



GREEN BULL ONE

• ULTRA
EFFICIENT
FERTILIZER
TECHNOLOGY



Ventajas de Ikue AgoTech

- La novena y la tecnología iónica aumentan la fotosíntesis.
- Aumento significativo de la masa verde
- Aumentar la producción total hasta en un 100%
- Productos minerales 100% naturales
- Reducir la demanda de agua hasta en un 70%
- Reducción del 98% en fertilizantes convencionales
- Reducción de los costes de transporte y almacenamiento
- Acortar el periodo de crecimiento hasta en un 30% (crecimiento rápido de diarrea)
- Más barato que los fertilizantes convencionales
- Medidas preventivas especiales para controlar hongos, insectos y enfermedades vegetales mediante la mejora de la resistencia
- Aumenta la masa seca del fruto
- Mejora la calidad y el sabor de la fruta
- Reduce la sal y la acidez del suelo y evita que se desborde
- Restaura el suelo eliminando fertilizantes químicos adicionales.



OXYGENIUM

MAGNESIUM
OXIDE

MANGANESE

CALCIUM

NATRIUM

Mejora la fotosíntesis

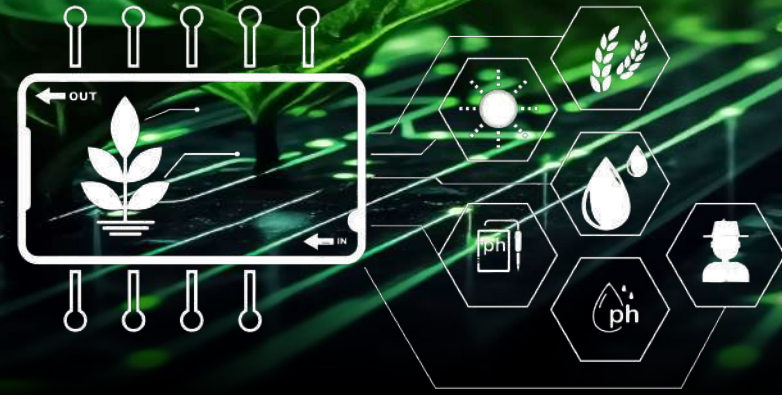


GreenBullOne– TECNOLOGÍA NANO IÓNICA mejora la fotosíntesis
Una de las innovaciones clave del fertilizante GreenBullOne es el uso de partículas de tamaño nanodimensional que abren la estructura foliar y mejoran significativamente el proceso de fotosíntesis.
Cómo funciona

1) Las nanopartículas penetran la superficie de las hojas.
GreenBullOne contiene nanopartículas ultrafinas que pueden atravesar estomas (pequeños poros en las hojas). Esto permite la captura directa de las hojas, sin necesidad de capturar solo desde la raíz.



TECNOLOGIA IONICA



GreenBullOne IONIC TECH d

Es una innovación avanzada de fertilizantes que activa procesos iónicos naturales dentro de las plantas, mejorando el crecimiento de las plantas, la absorción de nutrientes y la salud general mediante una bioestimulación precisa.

¿Qué es IONIC TECH?

IONIC TECH se refiere a la activación de iones positivos (cationes) y iones negativos (aniones) en el sistema vegetal. Estos iones son esenciales para el transporte de nutrientes, la regulación del metabolismo y el desarrollo saludable.



CÓMO FUNCIONA EL IÓNICO



CÓMO FUNCIONA LA TECNOLOGÍA IÓNICA DE IKUÉ:

- Estimula los canales iónicos: La fórmula única mejora el movimiento de los iones a través de las membranas celulares, optimizando la absorción de nutrientes.
- Activa enzimas y hormonas
-
- La estimulación iónica activa enzimas vitales y hormonas naturales del crecimiento (auxinas, citoquininas), mejorando la velocidad de crecimiento y la resistencia.
- Aumenta la resistencia al esfuerzo
- Las plantas tratadas con fertilizante Ikue tienen una mayor tolerancia a la sequía,
- Salinidad y enfermedades debidas al equilibrio iónico y la resistencia de la pared celular.
- Mejora la fotosíntesis y el enraizamiento
- Al activar Mg^{2+} y PO_4^{3-} , el fertilizante aumenta la producción de energía y las raíces más profundas y saludables.



