos)
- Mejor resiliencia al estrés por calor
- Mejor resiliencia al estrés por frío (heladas)
- Resistencia a la sequía
- Reducción de la toxicidad de la sal.
- Transpiración reducida (retención de agua)



Rentabilidad/ Beneficios financieros

Calidad de la fruta

- Mayor vida útil
- Mejor calidad de frutas y verduras
- Mejor calibre de la fruta (simétrico, consistente)
- Brix más alto (mejores niveles de azúcar, mejor sabor)
- Mayor densidad de nutrientes
- Mayor valor de alimentación relativo*

* documentado para hacer que los animales sean más saludables

Reducción de insumos

- Uso reducido de agua
- Uso reducido de fertilizantes
- Uso reducido de pesticidas
- Uso reducido de herbicidas
- Malezas reducidas



Rentabilidad/ Beneficios financieros

Producción

- Mayor número de flores y frutos por planta.
- Mayores rendimientos (documentados en todos nuestros estudios de caso)
- Aumento de ganancias (documentado por nuestro informe de rentabilidad

Protocolo de Optimización para el programa de Sostenibilidad)

- Mayor producción de semillas (número de granos por gramo)
- Aumento del peso del cultivo (aumento de la densidad del fruto)



Sostenibilidad

Mejora Ambiental

- Secuestro de carbono mejorado
- Mejor utilización del nitrógeno
- Secuestro de nitrógeno mejorado

Salud del suelo

- Insumos reducidos (ver arriba)
- Reducción del exceso de salinidad y conductividad eléctrica en el suelo.
- Reducción de la compactación del suelo en suelos pesados.
- Mayor capacidad de intercambio iónico catiónico en el suelo.
- Aumento de la actividad microbiana en el suelo.
- Mejora de la retención de agua en el suelo.
- Estructura del suelo mejorada

Mejor calidad para una mejor cadena de suministro

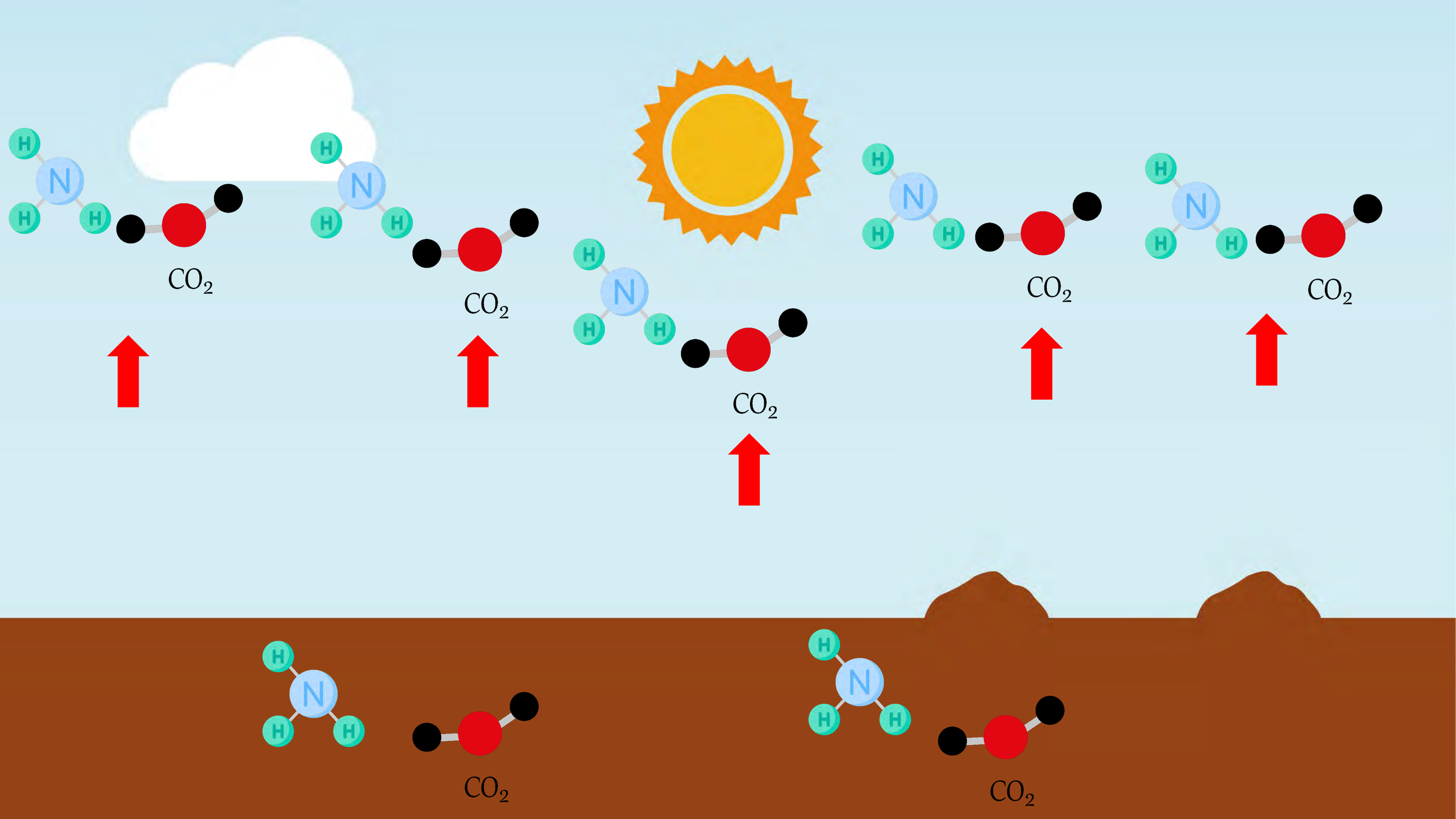
- Al mejorar la calidad, la consistencia y la vida útil de los productos, al tiempo que reduce el daño por insectos y hongos, Harvest Harmonics está ayudando a las cadenas minoristas que importan alimentos a reducir las pérdidas, vender más y brindar una mejor experiencia al cliente.

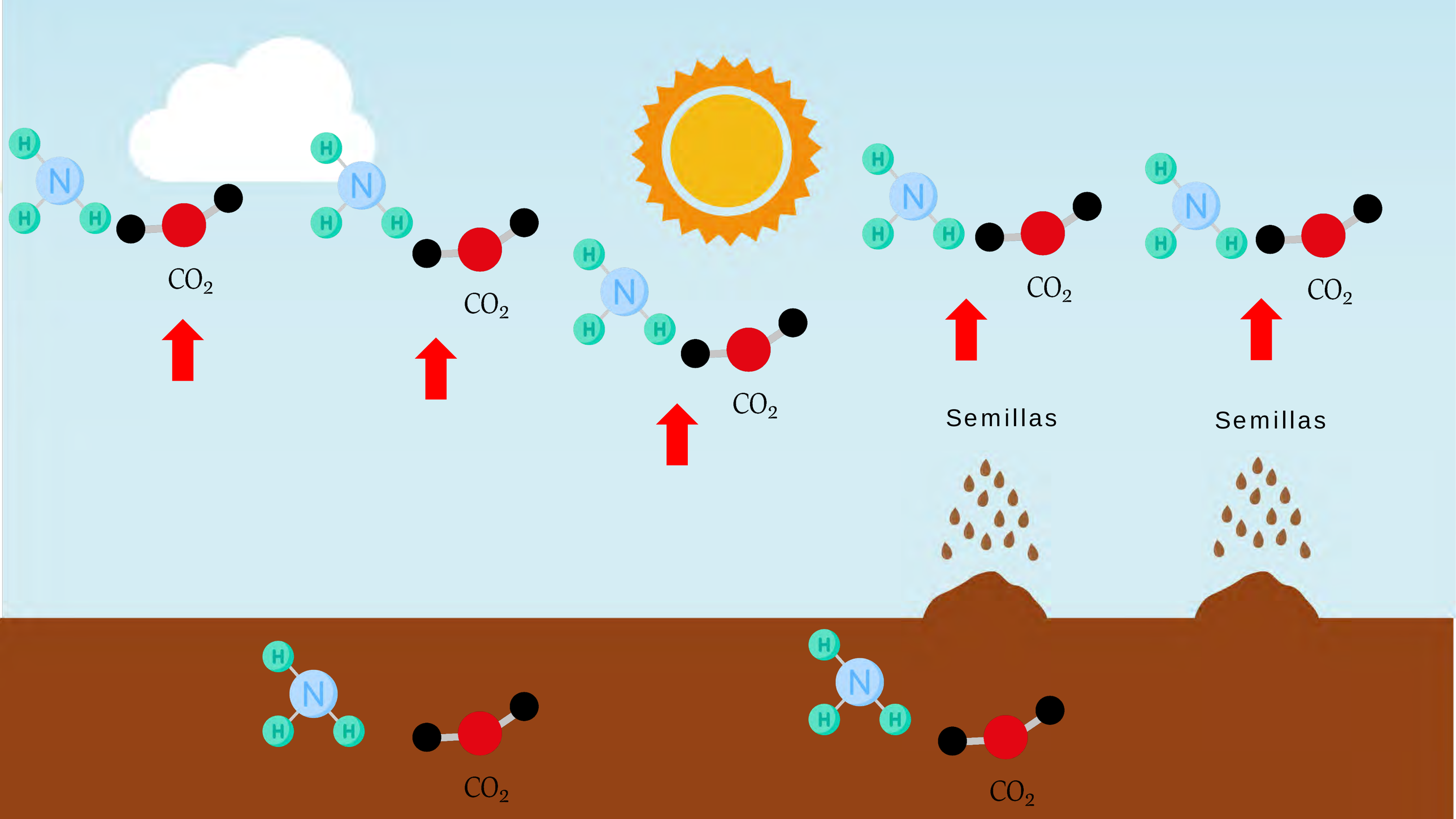
- Al ayudar a los productores a reducir el costo de sus insumos y aumentar los rendimientos, garantizamos un suministro constante y una cadena de suministro económicamente sostenible.

- Al promover los Objetivos de Desarrollo Sostenible establecidos por las Naciones Unidas, garantizamos que el medio ambiente y el bienestar de los pueblos indígenas y de todos los pueblos estén protegidos para las generaciones venideras.

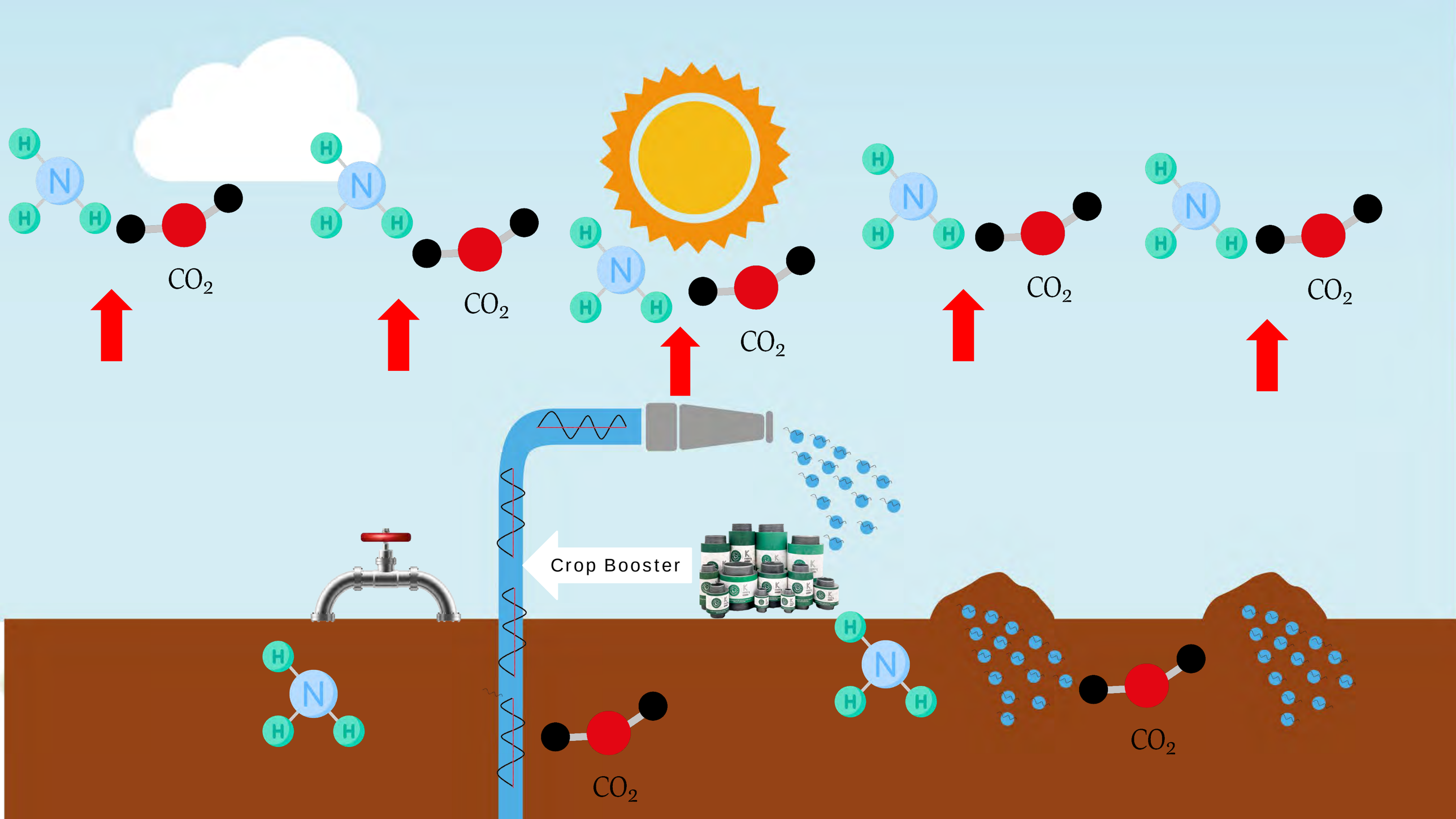
Crop Booster permite a los agricultores crecer de forma sostenible sin dejar de obtener ganancias

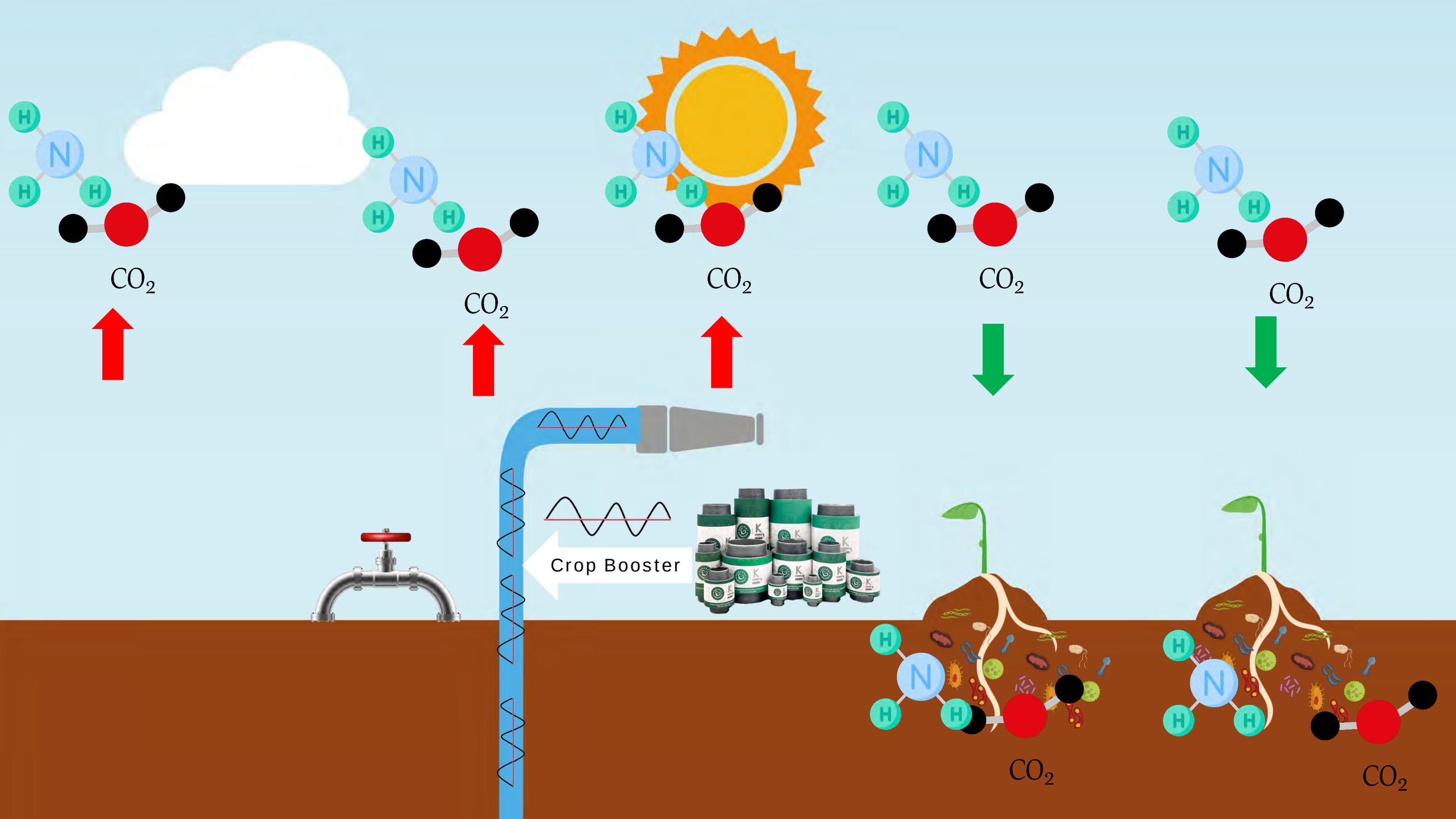
Cuando un agricultor prepara la tierra para plantar, el carbono y el nitrógeno se liberan a la atmósfera en forma de gases de efecto invernadero.

