

23 DE OCTUBRE DE 2025

Sesión n°19:

Transformación de los sistemas agroalimentarios: oportunidades para los emprendedores en el Caribe y América Latina



Serie sobre las Empresas Agroalimentarias del Caribe

• • •



Financiado por
la Unión Europea



Octubre de 2025

**Grace Agro Processors:
formando
empreendedores
agrícolas**

Resumen general

La demanda de escallones y pimientos está impulsada por la demanda de jerk, salsas picantes y otros tipos de condimentos húmedos.

Los pimientos más demandados son el habanero rojo y el scotch bonnet

Debido a la incertidumbre global y a que la mayor parte de la clientela se encuentra en Estados Unidos, Reino Unido y Canadá, puede resultar difícil repercutir cualquier aumento en los costes de los insumos

Los agricultores deben ser más eficientes y centrarse en reducir los costes y aumentar el rendimiento por acre.

Grace Agro
Processors:
formación de
emprendedores
agrícolas
Objetivos para
2026

Pimiento Habanero Rojo:
1,75 millones de kilogramos

Pimiento Scotch Bonnet:
385 000 kilogramos

Cebolleta: 1,2 millones de
kilogramos

Grace Agro Processors Programa Agri-Preneur para el cultivo de pimientos



Con el fin de mejorar los rendimientos y contrarrestar otros impactos, como el cambio climático, GAP estableció el programa Agri-preneur. Para formar parte del programa Agri-preneur, los agricultores deben estar dispuestos a:

- Tratar su explotación agrícola como un negocio, tener una empresa registrada, disponer de procesos documentados, estados financieros, etc.
- Estar dispuestos a tener una mentalidad abierta y fomentar la colaboración.
- Utilizar la ciencia y la tecnología.
- Estar dispuestos a implementar las mejores prácticas probadas.

Resultado probado: Escallion



Esto fue implementado por la red de agricultores Escallion de GAP en 2021.

Los principales cambios fueron:

- Los agricultores ahora realizan un seguimiento y documentan todos sus procesos.
- Cambio de la temporada de cultivo

Esto dio lugar a una producción de más de 3 millones de kilos de cebolleta en 2022, lo que generó más de 2 millones de dólares estadounidenses en ingresos para la red de agricultores de cebolleta.

Producción de pimientos



- En 2023, GAP comenzó a implementar un enfoque más intensivo para el cultivo de pimientos utilizando las mejores prácticas de la región y otras partes del mundo. Esto incluye:
 - Gestión activa del suelo, incluyendo análisis obligatorios del suelo
 - Uso de mejoradores del suelo
 - Selección de semillas
 - Revisión continua de los planes nutricionales
 - Uso de fertilizantes e insecticidas
 - Uso de residuos industriales orgánicos

Manejo del suelo



- Como la mayoría de las plantas, el pimiento necesita los componentes básicos de nitrógeno, fósforo y potasio
- Los pimientos picantes también necesitan:
 - Calcio
 - Magnesio
 - Hierro
 - Zinc
 - Cobre
 - Manganese
 - Azufre
- El análisis del suelo es fundamental para conocer los niveles de estos nutrientes en el suelo y determinar la preparación ideal del terreno y los programas de fertilización que permitan obtener la mejor relación rendimiento/coste.

Existencias de semillas



- La mala calidad de las semillas ha sido uno de los mayores retos de los últimos años.
- GAP está garantizando semillas de primera generación de buena calidad para su red de agricultores
- GAP también colabora con viveros seleccionados para garantizar que las semillas se utilicen y manipulen correctamente con el fin de producir plántulas de calidad que den buenos resultados
- Incluso con las mejores semillas, siempre habrá plantas que no rinden. Los agricultores deben practicar la eliminación de las plantas que no rinden y sustituirlas inmediatamente

Uso de mejoradores del suelo



- GAP ha estado experimentando con mejoradores del suelo y ha obtenido resultados muy positivos.
- Los proveedores preferidos son MicroEm Solutions y Morganics
- Los mejoradores del suelo contribuyen al rendimiento del suelo en múltiples áreas:
 - Actividad microbiana
 - Estructura del suelo
 - Aceleración del compostaje
 - Reducción de patógenos
 - Mejoran el crecimiento de las plantas
 - Aumenta la resistencia de las plantas a virus y plagas
- Cuando se utiliza correctamente, las pruebas sugieren un ahorro del 20-30 % en los costes de fertilizantes y pesticidas.

Planes nutricionales

- Los agricultores deben asegurarse de contar con un plan nutricional documentado que sea seguido por las personas que trabajan en la granja y se ocupan del cuidado de las plantas.
- Los planes nutricionales se obtienen de socios técnicos y universidades, entre ellas la UWI y la CMU.
- Los oficiales de campo de GAP ayudan a ajustar los planes.
- Se espera que los agricultores revisen periódicamente su plan nutricional y lo ajusten en función del rendimiento de las plantas.

Fertilizantes orgánicos y prevención de plagas



- GAP está creando fertilizantes orgánicos a partir de residuos orgánicos industriales, que son significativamente más baratos que los productos sintéticos comparables, mejores para el medio ambiente y menos peligrosos para las personas que los manipulan.
- Los productos para la prevención de plagas han demostrado ser eficaces contra gusanos y ácaros.
- Al ser productos orgánicos, pueden seguir utilizándose durante los ciclos de cosecha.
- Dado que el ingrediente activo del producto para la prevención de plagas es la capsaicina, es necesario manipularlo con cuidado y utilizarlo según las instrucciones.
- Los productos estarán disponibles para la red de agricultores de GAP a un precio especial.

Otros usos de la tecnología



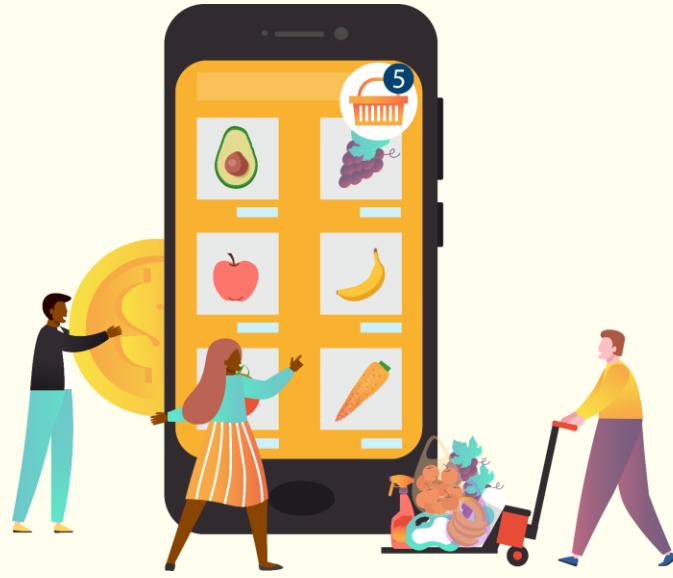
Grace Agro Processors colabora activamente con varias universidades e investigadores para implementar otros usos de la tecnología. Entre ellos se incluyen:

- Uso de modelos meteorológicos para determinar los periodos óptimos de cultivo
- Uso de drones e imágenes satelitales para la detección temprana de plagas y otros impedimentos para el cultivo
- Uso de inteligencia artificial predictiva para medir los parámetros del campo y ayudar a determinar qué semillas son las más adecuadas para cada momento.
- Uso de la robótica para la cosecha.



¿Preguntas?

Gracias



Financiado por
la Unión Europea