Valor biológico

Valor biológico y eficacia

Aunque la materia prima puede parecer alta en EC y arsénico por kg, La dosis ultra baja y la tecnología IONIC avanzada de Ikue AgroTech:

- Evitar la toxicidad
- Activar el metabolismo de las plantas
- Mejora el rendimiento y la calidad gracias a
- Carga ambiental mínima
- Ultraeficiente: 1 kg de cubiertas hasta 200 hectáreas
- Transporte más rápido de nutrientes
- Reduce el desperdicio de fertilizantes

| Parameter | Conventional Fertilizer | Ikue AgroTech Fertilizer |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|
| Application Rate | 50–100 kg/ha | 0.005 kg/ha |
| EC Impact on Soil | Medium to High | Negligible (0.0028 dS/m) |
| Arsenic Contribution | Can accumulate | Only 0.029 mg/ha |
| Ionic Activation | Passive uptake | Stimulated uptake |
| Efficiency | 10–30% nutrient uptake | 80–95% ionic absorption |
| Environmental Risk | Higher | Extremely Low |



GreenBullOne EN LAS PROFUNDIDADES DE LAS HOJAS

2) La estructura de las hojas se abre.

Las partículas estimulan los canales iónicos en las células foliares, lo que hace que los estomas se abran más y aumenten el intercambio de gases. Más CO₂ entra en la hoja, lo que resulta en un aumento de la actividad fotosintética.

3) Estimulación de la fotosíntesis.

Más CO₂ + iones activados (Mg²⁺, Fe²⁺, etc.) = una producción de clorofila más rápida. Esto incrementa la formación de glucosa, la energía de las plantas y el crecimiento general de biomasa.

Protegemos Alimentación y salud



**Fragmentos
Vidrio**



MENOS PESTICIDAS...

El efecto mecánico de Ikue AgroTech mantiene a los insectos en su sitio lejos de las hojas.

Las partículas silicatadas parecen pequeños trozos de vidrio y Permanece en la superficie de la sábana.

Un efecto secundario muy agradable ataca las branquias y Bloquea los órganos respiratorios.

Degradación de tierras agrícolas causada por fertilizantes tradicionales



Campeão N_2O



Produção CO_2



Combate no mar CO_2



Susto de ar CO_2



Rota CO_2

Regeneramos solos que foram danificados por fertilizantes convencionais.

Melhorar a saúde, qualidade e sustentabilidade dos solos ao utilizar Ingredientes 100% naturais.

Impulsado por tecnologías nano e iónicas y potentes herramientas digitales.

Reducir significativamente las emisiones de dióxido de carbono en logística y en el sector agrícola.

Con 5 gramos por hectárea Ikue AgroTech, estamos muy por debajo de Promedio de 50 a 800 kg por hectárea. Fertilizante convencional



| País | Item | Valor | Unidad | Comparación |
|-------------|--------|-------|--------|-------------|
| Brasil | Item 1 | 100 | kg/ha | Alto |
| | Item 2 | 50 | kg/ha | Medio |
| EUA | Item 1 | 150 | kg/ha | Muy Alto |
| | Item 2 | 75 | kg/ha | Alto |
| China | Item 1 | 200 | kg/ha | Muy Alto |
| | Item 2 | 100 | kg/ha | Alto |
| India | Item 1 | 180 | kg/ha | Muy Alto |
| | Item 2 | 90 | kg/ha | Alto |
| Australia | Item 1 | 120 | kg/ha | Alto |
| | Item 2 | 60 | kg/ha | Medio |
| Alemania | Item 1 | 80 | kg/ha | Medio |
| | Item 2 | 40 | kg/ha | Bajo |
| Francia | Item 1 | 70 | kg/ha | Medio |
| | Item 2 | 35 | kg/ha | Bajo |
| Italia | Item 1 | 60 | kg/ha | Medio |
| | Item 2 | 30 | kg/ha | Bajo |
| Reino Unido | Item 1 | 50 | kg/ha | Bajo |
| | Item 2 | 25 | kg/ha | Muy Bajo |
| España | Item 1 | 40 | kg/ha | Bajo |
| | Item 2 | 20 | kg/ha | Muy Bajo |

FICHA DE COMPARAÇÃO 



Protegemos los recursos hídricos



Gestión inteligente del agua en la agricultura:

El 69% del agua dulce disponible en el mundo se utiliza en la agricultura.

Por tanto, la eficiencia hídrica es una de las principales prioridades de la agricultura sostenible.

Una estimulación más inteligente de las plantas significa menos agua, crecimiento más rápido y mayor crecimiento

Beneficios.