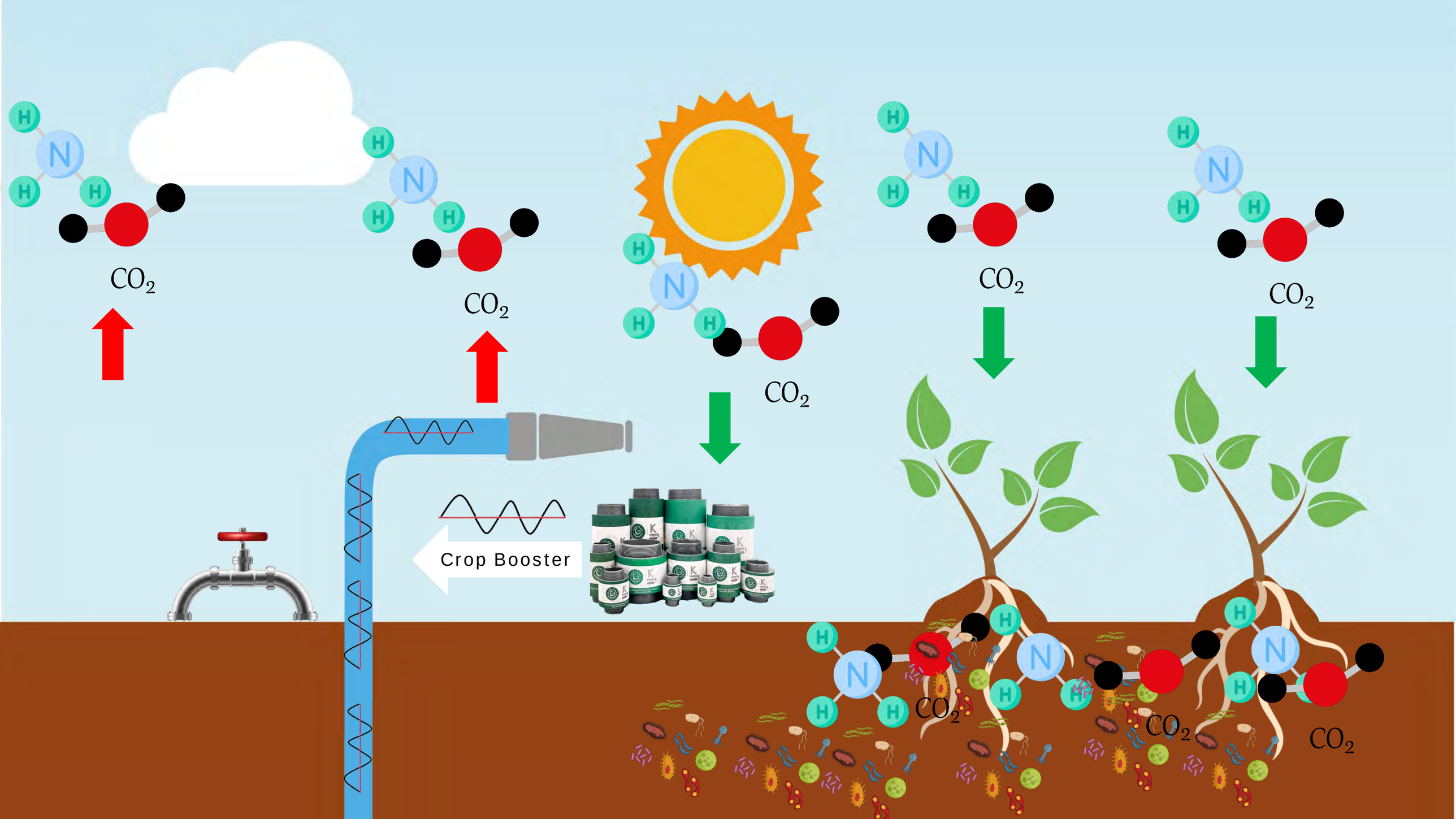

H
N
H
H
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2

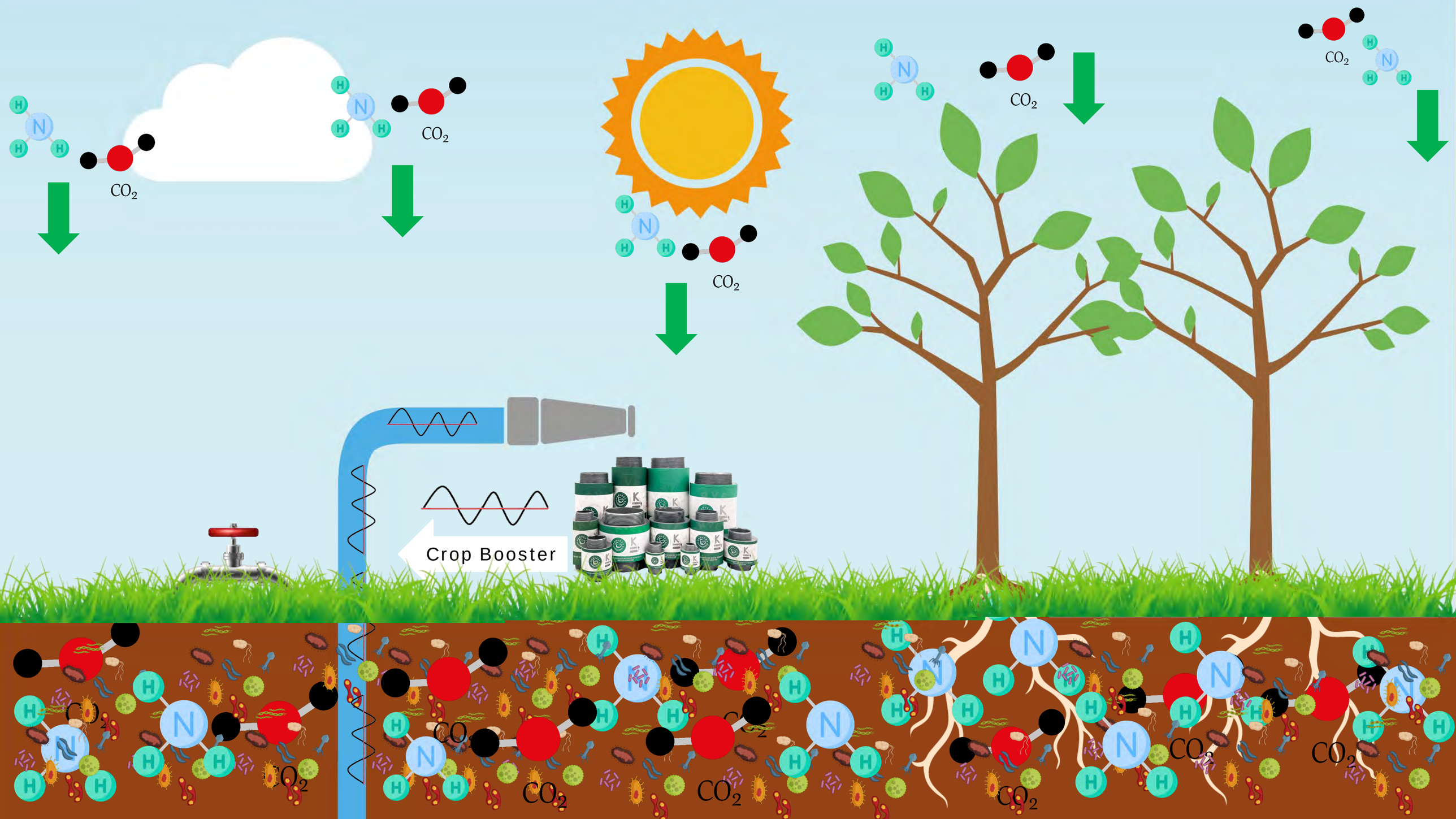

CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
Semillas
Semillas
CO_2
CO_2

Con Crop Booster, los microorganismos del suelo pueden extraer CO_2 y nitrógeno del aire hacia el suelo.


CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
Crop Booster
CO_2
CO_2


CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
Crop Booster
CO_2
CO_2


CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
Crop Booster
CO_2
CO_2
CO_2


CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
Crop Booster
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2



Harvest Harmonics apoya las ganancias de los agricultores y los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas

©2024 Harvest Harmonics | Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | servicio@harvestharmonics.com

Objetivos de Desarrollo Sostenible



KYMINASI PLANT BOOSTER

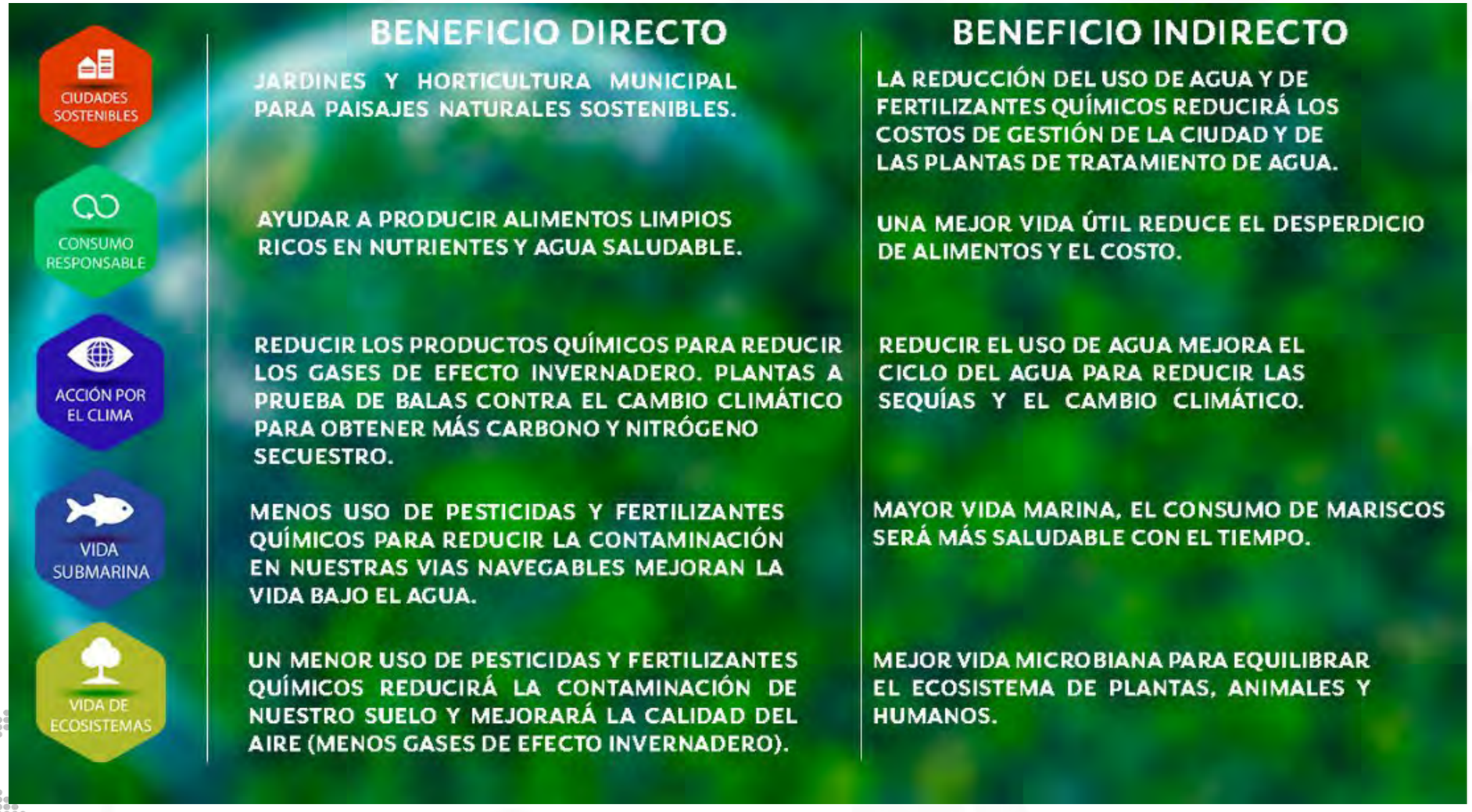
© 2024 Harvest Harmonics | All Rights Reserved | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Objetivos de Desarrollo Sostenible



© 2024 Harvest Harmonics | All Rights Reserved | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Objetivos de Desarrollo Sostenible



KYMINASI PLANT BOOSTER

© 2024 Harvest Harmonics | All Rights Reserved | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Objetivos de Desarrollo Sostenible



KYMINASI PLANT BOOSTER

© 2024 Harvest Harmonics | All Rights Reserved | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Tabla de contenidos de resultados de acuerdo a a los objetivos de los



Fin de la Pobreza



Hambre Cero



Salud y Bienestar



Educación de Calidad



Igualdad de Género



Agua Limpia y Saneamiento



Energía Asequible y No Contaminante



Trabajo Decente y Crecimiento Económico



Industria, Innovación E Infraestructura



Reducido de las Desigualdades



Ciudades y Comunidades Sostenibles



Producción y Consumo Responsable



Acción por el Clima



Vida Submarina



Vida de Ecosistemas Terrestres



Paz , Justicia e Instituciones Sólidas



Alianzas para lograr Los Objetivos

©2024 Harvest Harmonics | Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | servicio@harvestharmonics.com

HAMBRE CERO

Hambre Cero:

Aumento de producción de cultivos

KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Aumento del 100 % en el rendimiento de la cúrcuma

Fecha: Junio a Septiembre 2021
Lugar: Municipio Utuado , Puerto Rico
Detalles:

- Invernadero de 2 hectáreas
- Cúrcuma plantada en camas elevadas en otoño
- Sin parcela de control. Resultados basados en producción anterior.
- El rendimiento y el crecimiento se midieron en comparación con años anteriores.
- 90 días de crecimiento

Resultados:

Cúrcuma	Datos del año anterior	Crop Booster
Índice de crecimiento	Normal	Acelerado
Altura (pulgadas de alto)	24	60
Tallos y sanidad vegetal	verde pálido	Verde intenso y saludable
Producir (Onzas por planta de cúrcuma)	8	16
% de rendimiento aumentado	Estándar	+100%



Aumento del 49% en el rendimiento de los espárragos

Tiempo: Junio de 2020 (invierno)

Lugar: Virú , Perú.

Detalles:

- Kyminasi Plant – Crop Booster (KPCB) fue instalada en 5 acres de espárragos por uno de los mayores productores de espárragos del Perú durante 6,5 meses.
- Resultados comparados vs campo de control
- Se utiliza un régimen estándar de fertilizantes y agua.

