

Estación meteorológica

para mejorar las decisiones en la producción de banano

Se busca contribuir con los ODS:



Proyecto Cambrón, República Dominicana

Desde octubre del 2020 hasta marzo del 2022

La Agricultura de Precisión permite un mejor gestión de los recursos disponibles. Además, contribuye a disminuir significativamente la huella de agua y la huella de carbono en la producción del banano. Para lograrlo, Proyecto Cambrón dispone ahora de una estación meteorológica.

Antecedentes

Pocos productores en el país utilizan estaciones meteorológicas para decidir la cantidad de riego que necesitan sus plantaciones. Las decisiones de campo se toman de forma empírica y carecen de datos de registro. Esto genera gastos innecesarios de recursos en la gestión del producto.



“Yo reviso los datos de la estación todos los días, me permite tomar decisiones estratégicas sobre el riego y puedo priorizar las actividades del personal”

- Rodys de la Rosa Carrasco, Proyecto Cambrón.

Lecciones Aprendidas

Es importante tener una capacitación sobre los datos que provee la estación para maximizar el aprovechamiento de esta.

Inversión: 6.000 USD



Impactos del proyecto

Disminución de gastos:

- 2 semanas de riego ahorradas en los 3 primeros meses del año 2022. Representan el ahorro de 140 galones de gasoil (riego con bomba).
- Al conocer la humedad del suelo para la resistencia del suelo para la absorción y el pronóstico de lluvia: se toma la decisión si se riega.

Mayor eficiencia del personal:

Disminuir el tiempo de riego permite disponer de personal para deshojar por riesgo a Sigatoka o orientarlo a otras labores más estratégicas.

Reduce:



Huella de Carbono
al ahorrar gasoil



Huella Hídrica
al regar solo lo necesario

Contacto

Rodys de la Rosa Carrasco
Proyecto Cambrón / rodysdlr@gmail.com