

PRODUCIR MÁS CON MENOS

Sostenibilidad en la agricultura



Tororó - Cauca,
Colombia.



900
Al año



Don Nelson: agricultor mediano de Tororó - Cauca, Colombia. Cultiva 900 bultos de papa al año.

Método Tradicional de Cultivo de Papa

Gráficos detallando los recursos utilizados en su método tradicional de cultivo.



4,800
Litros de agua por hectárea.

12
Aplicaciones de fungicidas.

34 **CO₂**
Kilos de co2 por el uso de 3.4 galones de gasolina.

Intervención de Innovación y Ciencia

Descripción gráfica de las nuevas técnicas introducidas:

Uso de productos innovadores con menor carga química.



Monitoreo de los estados iniciales de problemáticas como el hongo Phytophthora.

Resultados de la Innovación

Gráficos de comparativa antes y después



AHORRO DE 800
Litros de agua por hectárea.

REDUCCIÓN DE 2
Aplicaciones de fungicidas.

REDUCCIÓN DE 5.7 **CO₂**
Kilos de co2 emitidos al ambiente
Disminución de los costos de producción.

Bayer: Sostenibilidad en la agricultura

Plan 30-30-100:

Reducción del 30% de los gases de efecto invernadero



30% de Reducción del impacto de los productos de protección de cultivos.



Apoyo a 100 millones de pequeños agricultores en todo el mundo.

100