Resultados:

Espárragos	Campo de control	Crop Booster
Rendimiento total	4217 kilogramos	6285 kilogramos
% Aumentar		+49%

DATA Kgr/ha/day		
Harvest Days	KPB T0	Control T1
1	14	21
2	61	22
3	196	139
4	315	203
5	538	344
6	681	371
7	403	288
8	288	193
9	234	181
10	261	200
11	300	209
12	246	158
13	224	224
14	208	160
15	258	204
16	271	218
17	286	185
18	363	167
19	268	238
20	257	128
21	287	139
22	182	139
23	143	87
	6285	4217



© 2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Aumento del 130 % en el rendimiento de las patatas

Fecha: abril de 2021
Lugar: Ecuador
Detalles:

- Campo de patatas de siembra de temporada de invierno
- Campo de control utilizado para la comparación.
- Campo de bajo rendimiento utilizado para el tratamiento

Resultados:



Papas	Control	Crop Booster
Crecimiento vegetal	Ligeramente por debajo de lo normal	Muy Saludable y Vigoroso
Kg producidos (Por bolsa de 45 kg de semilla de papa sembrada)	1.350	3,105
% de rendimiento aumentado		+130%

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Aumento del 56 % en el rendimiento del heno Con mejor calidad



Fecha : Mayo a Septiembre 2022
Lugar : Socorro Nuevo México, Estados Unidos
Detalles :

- 15 acres de pasto Drover tratados con Crop Booster
- No se utiliza fertilizante
- Sin campo de control; resultados en comparación con el año anterior

Resultados:

- El heno de Crop Booster era más espeso y más verde.
- Los dueños de caballos dijeron que los caballos estaban más sanos y con pelajes más brillantes después de comer heno con Crop Booster.
- Mayor calidad que años anteriores.

Heno	2021 sin tratamiento	Impulso de cultivos 2022
Color	Verde claro	Verde
fardos de heno	918	1436

© 2024 Harvest Harmonics| Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com



Fin de la pobreza:

Aumentar las oportunidades económicas a través de una agricultura rentable

KYMINASI
PLANT
BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Incremento en el desarrollo de la planta y 14% más brócoli

Fecha: marzo de 2023
Lugar: Villadiego , México
Detalles:

- Estudio científico realizado por Carlos Torres Barrera Jefe CDT Villadiego .
- El campo de control se utilizó para la comparación.
- FIRA (FIRA es el equivalente del USDA en México) realiza pruebas para ayudar a los pequeños agricultores a mejorar las condiciones agrícolas y las ganancias.

Resultados:

- Brócoli Crop Booster tuvo un mayor desarrollo de planta y un peso promedio por cabeza (g) de 626,6 respecto al Control de 546,6.

Brócoli	Control	Crop Booster
Promedio Altura (cm)	70,7	79,2
Rendimiento aumentado t (toneladas)	18.09 Toneladas/ha	20,7 toneladas/ha



© 2023 Harvest Harmonics| Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Resistencia a las heladas mejorada de fresas

Fecha: junio de 2023
Ubicación Botswana África, Granja Elmshaven
Detalles:

- Fresa plantas Germinado en vivero , trasplantado en febrero de 2024.
- Sin tratar plantas murió después de 2 semanas pendiente a las heladas
- Sin control de resultados

Resultados:

- La planta Crop Booster absorbió los nutrientes de manera más eficiente.
- Las hojas eran anchas y de un verde más intenso que en años anteriores.
- La fruta es más grande que en años anteriores

fresas	2022 sin tratamiento	Impulso de cultivos 2023
Color de la planta	Normal	Verde más intenso
Tamaño de la fruta	Estándar	30% más grande
Supervivencia a las heladas 2023	0	100%



© 2024 Harvest Harmonics| Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Pérdida de cultivos reducida en un 70%

Fecha: febrero de 2021
Lugar: Chile
Detalles: Crop Booster instalado en arándanos Brigitta en Chile.

- Cultivo de temporada de verano con campo de control.
- Cinco días de lluvias torrenciales crearon condiciones cálidas y húmedas
- Brote de Botrytis destruyó el 85% de los cultivos de la región

Resultados:

- El campo de control perdió el 85% de la cosecha
- Crop Booster solo perdió el 15%
- Crop Booster salvó la temporada agrícola





arándanos	Controlar el cultivo	Crop Booster
Resistencia a los hongos	Normal	Mejorado
% de cultivos perdidos por infección por hongos	85%	15%
% de cosecha salvada		+70%

CS2103
revisión
5/24

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

$47,953 de ganancia adicional

Fecha: diciembre de 2020 (primavera)
Lugar: Chile

Detalles:

- Cultivo de la temporada de primavera
- Resultados comparados con el campo de control.
- La baja calidad fue un problema para este productor

Resultados:

- Calidad y tamaño mejorados.
- La cosecha Crop Booster se vende por $1 más por kg
- El rendimiento aumentó un 25% frente al control
- La ganancia aumentó en $46,953 por hectárea

Guindas	Controlar el rendimiento	Rendimiento de KPCB
Kg por hectárea	18.735	23.438
Aumento del rendimiento		+25%
Beneficio por hectárea	$93,675	$140,628



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

97% de aumento de rendimiento y 42% más de ganancias en uvas

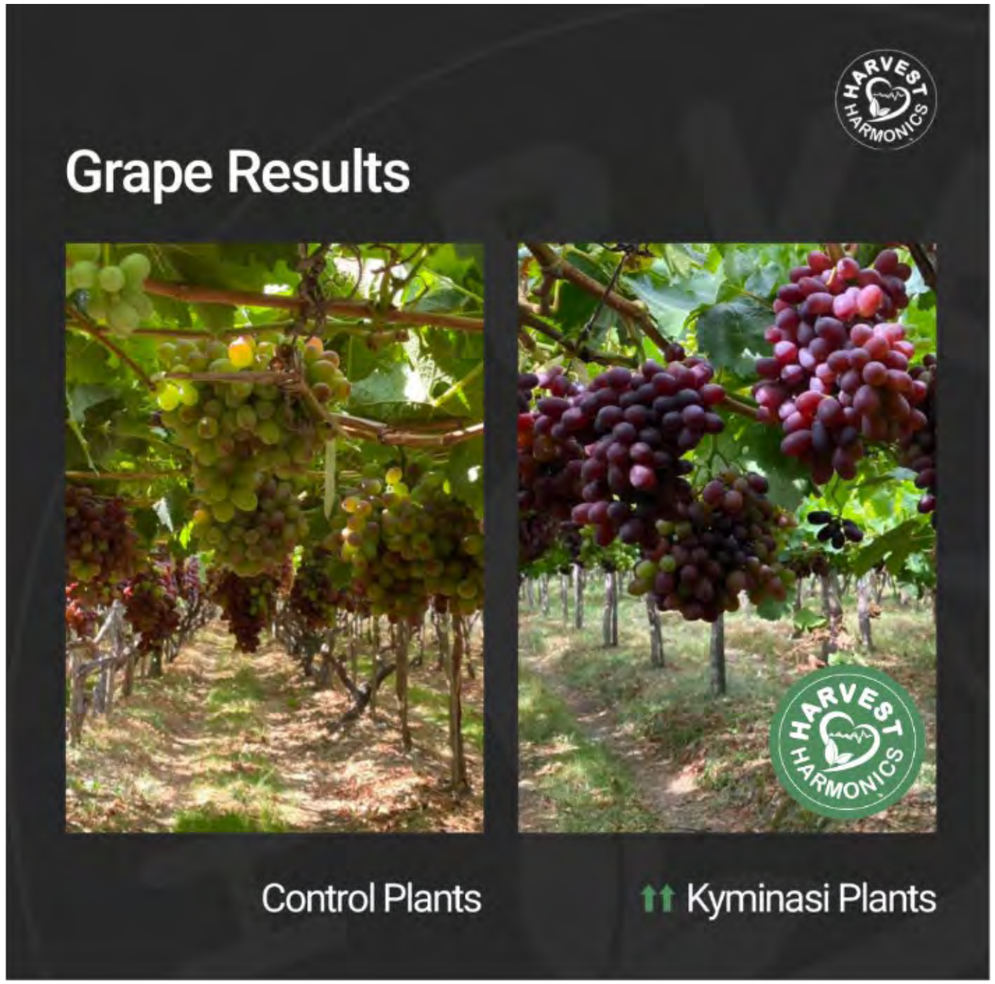
Fecha: febrero de 2021 (verano)
Lugar : Chile
Detalles :

- Crop Booster instalado en 19 hectáreas de Scarlotta Grapes en cosecha de verano
- Campo de control utilizado para la comparación.

Resultados:

- Crop Booster produjo 66 racimos por cepa
- Tamaño y maduración uniformes.
- Reducción del número de cosechas, reducción de los costos de mano de obra en el campo tratado.
- El agricultor informó un aumento de ganancias del

Uvas rojas	Control	Crop Booster
Mayor beneficio		+42%calificación
Grado de calidad Para embalaje	Estándar	Grado de alta calidad
% de aumento de rendimiento		+97%



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Un aumento del 30% en el tamaño de las nueces pecanas

Fecha: mayo a septiembre de 2022

Ubicación : Socorro Nuevo México, EE. UU.
Detalles:

- 15 acres de nueces pecanas
- No se utiliza ningún control. Comparación con el año anterior
- Salud de los árboles con un uso reducido de fertilizantes

Resultados:

- Nueces Crop Booster un 30% más grandes.
- El rendimiento total por peso fue un 18% mayor que el de años anteriores



nueces pecanas	Control	Crop Booster
% Tamaño de nueces pecanas (más grande)	Estándar	+30%
% de rendimiento de nueces pecanas aumentado (por peso)	Total de 550 libras de nueces sin cascar Limpiado 198 libras	Total de 650 libras de nueces sin cascar limpiado 280 libras

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Aumento del rendimiento del 87,5 % en pimiento

Fecha: enero de 2020 (verano)
Lugar: Valle de Moche, Perú- Campo del Sr. Jaime Sánchez.

Detalles: Crop Booster instalado en cultivo de pimiento de verano.

- Campo de control utilizado para la comparación.
- 75 días desde la instalación hasta la cosecha

Resultados:

- 30 pimientos por planta frente a 16 en el control.
- Aumento del rendimiento en un 87 % frente al control

pimientos	Control	Crop Booster
Promedio de # pimientos por planta	16	30
Aumento promedio del rendimiento de pimiento	Estándar	+87,5%



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

56% de aumento en el rendimiento de Arándanos exportables

Fecha: febrero de 2021
Lugar: Chile
Detalles:

- Se instaló Crop Booster en un campo de arándanos Brigitta .
- El tamaño pequeño de las bayas redujo las exportaciones de cultivos de control

Resultados:

- Aumento del rendimiento del 26 % frente al control
- Aumento del 56% en las exportaciones.
- Los ingresos de los agricultores aumentan



arándanos	Control	Crop Booster
% de rendimiento aumentado	Estándar	+26%
Aumenta % Exportable de Arándanos	Estándar	+56%

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

SALUD Y BIENESTAR

Salud y Bienestar:

Mejor calidad y vida útil para una mejor salud

KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

70% de aumento de rendimiento y Aumento de la vida útil de los pimientos

Fecha: mayo de 2015 (verano)
Lugar : Pepper King Farms, Bajo Boquete, Panamá
Detalles:

- Mayor productor de pimientos morrones de interior en Panamá.
- Se instaló Crop Booster en un invernadero de pimientos y se compararon los rendimientos con los de invernaderos de pimientos de control.

Resultados:

- Los pimientos Crop Booster eran más grandes en tamaño y peso debido al desarrollo más amplio de la membrana.
- Aumento de la vida útil de 10 a 15 días en cultivos Crop Booster en comparación con el control

Pimientos	Control	Crop Booster
% Tamaño del pimiento (más grande)	Estándar	+20%
% de rendimiento de pimiento aumentado en peso	Estándar	+70%



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Mejora de la calidad de la fruta y mayor tamaño de la fruta de los arándanos

Fecha: diciembre de 2019-septiembre de 2020 (primavera)
Lugar: Perú- Hortifruit

Detalles :

- Uno de los mayores productores de arándanos del mundo.
- Se instaló Crop Booster en 4 acres de arándanos
- Campo de control utilizado para la comparación.
- Las mediciones de calidad poscosecha se completaron después de 30 días de almacenamiento a 0°C.



Resultados:

arándanos	Controlar el cultivo	Crop Booster
Calidad del sabor (Brix/Acidez)	Normal	Mejorado
% bayas grandes	78%	88%
% de fruta sin magulladuras	79%	83%
Mayor beneficio por hectárea		+$12,497

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

$11,316 por hectárea aumentaron la ganancia en uvas Thompson

Fecha: febrero-abril 2020 (verano)
Lugar: Santa Cecilia, Chile- Rodrigo Artizia de Castro.

Detalles:

- Crop Booster se instaló en 1 hectárea de uvas Thompson 44 días antes de la cosecha.
- Campo de control utilizado para la comparación.

Resultados:

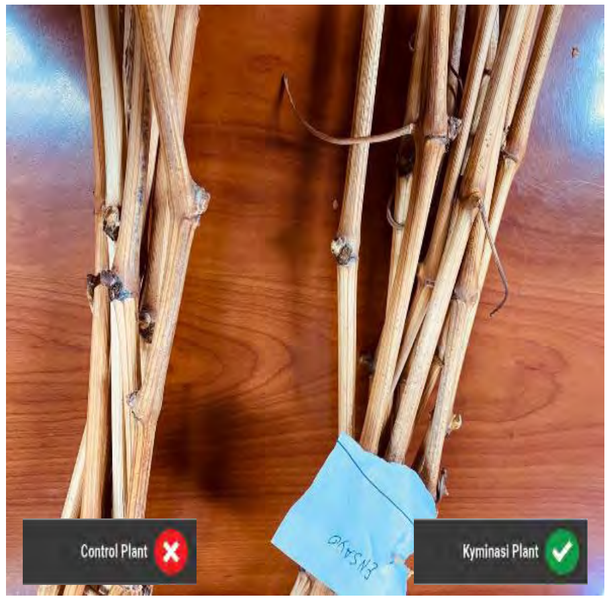
Uvas	Controlar el cultivo	Crop Booster
Producir	24.600 kilogramos	26.240 kilogramos
Nivel Brix	19	20
Conductividad eléctrica del suelo	2,3 deciSiemens por metro (alto)	1,7 deciSiemens por metro (normal)
Análisis de Tejidos Vegetales: Aumento de Nitrógeno (N), Fósforo (P), Hierro (Fe) y Boro (B)	Estándar	Nitrógeno: +14% Fósforo +47% Hierro y Boro +20%

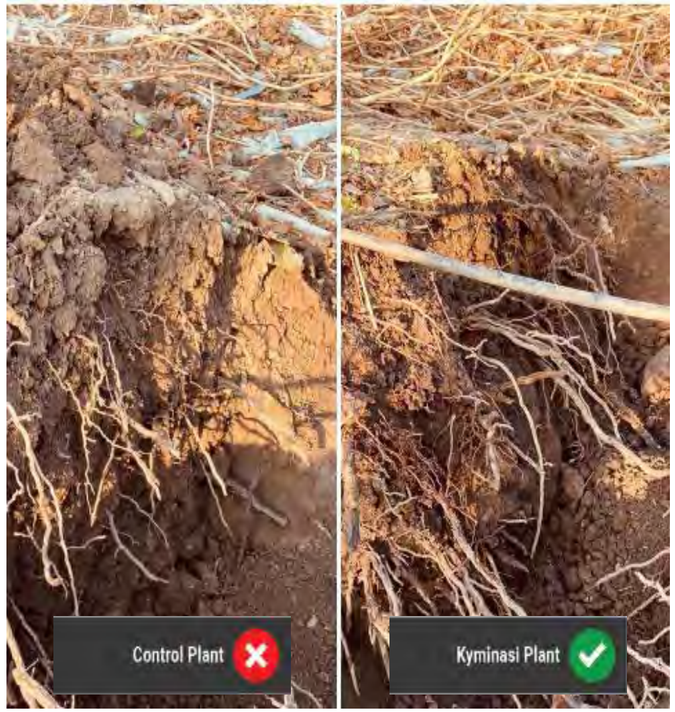
Results:

Total Kg Control	Total Kg Crop Booster
24,600	26,240
$1.46	**$1.80**
$35,916.00	$47,232.00

Total extra profit using KPB per Ha

$11,316.00





©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Aumento del 40 % en el índice Brix de los pimientos

Fecha: junio – septiembre de 2019 (otoño)
Lugar: Tonasket, Washington, EE. UU.
Detalles:

- Edible Acres es una granja orgánica de 12 acres que cultiva múltiples cultivos.
- El granjero plantó pimientos morrones y pimientos rojos picantes.
- No se utilizó ningún control. Comparación basada en años anteriores



Resultados:

- Crop Booster aumentó los rendimientos y mejoró el tamaño y el sabor de los pimientos.
- Crop Booster produjo de 15 a 20 pimientos por planta y el 80% de estos pimientos estaban completamente desarrollados.
- de Crop Booster estaban pasando a ser plantas perennes, lo cual es muy inusual en esta área, ya que los pimientos generalmente solo se convierten en plantas

pimientos	Plantas de Control	Crop Booster
Tamaño del pimiento	Normal	20% más grande
Forma de pimiento	Inconsistente	Coherente
Madurez del pimiento	Inconsistente	Coherente
Brix (grados)	5 a 7	10
Brix (grados) % de aumento		+40%
Fin del florecimiento	Agosto	Septiembre
Desarrollo del tallo leñoso	Ninguno	Significativo

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Mejora de la calidad de la fruta y el almacenamiento de tomates

Fecha: junio – septiembre de 2019 (otoño)
Lugar: Tonasket, Washington, EE. UU.

Detalles: Granja orgánica de 10 acres en Washington, EE. UU. En 2019, el propietario, el agricultor, cultivó tomates tradicionales y comparó la salud de las plantas entre un grupo de control no tratado y un grupo de prueba irrigado con tecnología Crop Booster.

Resultados:

- El potenciador de cultivos mejoró la vida útil, la calidad y el sabor.
- Esto permite a los agricultores recoger los tomates cuando están maduros, en lugar de hacerlo antes para evitar que se echen a perder.



tomates	Plantas de Control	Crop Booster
Sabor a tomate	Promedio	Mayor profundidad, jugo y sabor.
Duración	Normal	Mejorado

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

EDUCACIÓN DE CALIDAD

Educación de calidad:

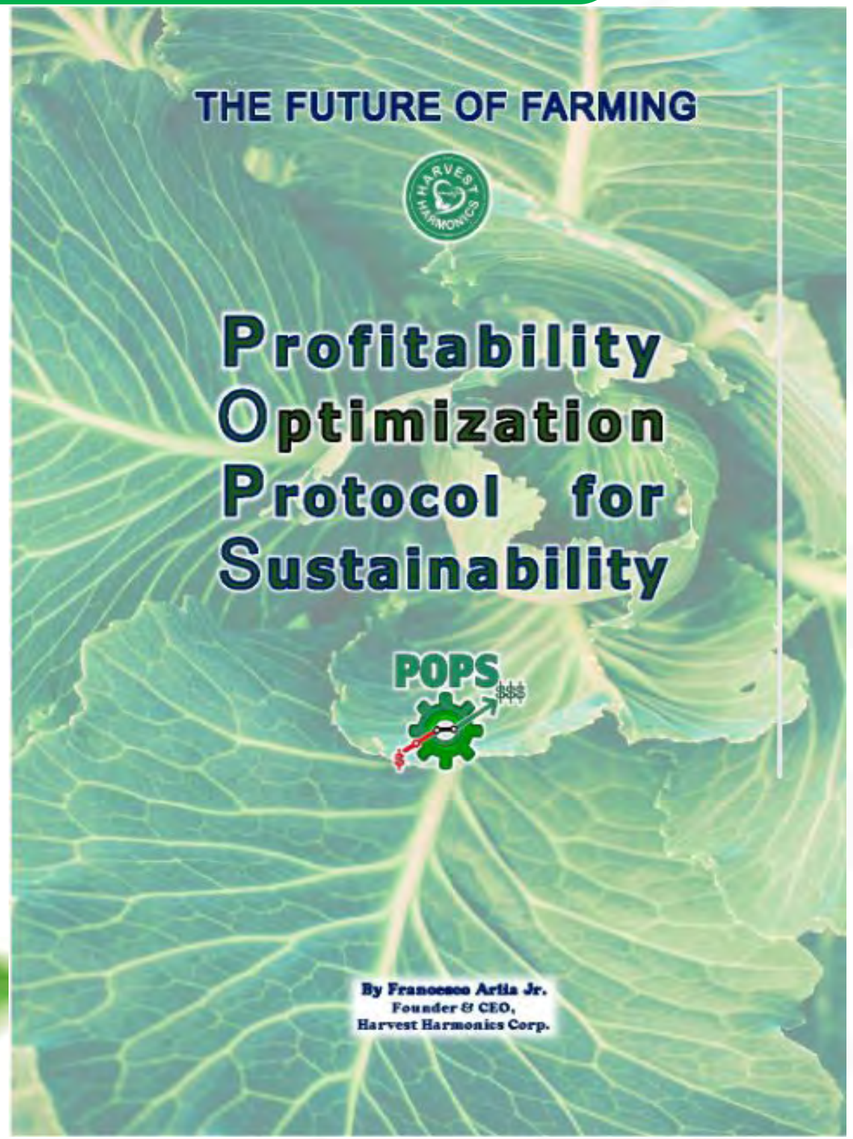
Estandarización de los procedimientos de pruebas científicas con nuestro Protocolo de Optimización de la Sostenibilidad

KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

El Solución

Protocolo de Optimización de Rentabilidad para la Sostenibilidad (POPS)



- Descubra EXACTAMENTE cuánta agua, fertilizantes y productos químicos se pueden ahorrar en CUALQUIER granja
- Elimine las conjeturas sobre los beneficios de utilizar Crop Booster
- Combínelo con pruebas de otros productos para obtener los máximos resultados.

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

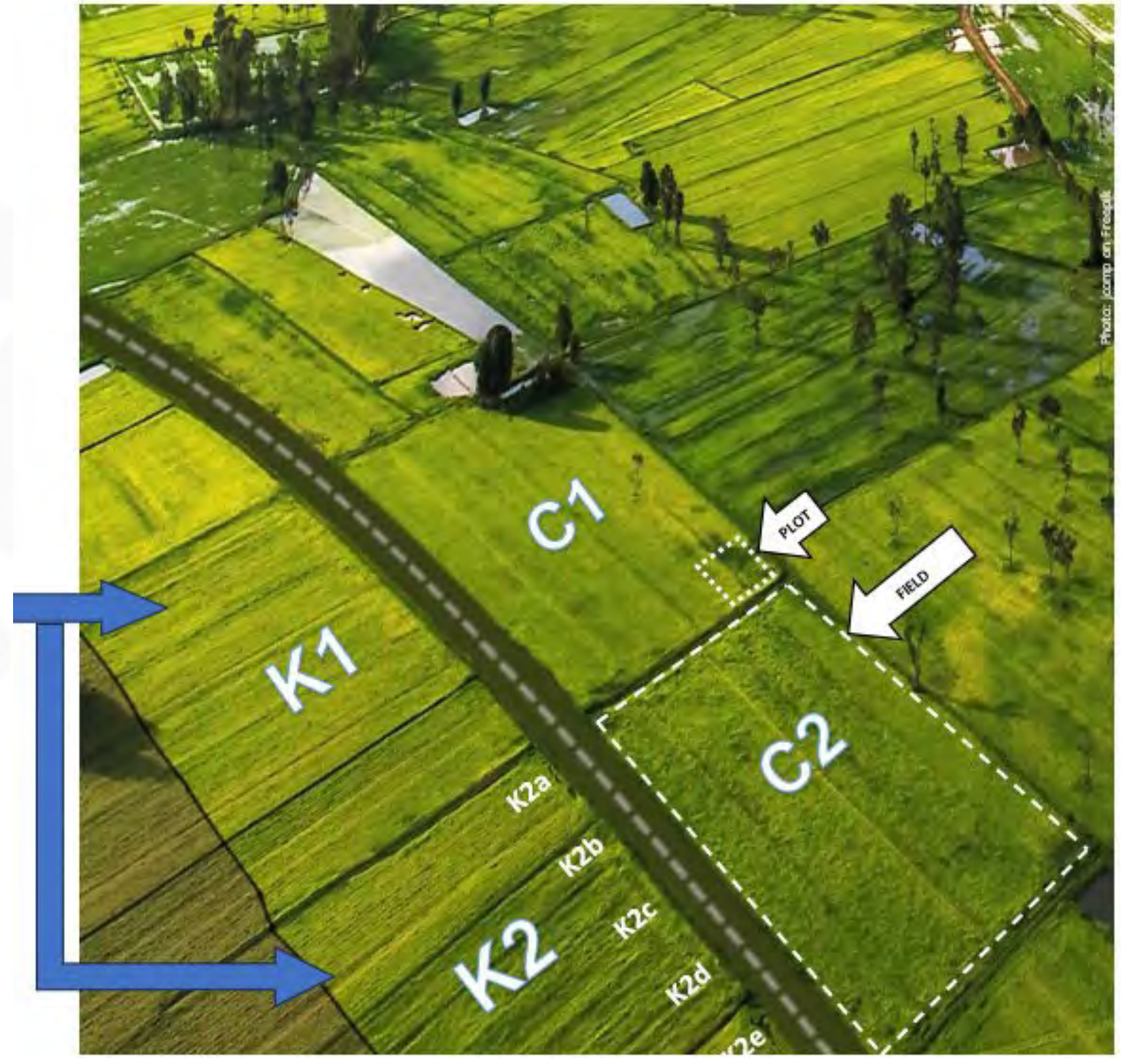
Educación de Calidad: Curso de Optimización de la Sostenibilidad



KYMINASI PLANT BOOSTER

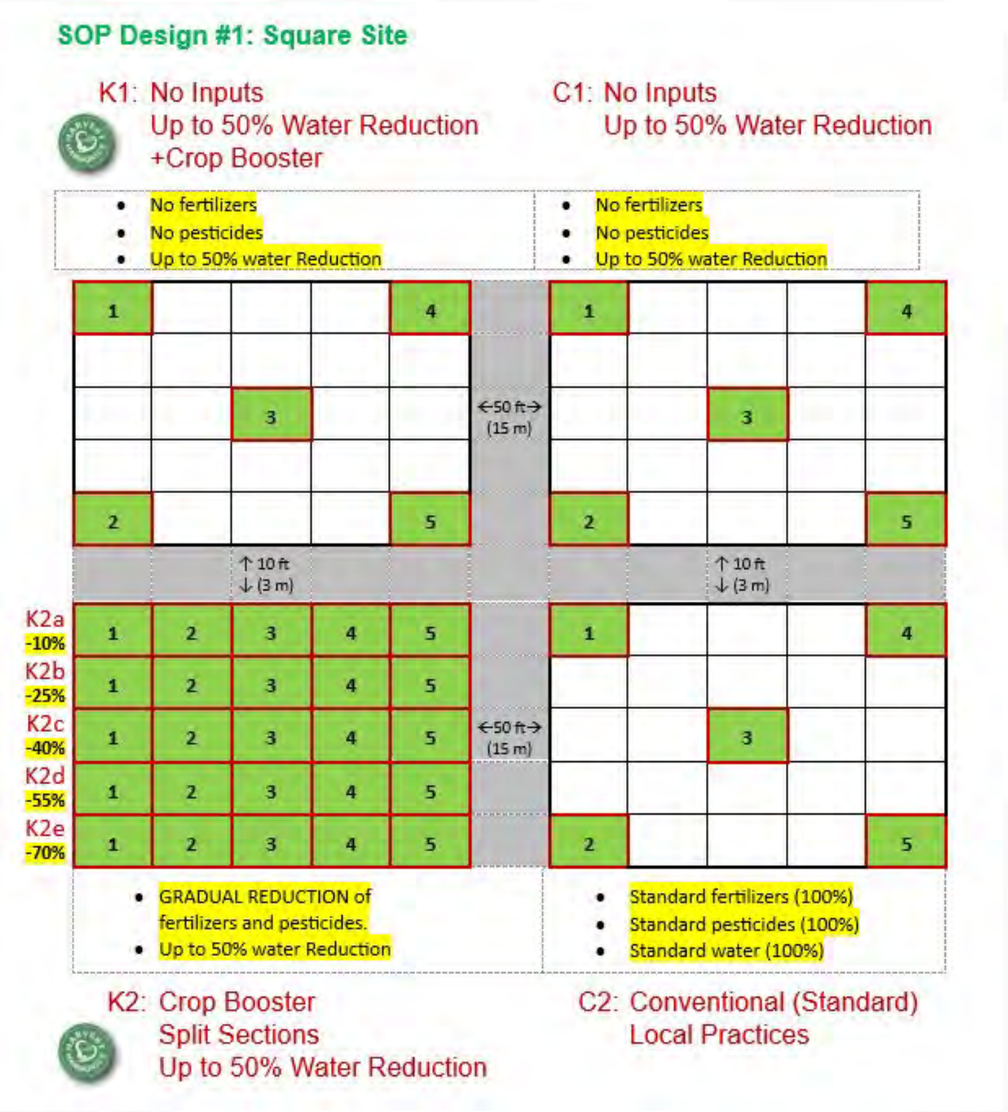
©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Educación de calidad: diseño de campo de optimización de la sostenibilidad



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Educación de calidad: diseño de replicación para la optimización de la sostenibilidad



KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Ejemplo resultados del ensayo POPS



CS2403 revisión 5/24

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Ejemplo resultados del ensayo POPS



C1 Sin fertilizantes , Sin pesticidas , Hasta 50 % de agua Reducción

C2 C2 : Prácticas locales convencionales (estándar) , Fertilizantes estándar (100%), Pesticidas estándar (100%) Agua estándar (100%)

Cultivo K1 Booster + Sin fertilizantes , Sin pesticidas , Hasta 50 % de agua Reducción

Cultivo K2a Refuerzo + 10% de reducción de fertilizantes y pesticidas , hasta 50 % agua Reducción

Cultivo K2b Refuerzo + 25% de reducción de fertilizantes y pesticidas , hasta 50 % agua Reducción

Cultivo K2c Refuerzo + 40% de reducción de fertilizantes y pesticidas , hasta 50 % agua Reducción

Cultivo K2d Refuerzo + 55% de reducción de fertilizantes y pesticidas , hasta 50 % agua Reducción

Cultivo K2e Refuerzo + 75% de reducción de fertilizantes y pesticidas , hasta 50 % agua Reducción

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO

Agua limpia y Saneamiento:

Reducción de fertilizantes y pesticidas químicos para lograr escorrentías menos tóxicas en ríos, lagos y océanos.

KYMINASI
PLANT
BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Infestación reducida de ácaros sobre las uvas Thompson en Chile

Fecha: Junio – Septiembre 2020

Lugar: Chile

Detalles:

- Crop Booster se instaló en una hectárea de uvas Thompson sin semillas en junio de 2020 durante la temporada de invierno.
- El campo de control se utilizó para la comparación.
- tratamiento de 12 semanas

Resultados:

- Crop Booster aumentó la resistencia a las plagas de las plantas de uva.
- La infestación por ácaros españoles se redujo del 48% de las



Uvas	Control	Crop Booster
% Vides infestadas	48%	9,9%
% de pérdida en el rendimiento de la uva	-30%	0%

© 2022 Harvest Harmonics| Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Reducción del 67% en el uso de fertilizantes, aumento de Brix y mayor tamaño de fruta de ciruelas

Fecha: julio de 2020 (verano)
Lugar: Visalia, California, EE. UU.- Gabe Alvarez Farms
Detalles:

- Uno de sus campos tenía un rendimiento deficiente. Las ciruelas de ese campo no crecían al tamaño esperado.
- Un agricultor redujo el fertilizante en un 67 % antes de la floración
- Gabe instaló el sistema Crop Booster en el campo con problemas aproximadamente 9 días antes de la cosecha.
- No se utilizó ningún campo de control.

Resultados:

- En el momento de la cosecha, el tamaño de la fruta KPCB había aumentado al tamaño normal.
- Crop Booster le permitió al Sr. Álvarez cosechar todos sus campos al mismo tiempo y ahorró mucho dinero en costos de mano de obra.
- Calificaciones Brix más altas en sus últimas variedades ese año.
- Gabe también informó de una mejor vida útil de sus Friar Plums y nectarinas.



Comparación de ciruelos	Controlar los ciruelos	Crop Booster
Salud y tamaño de la fruta (después de 3 días)	Sin comentarios destacados	Más saludable, el tamaño de la fruta aumenta
Crecimiento de árboles y frutas (después de 1 semana)	Más pequeño y menos dulce	Más grande y más dulce
Grados Brix	15-17	17-22
#Aplicación de Nitratos, Fertilizantes y Herbicidas por Año	Tres o más	Uno
$ ahorrados por acre en costos de insumos	Estándar	$74

CS2015 revisión 5/24

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Reducción del 50 % en el uso de fertilizantes y aumento del vigor de las flores

Fecha: abril de 2021 (invierno)
Lugar: Ecuador

Detalles:

- Crop Booster se instaló en un campo de variedades de flores no convencionales, incluidas anémonas, ranúnculos y pastos.
- Campo de control utilizado para la comparación.

Resultados:

- 50% de reducción de fertilizante
- Mayor vigor y sanidad vegetal vs control

flores	Control	Crop Booster
Vigor de las plantas	Estándar	Más vigoroso
Sistema de raíces y Tallos producidos	Sistema de raíces más pequeño Tallos más delgados	Sistema de raíces más grande Tallos más gruesos
% de reducción de dosis de fertilización	Estándar	50%



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Reducción del 100% en el uso de fertilizantes y aumento del Brix de las uvas

MESA UVA

Tiempo: Enero a Septiembre 2021 (Invierno)
Lugar: Washington, Estados Unidos

Detalles: Crop Booster se instaló en un campo de uvas Suffolk Red. No se utilizó ningún control.

- No se utilizan fertilizantes en las vides.

Resultados:

- A pesar de no fertilizar las vides, la cosecha de KPCB mejoró su vigor y aumentó su producción.



Uvas rojas	Controlar el cultivo	Crop Booster
#Grados Brix aumentados (no completamente maduros)	Estándar	19
#Degress Brix (en plena madurez)	Estándar	25

CS2102
revisión 5/24

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

CHILE
HABANERO
PIMIENTA

Reducción del uso de agroquímicos, Vida útil mejorada, mayor vigor y temporada de crecimiento extendida de los pimientos

Fecha: junio de 2021
Lugar: Valle del Cauca , Colombia
Detalles

- Crop Booster tecnología se instaló en la última etapa de crecimiento (noveno mes) de un cultivo de chile habanero
- Campo de control utilizado para la comparación.

Resultados

- El productor notó una mejora en la salud de las plantas de pimiento tratadas con Crop Booster y en la vida útil, con una mayor consistencia en el almacenamiento poscosecha con el uso de Crop Booster en comparación con el cultivo de control.

Chiles Habaneros	Control	Crop Booster
Color de las hojas	Color verde más claro	Color verde más brillante
Tamaño de la fruta	Disminuido	Más grande que nunca
Pimientos Producidos	Menos que antes	Aumentó
Aplicaciones agroquímicas para controlar la roya y los ácaros	Estándar	Reducido
Caída de fruta y agrietamiento de fruta	Más	Menos



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Presencia reducida de nematodos, hidrelia y hongos en el arroz en Ecuador



Fecha: enero – febrero de 2021 (verano)
Lugar: Ecuador

Detalles: Crop Booster se instaló en un campo de arroz en enero de 2021.

- La granja tenía problemas con hongos y nematodos
- El campo de control se utilizó para la comparación.

Resultados:

- Mejor desarrollo de raíces y tallos a los 45 días.
- Las poblaciones de nematodos se redujeron notablemente
- No hay hongos en el campo tratado.
- Crop Booster no dañado por las plagas
- Fertilizante nitrogenado eliminado en el campo tratado
- El arroz tratado pudo cosecharse 13 días antes que el arroz de control. En general, se obtuvieron mayores rendimientos de arroz y mejor calidad del grano.

Comparison	Control	KPCB	Increase	% Increase
Production Yield (Kilograms / hectare)	5,625	6,428.57	803.57	14.29 %
Weight of 2 Rice Spikes (Grams)	9.01	7.76	1.25	16.1 %
Weight of 100 Grains	3.23	3.51	0.277	8.56 %
Nitrogen Fertilization	100 %	0 %	-100 %	-100 %

© Harvest Harmonics 2024 | Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

ENERGÍA ASEQUIBLE

Energía Asequible y no Contaminante:

Reducir las necesidades de agua ahorra costos de combustible y equipos

KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Tasa de infiltración de agua en el suelo un 300% más rápida y reducción de más del 65% en el uso de agua

ALMENDRA

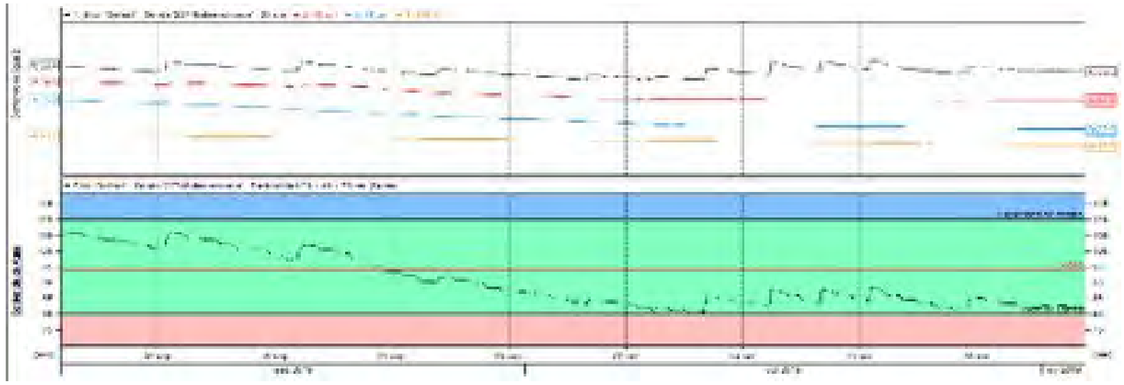
Fecha: noviembre de 2020 (primavera)
Lugar: Chile

Detalles: Crop Booster se instaló en un bosque de almendros en Chile. Este huerto había sido monitoreado durante 4 años con sensores de humedad.

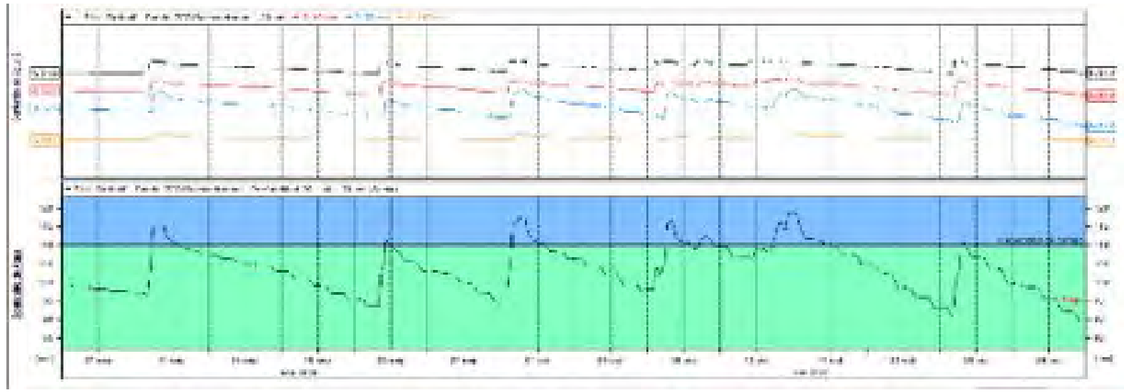
- El huerto fue regado durante 2 meses.

Resultados:

- el agua se infiltró hasta una profundidad del suelo de 100 centímetros (cm) en 10 Fechas.
- El campo de control tardó 12 Fechas para que el agua se infiltrara hasta una profundidad de suelo de 40 cm.
- La tasa de infiltración de agua aumentó un 300%
- 200% más eficiente.
- Reducción del 66% en el uso de agua vs control.



KPCB (arriba)



Control (arriba)

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Tasa de infiltración de agua en el suelo un 300 % más rápida y reducción de más del 65 % en el uso de agua de las almendras

Fecha: noviembre de 2020 (primavera)
Lugar: Chile
Detalles:

- Crop Booster se instaló en un bosque de almendros.
- Este huerto había sido monitoreado durante 4 años con sensores de humedad.
- Campo de control utilizado para la comparación.

Resultados:

- Después de dos meses:

Almendras	Control	Crop Booster
Profundidad del agua infiltrada en el suelo (cm)	40	100
Tiempo de Infiltración del Agua en el Suelo (Fechas)	12	10
Aumento del porcentaje de infiltración de agua en el suelo	Estándar	300%
% Incrementado eficientemente	Estándar	200%
%Reducción en el uso de agua de las almendras	Estándar	65%



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

97% de aumento de rendimiento y 42% más de ganancias en uvas

Fecha: febrero de 2021 (verano)
Lugar : Chile
Detalles :

- Crop Booster instalado en 19 hectáreas de Scarlotta Grapes en cosecha de verano
- Campo de control utilizado para la comparación.

Resultados:

- Crop Booster produjo 66 racimos por cepa
- Tamaño y maduración uniformes.
- Reducción del número de cosechas, reducción de los costos de mano de obra en el campo tratado.
- El agricultor informó un aumento de ganancias del

Uvas rojas	Control	Crop Booster
Mayor beneficio		+42%calificación
Grado de calidad Para embalaje	Estándar	Grado de alta calidad
% de aumento de rendimiento		+97%



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

46% de reducción en el uso de agua y 30% de aumento en el rendimiento de nueces

NUEZ

Fecha: enero de 2021 (verano)
Lugar: Chile
Detalles: Crop Booster se instaló en un campo de nogales que habían experimentado toxicidad por sal como resultado de un déficit de agua durante los 3 años anteriores.
Resultados:

- Crop Booster produjo una recuperación total del vigor de las plantas en una temporada.
- El rendimiento aumentó un 30% respecto al control

Nogales	Controlar el rendimiento	Rendimiento de KPCB
% Toxicidad de la sal revertida	Sin alterar	100%
%Reducción del uso de agua		-46%
%Rendimiento aumentado		+30%



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

CRECIMIENTO ECONÓMICO

Trabajo Decente y Crecimiento económico:

Aumento de las oportunidades económicas a través de una agricultura rentable

KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Mayor resistencia a la roya y mayor vigor en el café

Fecha: julio – septiembre de 2021
Lugar: Huila, Colombia
Detalles

- La tecnología Crop Booster se instaló en un campo de tres cultivares de café, incluidos Colombia, Caturra y Castillo.
- El campo había estado en cultivo durante seis (6) años y parte del campo estaba en renovación.
- El campo fue manejado sin ningún tipo de fertilización.
- Los campos de control se utilizaron para comparar.
- Sólo 4 ciclos de riego en un período de 2 meses

Resultados

Después de tan solo dos (2) meses y cuatro (4) aplicaciones de riego con la tecnología Crop Booster:

Café	Control	Crop Booster
Nutrición de los cafetos	Deficiencia nutricional	Nutrición adecuada
% de pérdida de cultivos debido al hongo de la roya	30% de pérdida	Sin pérdida
Color de las hojas	verde pálido	Verde más brillante
pH del suelo	4.9	5.2



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Mayor vigor y aumento del 35% en follaje de maíz

MAÍZ

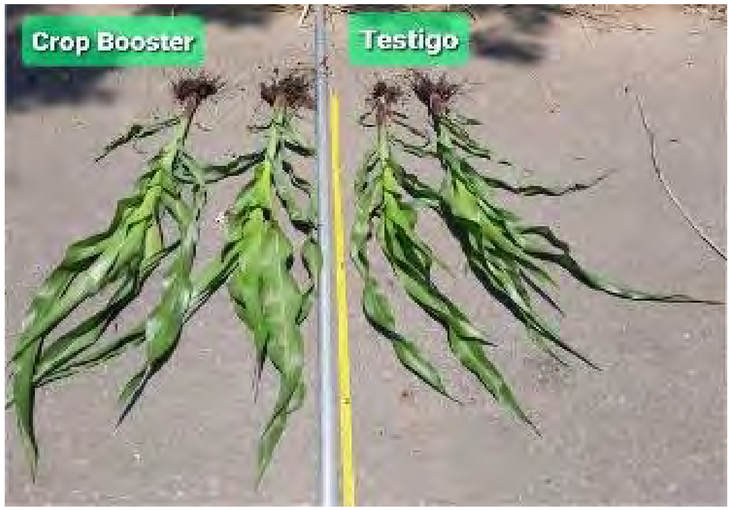
Tiempo: Agosto – Septiembre 2020 (Verano)
Lugar: Ibagué, Colombia
Detalles: Se instaló Crop Booster en 1 hectárea de maíz.

- 22 días de crecimiento después de la germinación y sólo 4 aplicaciones de riego por goteo con tecnología KPCB.
- El campo de control se utilizó para la comparación.



Resultados:

Maíz (Maíz)	Plantas de Control	Crop Booster
% de rendimiento del follaje de maíz aumentado	Estándar	35%
Crecimiento de tallos de maíz	Más pequeño y más delgado.	15 cm más alto, más grueso y desarrollado
Color de la planta de maíz	Verde más claro	Verde más oscuro
Sistema raíz	menos abundante	Más abundante



CS2025 revisión 5.424

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Crecimiento 100% más rápido de las naranjas



PLÁNTULAS DE NARANJA

Fecha: Junio – Julio 2020 (Verano)
Lugar: Porterville, California, EE.UU.– KR Citrus

Detalles:

- Cultivares de naranjas Navel y Valencia.
- Crop Booster instalado en naranjos de un año.
- Campo de control de naranjos

Resultados:

Naranjos	Árboles de control (2 años)	Árboles potenciadores de cultivos (un año)
Crecimiento en altura (después de 6 semanas)	4 pulgadas	8 pulgadas
Crecimiento en la densidad del dosel	Estándar	Significativamente más desarrollado
% de crecimiento aumentado		+100%



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

$11,316 por hectárea aumentó la ganancia

UVA DE MESA

Fecha: febrero-abril 2020 (verano)
Lugar: Santa Cecilia, Chile- Rodrigo Artizia de Castro.

Detalles:

- Crop Booster se instaló en 1 hectárea de uvas Thompson 44 días antes de la cosecha.
- Campo de control utilizado para la comparación.

Resultados:

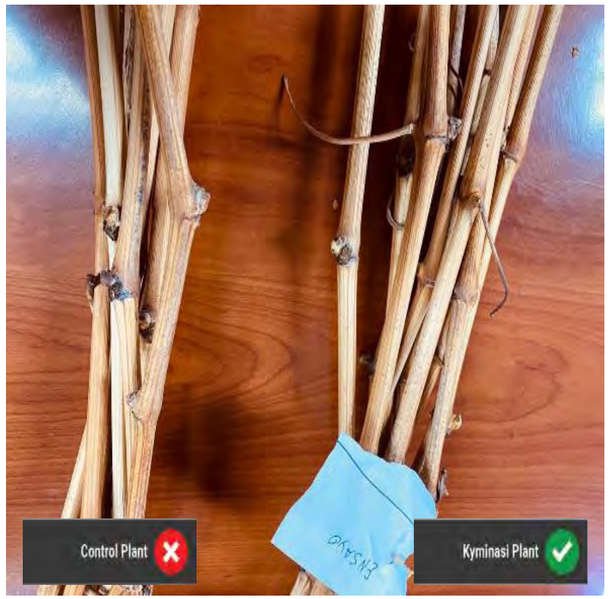
Results:

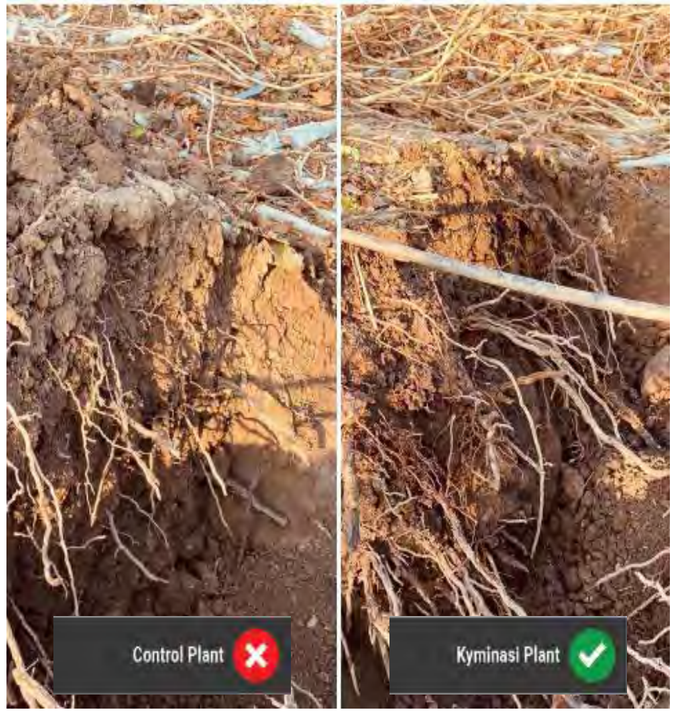
Total Kg Control	Total Kg Crop Booster
24,600	26,240
$1.46	$1.80
$35,916.00	$47,232.00

Total extra profit using KPB per Ha

$11,316.00

Comparación de uvas	Controlar el cultivo	tecnología KPCB
Producir	24.600 kilogramos	26.240 kilogramos
Nivel Brix	19	20
Conductividad eléctrica del suelo	2,3 deciSiemens por metro (alto)	1,7 deciSiemens por metro (normal)
Análisis de Tejidos Vegetales: Aumento de Nitrógeno (N), Fósforo (P), Hierro (Fe) y Boro (B)	Estándar	Nitrógeno: +14% Fósforo +47% Hierro y Boro +20%





©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

50% de reducción del costo de mano de obra con mejor calidad de fruta

Fecha: enero – febrero de 2021 (verano)
Lugar : Chile

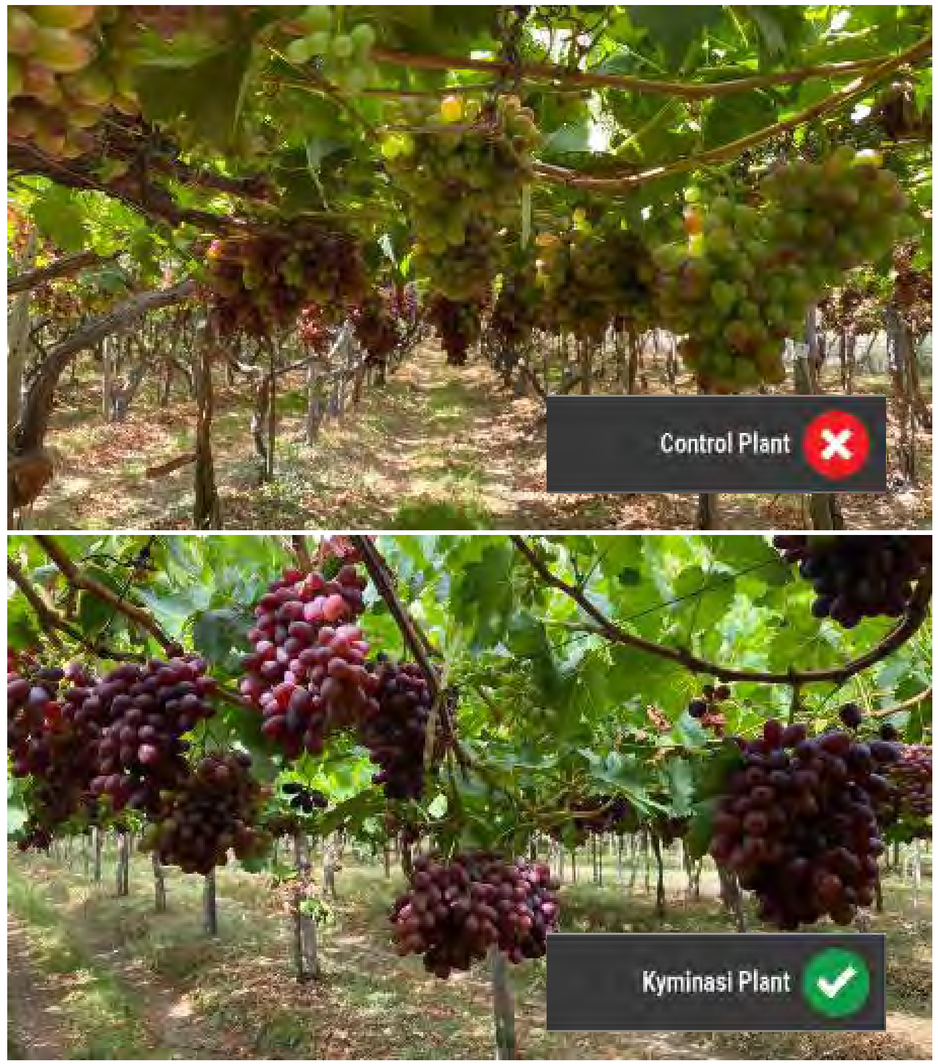
Detalles :

- La tecnología Crop Booster se instaló en un campo de uvas Organic Crimson en Chile durante la temporada de verano
- Campo de control utilizado para la comparación.

Resultados:

- Las uvas tratadas maduraron uniformemente, lo que redujo el número de cosechas necesarias. Esto redujo el costo laboral en un 50%.

Uvas rojas	Control	Crop Booster
Consistencia y color	Color de fruta menos consistente y más claro	Color de fruta más consistente y mejor
Tamaño en todo el grupo	Menos homogéneo	Más homogéneo
# Pases de Cosecha	4	2
# Días de cosecha avanzados	Estándar	20



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

INDUSTRIA, INNOVACIÓN

Industria, Innovación e Infraestructura:

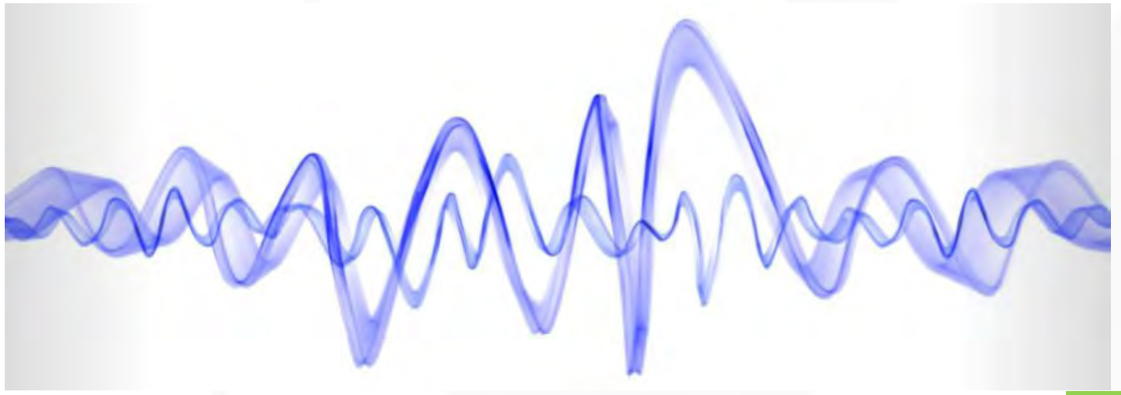
Mejorar las comunidades en la agricultura brindándoles el futuro de la tecnología agrícola

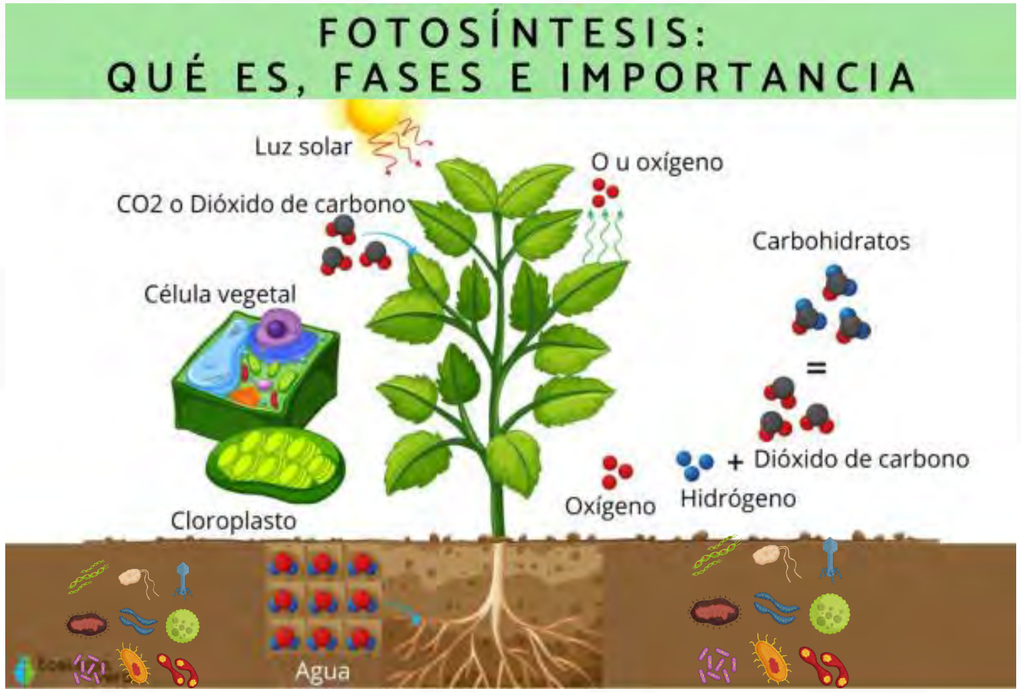
KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Biofísica Aplicada a la Agricultura

Las señales biofísicas de la tecnología de las plantas Kyminasi utilizan las leyes físicas de los armónicos para volver a sintonizar las células y los sistemas biológicos de la planta con su función ideal. Esto les permite producir y utilizar energía de manera eficiente.



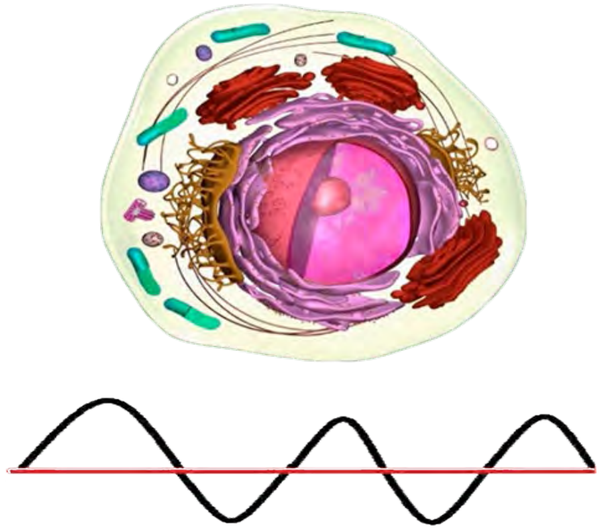


Los microbios aportan agua y nutrientes adicionales a la planta a cambio.
por este exceso de azúcar de las raices

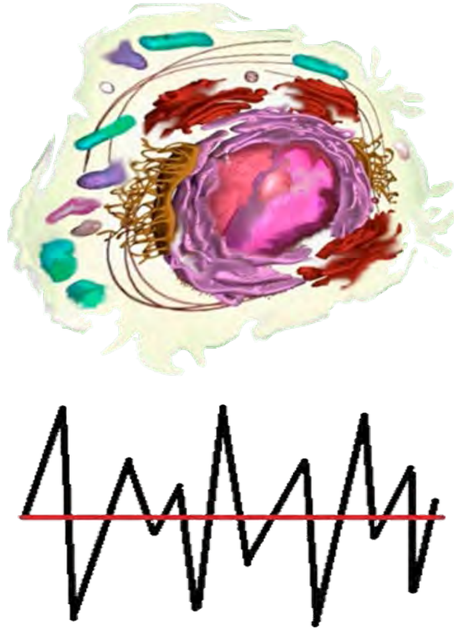
©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Biofísica Aplicada a la Agricultura

A healthy/unstressed cell emits **ordered oscillations (frequencies).**



An unhealthy/**stressed** cell emits **unordered oscillations (frequencies).**



Balmelli estudió miles de variedades de plantas y descubrió que podía restaurar la salud y el vigor de una planta simplemente reajustando las funciones biológicas de la fotosíntesis, utilizando los patrones de frecuencia que ya había descubierto en plantas sanas.

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Biofísica Aplicada a la Agricultura

Las tensiones en la planta hacen que el flujo de agua y nutrientes en la planta se ralentice o se detenga. Esto provoca ineficiencias en el metabolismo de las plantas y reduce la producción de energía. **Crop Booster elimina ese estrés, permitiendo que el agua y los nutrientes fluyen a través de la planta.**









©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

CIUDADES SOSTENIBLES

Ciudades y Comunidades Sostenibles:

Mejorar nuestras ciudades con céspedes más verdes y una horticultura y paisajes vibrantes

KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Mayor vigor del césped y césped regenerado en 14 días

CÉSPED
CÉSPED

Fecha: enero de 2020 (verano)
Lugar: Trujillo, Perú

Detalles :

- El Crop Booster fue instalado en un campo de fútbol
- El campo estaba desgastado por el uso excesivo, con muchos puntos desnudos
- El propietario del campo había estado gastando $2000 por año en insumos, pero el campo todavía estaba marrón y moribundo.

Resultados:

- **En 14 días sin fertilizante adicional, Crop Booster devolvió la salud al césped y lució mucho más**

Campo de fútbol	Antes	Después de 14 días
Color de la hierba	Marrón, verde claro	Verde oscuro vibrante
Salud del pasto	Manchas de césped insalubre, seco, muerto y desnudo	Crecimiento sano, vigoroso y uniforme



CS2002
revisión
5/24

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Césped y follaje más verdes después de 11 días

Fecha: enero de 2020 (verano)
Lugar: Trujillo, Perú

Detalles :

- El Crop Booster se instaló en un parque público.
- El césped y la horticultura parecían pálidos y poco saludables
- No se utilizó ningún campo de control. Antes y después del tratamiento utilizado para comparación.

Resultados:

Parque Césped y horticultura	Antes	Después de 11 días
Color de la hierba	Verde claro opaco	Verde oscuro vibrante
Horticultura	Pálido, insalubre	Vibrante, saludable



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Crecimiento 100% más rápido en pitahaya

Fecha: febrero – julio 2020 (verano)
Lugar: Porterville, CA, EE. UU.

Detalles:

- Crop Booster instalado en vivero de pitahaya
- Plantas de pitaya cultivadas para su reventa a cadenas minoristas de jardinería.
- Grupo de control utilizado para comparación.
- Comparación de dos tamaños de plantas: macetas de un galón y macetas de cinco galones (mostradas)

Resultados:

- El propietario amplió su región de producción y marca debido a un

Plantas de fruta del dragón	Plantas de Control	Crop Booster
Tiempo de planta a raíz	16 a 21 días	12 dias
Plantas de crecimiento completo de un galón.	5-6 semanas	2-3 semanas
Plantas de cinco galones de crecimiento completo.	10 semanas	5 semanas
% Crecimiento más rápido para enraizamiento		+ 33%
% de crecimiento más rápido en general		+ 100%



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

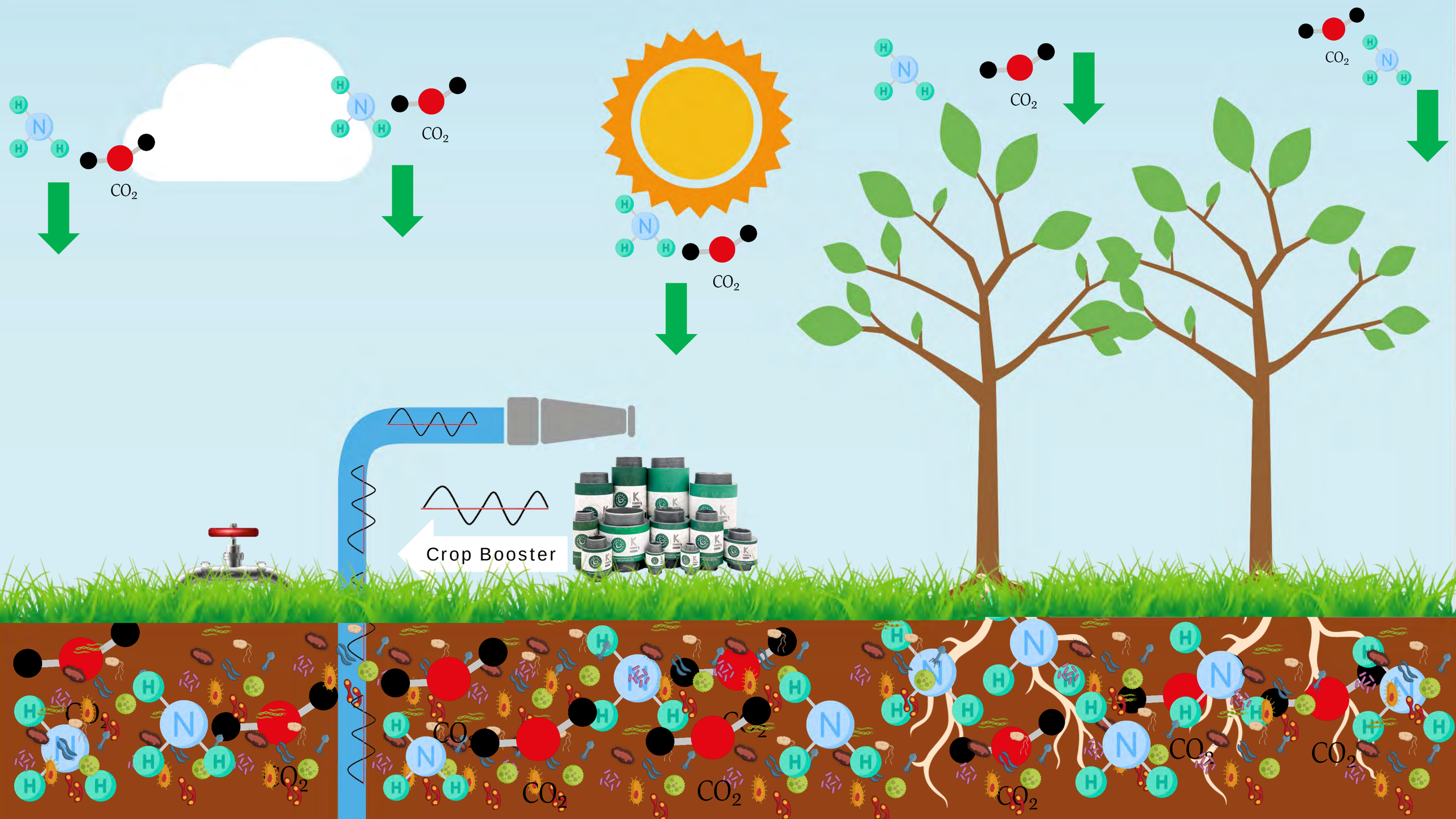
ACCIÓN POR EL CLIMA

Acción por el Clima:

Reducción de los gases de efecto invernadero mediante una fotosíntesis eficiente

KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com


CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
Crop Booster
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2
CO_2

VIDA SUBMARINA

Vida submarina:

Reducir la contaminación en nuestras vías fluviales a nivel internacional mediante la reducción de fertilizantes y pesticidas químicos

KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

La Contaminación del Agua



El **70%** del Agua Diaria es usada para la Agricultura

El **95%** de la Agricultura Convencional utiliza Químicos Tóxicos

El **66%** del Agua mundial está siendo contaminada diariamente

100% de reducción en el uso de pesticidas Y aumento del rendimiento del 100%

PAPRIKA

Fecha: enero de 2021 (verano)
Lugar: Valle del Cauca, Colombia

Detalles: El Crop Booster se instaló en un invernadero con pimientos pimentón.

- Invernadero de control utilizado para comparación.

Resultados:

- El invernadero Crop Booster no mostró plagas ni enfermedades.
- Primera vez en los últimos 17 años que no se necesitan agroquímicos en ese campo.
- Duplica el rendimiento por planta frente al control.



Pimientos Pimentón	Control	Crop Booster
Kg por Planta	1	2
Uso agroquímico	Estándar	Ninguno

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Infestación reducida de ácaros sobre las uvas Thompson en Chile

Fecha: Junio – Septiembre 2020

Lugar: Chile

Detalles:

- Crop Booster se instaló en una hectárea de uvas Thompson sin semillas en junio de 2020 durante la temporada de invierno.
- El campo de control se utilizó para la comparación.
- tratamiento de 12 semanas

Resultados:

- Crop Booster aumentó la resistencia a las plagas de las plantas de uva.
- La infestación por ácaros españoles se redujo del 48% de las



Uvas	Control	Crop Booster
% Vides infestadas	48%	9,9%
% de pérdida en el rendimiento de la uva	-30%	0%

© 2022 Harvest Harmonics| Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Reducción del 67% en el uso de fertilizantes, aumento de Brix y mayor tamaño de fruta de ciruelas

Fecha: julio de 2020 (verano)
Lugar: Visalia, California, EE. UU.– Gabe Alvarez Farms

Detalles:

- Uno de sus campos tenía un rendimiento deficiente. Las ciruelas de ese campo no crecían al tamaño esperado.
- Un agricultor redujo el fertilizante en un 67 % antes de la floración
- Gabe instaló el sistema Crop Booster en el campo con problemas aproximadamente 9 días antes de la cosecha.
- No se utilizó ningún campo de control.



Resultados:

- En el momento de la cosecha, el tamaño de la fruta KPCB había aumentado al tamaño normal.
- Crop Booster le permitió al Sr. Álvarez cosechar todos sus campos al mismo tiempo y ahorró mucho dinero en costos de mano de obra.
- Calificaciones Brix más altas en sus últimas variedades ese año.
- Gabe también informó de una mejor vida útil de sus Friar Plums y nectarinas.

Ciruelas	Control	Crop Booster
Salud y tamaño de la fruta (después de 3 días)	Sin comentarios destacados	Más saludable, el tamaño de la fruta aumenta
Crecimiento de árboles y frutas (después de 1 semana)	Más pequeño y menos dulce	Más grande y más dulce
Grados Brix	15-17	17-22
#Aplicación de Nitratos, Fertilizantes y Herbicidas por Año	Tres o más	Uno
$ ahorrados por acre en costos de insumos	Estándar	$74

CS2015 revisión 5/24

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Reducción del 50% en el uso de fertilizantes y mayor vigor de las flores en Ecuador

Fecha: abril de 2021 (invierno)
Lugar: Ecuador

Detalles:

- Crop Booster se instaló en un campo de variedades de flores no convencionales, incluidas anémonas, ranúnculos y pastos.
- Campo de control utilizado para la comparación.

Resultados:

- 50% de reducción de fertilizante
- Mayor vigor y sanidad vegetal vs control

flores	Control	Crop Booster
Vigor de las plantas	Estándar	Más vigoroso
Sistema de raíces y Tallos producidos	Sistema de raíces más pequeño Tallos más delgados	Sistema de raíces más grande Tallos más gruesos
% de reducción de dosis de fertilización	Estándar	50%



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Reducción del 100% en el uso de fertilizantes y aumento del Brix de las uvas

MESA UVA

Tiempo: Enero a Septiembre 2021 (Invierno)
Lugar: Washington, Estados Unidos

Detalles: Crop Booster se instaló en un campo de uvas Suffolk Red. No se utilizó ningún control.

- No se utilizan fertilizantes en las vides.

Resultados:

- A pesar de no fertilizar las vides, la cosecha de KPCB mejoró su vigor y aumentó su producción.



Uvas rojas	Controlar el cultivo	Crop Booster
#Grados Brix aumentados (no completamente maduros)	Estándar	19
#Degress Brix (en plena madurez)	Estándar	25

CS2102
revisión 5/24

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Reducción del uso de agroquímicos, Vida útil mejorada, mayor vigor y temporada de crecimiento extendida de los pimientos

Fecha: junio de 2021
Lugar: Valle del Cauca , Colombia
Detalles

- Crop Booster tecnología se instaló en la última etapa de crecimiento (noveno mes) de un cultivo de chile habanero
- Campo de control utilizado para la comparación.

Resultados

- El productor notó una mejora en la salud de las plantas de pimiento tratadas con Crop Booster y en la vida útil, con una mayor consistencia en el almacenamiento poscosecha con el uso de Crop Booster en comparación con el cultivo de control.

Chiles Habaneros	Control	Crop Booster
Color de las hojas	Color verde más claro	Color verde más brillante
Tamaño de la fruta	Disminuido	Más grande que nunca
Pimientos Producidos	menos que antes	Aumentó
Aplicaciones agroquímicas para controlar la roya y los ácaros	Estándar	Reducido
Caída de fruta y agrietamiento de fruta	Más	Menos



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Presencia reducida de nematodos, hidrelia y hongos en el arroz en Ecuador



Fecha: enero – febrero de 2021 (verano)
Lugar: Ecuador

Detalles: Crop Booster se instaló en un campo de arroz en enero de 2021.

- La granja tenía problemas con hongos y nematodos
- El campo de control se utilizó para la comparación.

Resultados:

- Mejor desarrollo de raíces y tallos a los 45 días.
- Las poblaciones de nematodos se redujeron notablemente
- No hay hongos en el campo tratado.
- Crop Booster no dañado por las plagas
- Fertilizante nitrogenado eliminado en el campo tratado
- El arroz tratado pudo cosecharse 13 días antes que el arroz de control. En general, se obtuvieron mayores rendimientos de arroz y mejor calidad del grano.

Comparison	Control	KPCB	Increase	% Increase
Production Yield (Kilograms / hectare)	5,625	6,428.57	803.57	14.29 %
Weight of 2 Rice Spikes (Grams)	9.01	7.76	1.25	16.1 %
Weight of 100 Grains	3.23	3.51	0.277	8.56 %
Nitrogen Fertilization	100 %	0 %	-100 %	-100 %

© Harvest Harmonics 2024 | Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Reducción del 100% en el uso de pesticidas, mejor calidad de la fruta y mayor resistencia a las enfermedades

Fecha: enero de 2021
Lugar: Valle Del Cauca, Colombia

Detalles:

- Crop Booster se instaló en un campo de tomates a principios de primavera
- Campo de control utilizado para la comparación.
- Campo monitoreado continuamente para detectar insectos y hongos.

Resultados:

- No se observaron insectos ni hongos en el campo Crop Booster
- No se necesitan pesticidas en el campo tratado



Tomates	Control	Crop Booster
# Semanas hasta la cosecha	Estándar	2 semanas antes
% de tomates de primera producidos (calidad mejorada)	70%	100%
Presencia de plagas o enfermedades (resistencia mejorada a las enfermedades)	Sí	No
Se necesitan fungicidas o pesticidas	Sí	No

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

VIDA DE ECOSISTEMAS

Vida de Ecosistemas Terrestres:

Mejora de la actividad microbiana del suelo para seres humanos y animales sanos

KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

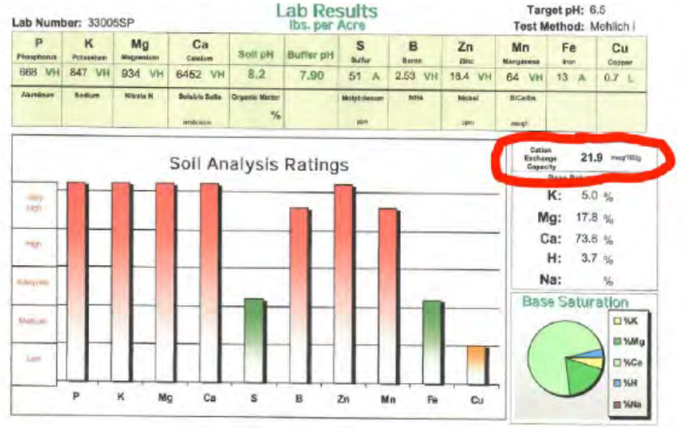
Mejor salud del suelo: Aumento del 65% en la capacidad de intercambio catiónico (CEC) del suelo

Fecha: 15 de mayo de 2017
Lugar: Tonasket, Washington, EE. UU.
Detalles:

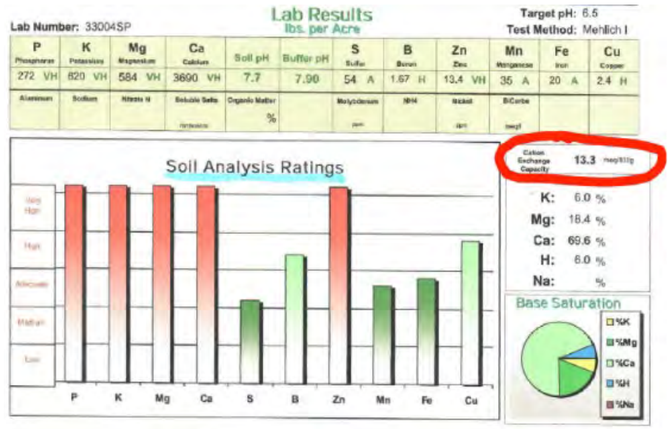
- Se realizaron pruebas de suelo para determinar los niveles de nutrientes y la CIC.
- La capacidad de intercambio catiónico es una medida de la salud del suelo. Cuanto mayor es el número, más fértil es generalmente el suelo.
- Se utilizó una parcela de control para comparar.

Resultados:

- La CIC del suelo Crop Booster fue significativamente mayor después de 8 semanas de tratamiento



Crop Booster



Control

Salud del suelo	Controlar la CCA	CCA de refuerzo de cultivos	Aumentar	% Aumentar
Capacidad de intercambio catiónico del suelo CIC (meq /100 g)	13.3	21.9	8.6	65%

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Reducción de la conductividad eléctrica excesiva del suelo (CE)

Fecha: Junio – Septiembre 2020

Lugar: Chile

Detalles:

- Crop Booster se instaló en una hectárea de uvas Thompson sin semillas en junio de 2020 durante la temporada de invierno.
- El campo de control se utilizó para la comparación.
- tratamiento de 12 semanas

Resultados:

- El tratamiento Crop Booster redujo la conductividad eléctrica de un rango alto de 2,3 meq a un rango normal de 1,7 meq
- El tratamiento Crop Booster redujo la concentración de sodio de un rango alto de 1,1 meq a un rango normal de 0,6 meq

Identificación Cuartel		:	Nº P5 Ensayo Thompson S.	Nº P5 Sin Ensayo Thompson S.
Profundidad muestreo(cm)		:	70	70
N° de Laboratorio		:	226585	226586
Fertilidad				
pH (agua, relación 1:2,5)		1:2,5	7,9 Lig Alcalino	8,0 Alcalino
C.Eléctrica (en extracto)		dS/m	1,7 Sin Problema	2,3 Lev.Salino
Materia orgánica		%	5,2 Alto	5,5 Alto
Nitrógeno disponible	(N)	mg/kg	43 Adecuado	46 Adecuado
Fósforo disponible	(P)	mg/kg	10 Medio	4 Muy bajo
Potasio disponible	(K)	mg/kg	244 Adecuado	215 Adecuado
Cationes Intercambiables				
Calcio	(Ca)	meq/100g	19,5 Alto	22,5 Alto
		% CIC	81	80
Magnesio	(Mg)	meq/100g	3,1 Alto	4,0 Alto
		% CIC	13	14
Potasio	(K)	meq/100g	0,62 Adecuado	0,55 Adecuado
		% CIC	2,6	1,9
Sodio	(Na)	meq/100g	0,60 Medio	1,1 Alto
		% CIC	2,5	3,9
Suma de bases (Ca+Mg+K+Na)			23,8	28,1
CIC (Cap.Intercambio Cationico)		meq/100g	24,2	28,3
Microelementos disponibles				
Hierro	(Fe)	mg/kg	18,9 Adecuado	14,0 Adecuado
Manganeso	(Mn)	mg/kg	16,0 Alto	10,6 Alto
Zinc	(Zn)	mg/kg	2,6 Adecuado	0,65 Medio
Cobre	(Cu)	mg/kg	6,3 Adecuado	6,7 Adecuado
Boro	(B)	mg/kg	2,8 Alto	3,2 Alto

Equivalencias. C.Eléctrica: dS/m = mmhos/cm; Nutrientes: mg/kg = ppm; Cat.Intercambiables: cmol+/kg = meq/100g

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Crecimiento de forraje 100 % más rápido y producción de leche un 35 % mayor

LÁCTEOS/ LECHE

Fecha: diciembre de 2020 (invierno)
Lugar: Riobamba, Ecuador

Detalles:

- Estudio de investigación privado realizado por Guido Carrillo sobre un campo de pasto que proporciona forraje a un rebaño de 24 vacas.
- El objetivo es mejorar la calidad del pasto para aumentar la producción de leche.
- Sin campo de control. Comparación basada en años anteriores

Resultados:

- Mayor contenido de nutrientes en el forraje (ver tabla)
- La salud de las vacas mejoró gracias a una mejor nutrición.
- La producción de leche aumentó en más de un período de 3 meses
- Crecimiento del césped 100% más rápido; La rotación del campo se redujo en un 50%.



Comparación	Control	Crop Booster	Aumentar	% Aumentar
Mes 1: Producción Diaria de Leche (Litros)	400	450	50	12,5%
Mes 2: Producción Diaria de Leche (Litros)	400	480	80	20 %
Mes 3: Producción Diaria de Leche (Litros)	400	540	140	35 %
Rotación de pasto para pastoreo (días)	30	16	- 14	47 %
% Materia Seca	13,9%	16,6%	2.7	19,4%
Hierro (PPM)	96,8	124	27.2	28 %
Manganeso (PPM)	25,8	46.2	20.4	79,1%
Potasio (PPM)	2,88	3.26	0,38	13 %
Calcio (PPM)	0,4	0,45	0,05	12,5%
Cobre	7.8	10.5	2.7	34,6%
Zinc (PPM)	15.8	26.4	10.6	67,1 %
Boro (PPM)	21.2	24.4	3.2	15,1 %

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

62% de aumento en el rendimiento del forraje en un pasto en Ecuador

UNIVERSIDAD

TRÉBOL DE ALFALFA RAIGRÉS

Fecha: julio de 2021 (verano)
Lugar : Riobamba, Ecuador – Escuela Politécnica de Chimborazo (ESPOCH)

Detalles :

- Campo forrajero mixto compuesto por 40% alfalfa, 45% raigrás, 10% bluegrass y 5% trébol blanco.
- Pasto utilizado para el pastoreo del ganado y la producción de piensos.
- No se utilizó ningún campo de control.



Resultados:

- El color verde más oscuro indica un césped más sano.
- La tasa de germinación de las semillas aumentó del 75% al 95%.
- Campo Crop Booster listo para pastoreo 45 días frente a 90 días normales.
- El rendimiento histórico para esta zona y cultivares de forraje estuvo entre 13 a 16 toneladas por hectárea por corte. El campo Crop Booster produjo 21 toneladas por hectárea de forraje por corte frente a un rendimiento normal de 13 a 16 toneladas.
- La producción de leche aumentó en 0,75 litros por vaca al día y la salud de los animales mejoró.

Pastar	Control	Crop Booster	% Diferencia
Vacas lecheras alimentadas por hectárea	2.5	3.5	+40%
Reducción de semillas utilizadas		30%	- 30%

© 2022 Harvest Harmonics| Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Mayor vigor y aumento del rendimiento del 92 % del forraje en un pasto en Ecuador

UNIVERSIDAD

TRÉBOL DE ALFALFA RAIGRÉS

Fecha: julio de 2021 (verano)
Lugar : Riobamba, Ecuador – Escuela Politécnica de Chimborazo (ESPOCH)

Detalles **:**

- Campo forrajero mixto compuesto por alfalfa, trébol y raigrás.

Resultados:

- Después de 28 días y solo 4 aplicaciones de agua con Crop Booster, se observó un mayor vigor en el forraje y un color verde más vibrante y saludable en el campo tratado con Crop

Forraje	Control	Crop Booster	% Aumentar
Altura (cm)	25-30	55-60	100%
Tonelaje (toneladas métricas/hectárea)	6-8	12-14	92%
Días para la cosecha	55	39	- 30%



CS2118 revisión 5/24

© 2022 Harvest Harmonics| Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

Paz, Justicia e Instituciones Sólidas:

La seguridad alimentaria reduce la necesidad de guerras y conflictos por las tierras cultivables

KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

ALIANZAS PARA OBJETIVOS

Asociarse para lograr los objetivos:

Trabajar en asociación con gobiernos y la industria para crear un mundo mejor.

KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Para obtener más ejemplos de resultados de campo, visite

www.harvestharmonics.com/results

KYMINASI
PLANT
BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Programa de ensayos científicos Harvest Harmonics 1000 Estudios internacionales

KYMINASI PLANT BOOSTER

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Presencia reducida de nematodos, hidrelia y hongos en el arroz en Ecuador

Fecha: enero – febrero de 2021 (verano)
Lugar: Ecuador

Detalles: Crop Booster se instaló en un campo de arroz en enero de 2021.

- La granja tenía problemas con hongos y nematodos
- El campo de control se utilizó para la comparación.

Resultados:

- Mejor desarrollo de raíces y tallos a los 45 días.
- Las poblaciones de nematodos se redujeron notablemente
- No hay hongos en el campo tratado.
- Crop Booster no dañado por las plagas
- Fertilizante nitrogenado eliminado en el campo tratado
- El arroz tratado pudo cosecharse 13 días antes que el arroz de control. En general, se obtuvieron mayores rendimientos de arroz y mejor calidad del grano.



Comparison	Control	KPCB	Increase	% Increase
Production Yield (Kilograms / hectare)	5,625	6,428.57	803.57	14.29 %
Weight of 2 Rice Spikes (Grams)	9.01	7.76	1.25	16.1 %
Weight of 100 Grains	3.23	3.51	0.277	8.56 %
Nitrogen Fertilization	100 %	0 %	-100 %	-100 %

© Harvest Harmonics 2024 | Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

UNIVERSIDAD

TRÉBOL DE ALFALFA RAIGRÉS

Mayor vigor y aumento del rendimiento del 92 % del forraje en un pasto en Ecuador

Fecha: julio de 2021 (verano)
Lugar : Riobamba, Ecuador – Escuela Politécnica de Chimborazo (ESPOCH)

Detalles **:**

- Campo forrajero mixto compuesto por alfalfa, trébol y raigrás.
- 28 días de crecimiento y 4 aplicaciones de agua.

Resultados:

- Se observó un mayor vigor en el forraje y un color verde saludable más vibrante en las plantas en el campo tratado con

Forraje	Control	Crop Booster	% Aumentar
Altura (cm)	25-30	55-60	100%
Tonelaje (toneladas métricas/hectárea)	6-8	12-14	92%
Días para la cosecha	55	39	- 30%



CS2118 revisión 5/24

© 2022 Harvest Harmonics| Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Aumento del 815 % en el peso de las mazorcas de maíz, reducción del 100 % en el uso de fertilizantes y pesticidas, disminución del 50 % en el uso de agua y aumento del 583 % en el rendimiento de forraje del maíz

UNIVERSIDAD

MAÍZ

Tiempo: Septiembre de 2021 (verano)
Lugar: Ocaña , Colombia – Universidad Francisco de Paula Santander

Detalles:

- Se sembraron dos campos de 1 hectárea de maíz en el mismo suelo con las mismas condiciones de manejo y protocolos establecidos.
- Campo de control utilizado para la comparación.

Resultados:

- El maíz tratado con Crop Booster tenía mejor color, tamaño y salud que el maíz de control.
- El maíz Crop Booster tenía más hojas con mayor superficie que el control.
- Crop Booster mejoró la vida útil y la palatabilidad del maíz y el forraje.
- Crop Booster aumentó el valor nutricional del maíz y forraje

Maíz	Control	Crop Booster	% Diferencia
# de mazorcas de maíz	1	2	100%
Altura (cm)	105	282	169%
Diámetro del tallo (cm)	1,78	2.76	55,1%
Peso promedio de mazorca de maíz (gramos)	53	485	815%
Rendimientos de maíz, espiga y forraje (Kilogramos)	11.672	79.664	583%
% Contenido de proteína	1,04%	3,70%	2,66%
% Contenido de grasa	0,99%	1,63%	0,64%
% Contenido de minerales	4,47%	7,92%	3,45%
% Brix	8,57%	11,57%	3%
% Acidez titulable	3,76%	2,49%	- 1,27%
Uso de agua (litros)	189.540	94.770	- 50%
Uso de fertilizantes	Estándar	Estándar	- 100%
Uso de pesticidas	0	0	- 100%
Daños por plagas	10%	40%	- 30%

Universidad Francisco de Paula Santander
Ocaña - Colombia
Vigilada Mineducación

Universidad Francisco de Paula Santander.
Ocaña , Colombia



2 ears per stalk, 100% increase vs control

SS2102 revisión 5/24

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Aumento del rendimiento del 72% y mayor crecimiento del maíz forrajero

UNIVERSIDAD

MAÍZ

Fecha: noviembre de 2021
Lugar: Riobamba, Ecuador – **Escuela Politécnica de Chimborazo (ESPOCH)**
Detalles:

- Se instaló la tecnología Crop Booster en un campo de maíz forrajero
- El campo de control se utilizó para la comparación.

Resultados:

- Aumento del rendimiento del 72 % frente al control
- Mayor número de ganado alimentado

Maíz/Forraje	Control	Crop Booster	Aumento	% Aumento
Altura (metros)	2.6	4.0	1.4	53,85%
Rendimiento promedio (toneladas/hectárea)	50	86	36	72 %
Número promedio de mazorcas por planta	2	3	1	50 %



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Aumento del rendimiento del 21 %, fruta un 8 % más firme y mayor tolerancia a la sal

UNIVERSIDAD

TOMATE

Fecha: Abril 2020
Lugar: Negev, Israel – Centro de Investigación Agro del Desierto de Ramat-Negev (RNDARC)

Detalles:
- Se instaló la tecnología Crop Booster en un invernadero de tomates cherry de Shiren
- El agua de riego utilizada para esta prueba se consideró agua muy salobre (alta en sodio).
- Parcela de control utilizada para comparación, pero hay evidencia de tratamiento presente en las plantas de control.

Resultados:
- 20% de aumento en el peso de la fruta vs control
- 7% de aumento en frutos por pl

RAMAT - NEGEV

DESERT AGRO-RESEARCH CENTER



Tomates Cherry	Control	Crop Booster	% Aumentar
Suma total del peso promedio de la fruta (gramos)	395.163	476.094	20,48%
Peso promedio de fruta (gramos)	12.828	14.878	15,982%
Número promedio de frutos por planta	9.452	10.125	7,125%
La suma total de fruta firme	380.0	352	8%
Calificación de apariencia general (1-5)	235.0	228.0	3,07%

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Aumento del rendimiento del 26,7% en sandías

UNIVERSIDAD

SANDÍA

Universidad Nacional Agraria Lima, Perú

UNIVERSIDAD NACIONAL AGRARIA LA MOLINA

Tiempo: Abril de 2020 (otoño)

Lugar: Lima, Perú – **Universidad Nacional Agraria**

Detalles:

- La variedad de sandía Santanella se plantó en un valle aluvial con suelo franco arcilloso que tenía un contenido moderado de materia orgánica y una reacción alcalina.
- Para esta prueba se utilizó riego por goteo.
- Se completaron cuatro cosechas diferentes en múltiples parcelas de prueba.
- Se utilizaron parcelas de control para comparar.

Sandías	Control	Crop Booster	Aumento	% Aumento
Rendimiento promedio (toneladas métricas/hectárea)	45,70	57,92	12.22	26,74%



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Mayor vigor y rendimiento 100 % aumentado de fresas

UNIVERSIDAD

FRESA

Fecha: julio de 2021 (verano)
Lugar: Riobamba, Ecuador – Escuela Politécnica de Chimborazo (ESPOCH)
Detalles:

- Campos experimentales de fresas (fresas Monterrey, Albión, Cabrilla y San Andrés)
- Parcelas de control utilizadas para comparación.
- Alto estrés por calor 40-45 grados Celsius (105-115 grados Fahrenheit)

Resultados:

- Cosecha más temprana (2 semanas antes que el control)
- Mejora significativa en la calidad del fruto: más redondo, más alargado, de color rojo más brillante y significativamente menos deformado que el fruto control.
- Las plantas tratadas eran más vigorosas y crecieron más rápido que el control.
- El follaje era más saludable, de un verde más brillante y de tamaño más uniforme que las plantas de control

fresas	Control	Crop Booster	Aumentar	% Aumentar
Rendimiento producido cada día (kilogramos)	2.5	5	2.5	100%



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

UNIVERSIDAD

PALMA ACEITE

Mejora de la calidad de la fruta y mayor crecimiento de las plantas de palma aceitera

Fecha: septiembre de 2021

Lugar: Norte de Santander, Colombia – **Servicio Nacional de Aprendizaje de Colombia (Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA)**

Forma

- Se instaló tecnología Crop Booster en un vivero de Palma Aceitera llamado Millennium Variety

Resultados

- La tecnología Crop Booster produjo una cosecha de palma aceitera de mayor calidad que el cultivo de control
- Las mediciones representan resultados que están muy por encima de lo que el SENA ha observado en otros ensayos sin el uso de Crop Booster.



Palmas	Control	Crop Booster	Aumentar	% Aumentar
Ancho promedio de hoja de hoja (centímetros)	45,62	48,95	3.33	7,30%
Diámetro promedio del vástago (centímetros)	26.308	27.623	1.32	5,0%

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Mayor que Planta Desarrollo y 14% de Rentabilidad Aumento de brócoli

Fecha: marzo de 2023
Lugar: Villadiego , México
Detalles:

- Estudio científico realizado por Carlos Torres Barrera Jefe CDT Villadiego .
- El campo de control se utilizó para la comparación.
- FIRA realiza pruebas para ayudar a las familias mejoradas a alimentarse y salir de la pobreza

Resultados:

- Brócoli Crop Booster tuvo un mayor desarrollo de planta y un peso promedio por cabeza (g) de 626,6 respecto al Control de 546,6.

Brócoli	Control	Crop Booster
Promedio Altura (cm)	70,7	79,2
Rendimiento aumentado t (toneladas)	18.09 Toneladas/ha	20,7 toneladas/ha

FIRA
FIDEICOMISOS INSTITUIDOS EN RELACION CON LA AGRICULTURA



© 2023 Harvest Harmonics| Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Mayor eficiencia y reducción del consumo de agua.

Fecha: junio de 2023

Ubicación : Villadiego , México

Forma:

- Los tomates se cultivaron en las instalaciones de investigación de FIRA.
- Se utilizaron parcelas de control para comparar.
- Se realizaron pruebas de eficiencia y rendimiento del agua.

FIDEICOMISOS INSTITUIDOS EN RELACION CON LA AGRICULTURA

Resultados:

- 21% de reducción de agua en el refuerzo de cultivos campo
- Rendimiento similar frente a control, con menos agua usado .

tomates	Control	Crop Booster
Consumo de agua (lt /kg)	36.4	30
% Actuación	**Estándar**	**-3%**

© 2024 Harvest Harmonics| Todos los derechos reservados | www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Mayor crecimiento y producción de Forrajes

Fecha: abril de 2023

Ubicación : Escuela Politécnica Superior de Chimborazo (ESPOCH) Ecuador

Forma:

- Crop Booster se instaló en un pasto utilizado para forraje.
- El campo de control se utilizó para la comparación.

Resultados:

- 17% de aumento en la altura del césped
- 21% de aumento en la producción en peso
- Crop Booster impulsó todos los factores de crecimiento y producción

Forraje	Control	Crop Booster
Altura de la mezcla de forraje	55,33 centímetros	64,61 centímetros
Producción de FG (Forraje Verde) t/FG/ha/corte	15,67 t/GF/ha/ corte	19,00 t/GF/ha/corte



©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Para estudios científicos publicados visite:

www.harvestharmonics.com/the-science

©2024 Harvest Harmonics |Todos los derechos reservados| www.harvestharmonics.com | service@harvestharmonics.com

Agricultura actual

OMG contra GMO

Agricultura del futuro

Organismos modificados genéticamente

1. Utilizado con más alto químico entradas.

2. Documentado causar alergia reacciones y otros salud problemas.

3. Puede causar daños a abeja poblaciones.

4. Caro para usar.

5. Cada vez más negativo público opinión.

Genética manejada orgánicamente

1. Reduce los insumos químicos.

2. Sin cambios a genética de la planta . No hay aumento de alergias.

3. Sin efectos negativos sobre los polinizadores.

4. Costo de insumos reducido con el tiempo.

5. Soportes orgánico, sostenible crecimiento público popular opinión.

Programa YieldMax de Harvest Harmonics

- Kyminasi® Crop Booster™. Aumenta el metabolismo de las plantas y aumenta el rendimiento hasta en un 160 %.
  Valorado en: $500 por acre por 2 años

- Servicio de monitoreo satelital: Reciba informes mensuales que le brindan información valiosa sobre la salud del suelo, el crecimiento vegetativo, el potencial de rendimiento y el estrés del cultivo. Incluye asesoría agronómica para mejorar los resultados continuamente.
  Valorado en: $200 por acre por 2 años

- Sistema de alerta de emergencia: Reciba informes inmediatos de eventos de estrés importantes, como estrés térmico, ataques de insectos u otros peligros para sus cultivos. Valor : $100 por acre durante 2 años.

Valor total: $800 por acre durante 2 años

Precio sólo hoy: $350 por acre por 2 años!

BONIFICACIÓN: ORDENE AHORA Y RECIBA NUESTRO PROTOCOLO DISEÑO DE CAMPO PARA LA OPTIMIZACIÓN DE RENTABILIDAD PARA REDUCIR EL AGUA Y LOS INSUMOS HASTA EN UN 30%

¡CON UN VALOR DE $5000 GRATIS!



HARVEST HARMONICS™

Contacto:

Jim Kurtz, Jefe de Operaciones

+1 727-324-6750

service@harvestharmonics.com