Tecnología da GreenBullOne reduce consumo de agua

Optimizando los procesos de la planta:

- Acelera la fotosíntesis, permitiendo que las plantas crezcan más rápido.
- Acorta el periodo de vegetación, lo que significa que los cultivos maduran antes.
- Reduce el consumo de agua hasta en un 70% sin comprometer el rendimiento
- Reduce los costes totales de producción al disminuir los requisitos de riego y el desperdicio de recursos

Rentabilidad - Agricultura futura eficiente

Reducción de los costes de fertilizantes en 9 dólares por hectárea, significativamente menos luego nitrógeno (50 a 150 dólares/ha) y urea de 30 a 100 hectáreas.
Principales economías de escala (1.000.000 de hectáreas)

- Volumen de fertilizante reducido en: 1.000 ×
- Reducción en el tamaño del almacén: 99,9%
- Costes de construcción ahorrados: 6,2 millones de dólares
- Ahorro anual de costes operativos de 100.000 dólares (energía, logística, seguros):





**Ofrecemos un
Agricultura digital**



Herramientas integradas para la agricultura inteligente

GreenBullOne integra potentes herramientas digitales para monitorizar todo el sistema agrícola, ayudando a agricultores y distribuidores a reducir costes y aumentar la rentabilidad.

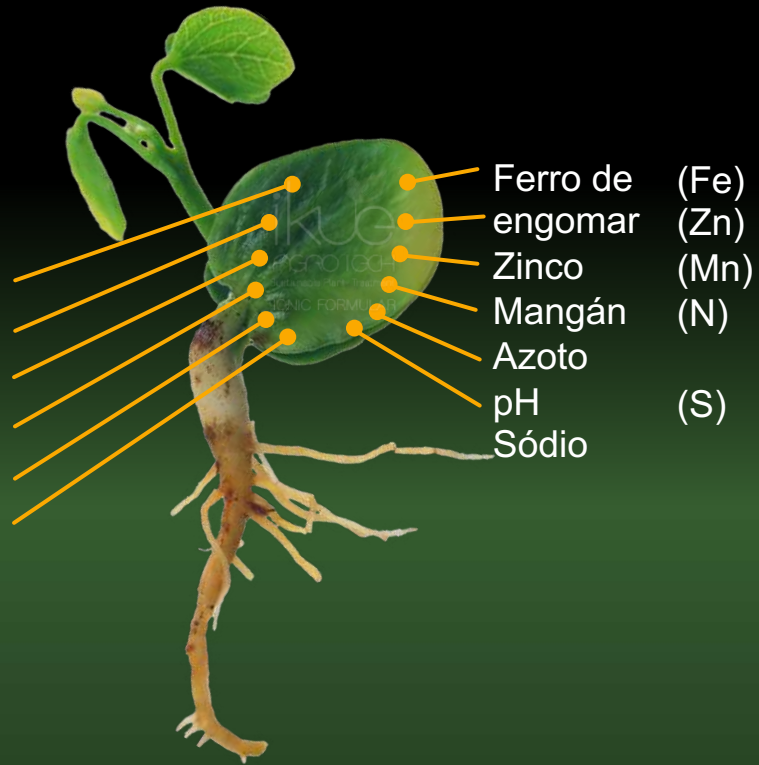
Nuestro sistema utiliza drones para recopilar datos de alta resolución en tiempo real, permitiendo a los usuarios:

- Identificar problemas en una fase temprana del suelo, los cultivos o el suministro de agua
- Evita costes innecesarios enfocándose solo en lo necesario
- Toma decisiones precisas basadas en condiciones reales



MINERAIS

Cálcio Magnésio (CaO)
Fósforo (MgO)
Molibdénio (P)
Potássio (Mo)
Cobre (K2O)
()



Qué es GrennBullOne?



El fertilizante GrennBullOne está clasificado como fertilizante 100% mineral.

Todos los componentes nutricionales (incluyendo calcio, magnesio, fósforo, molibdeno, potasio, cobre, hierro, zinc, manganeso y otros) provienen de minerales naturales.

El producto no se sintetiza químicamente y no contiene materia orgánica de origen vegetal o animal.

Por lo tanto, no se considera un fertilizante químico o orgánico, sino un fertilizante natural
Solución mineral adecuada para la agricultura sostenible y de precisión.



Hay algún caso de estudio?

Los fertilizantes se han utilizado en muchos países y en muchas plantas, y han logrado resultados sorprendentes. Aquí tienes una selección de historias de éxito en las que el uso de fertilizantes ha aumentado el rendimiento o ha podrido y curado enfermedades y plagas.



Gran encina después de 5 días comparado con el fertilizante NPK.
Cantidad de semillas, ambas idénticas.



Green Pak Choy después de 5 días comparado con el fertilizante NPK convencional.
Cantidad de semillas, ambas idénticas.

Resultados de los Test de Kenia Abril – Junio 2025



Historias de éxito



Verduras como amaranto, sukuma (col rizada) y espinacas
Las pruebas se realizaron utilizando fertilizantes convencionales actualmente disponibles en el mercado keniano.

La granja se dividió en cuotas iguales em :

1. CAN – nitrato de calcio amonio
2. DAP – Fosfato Diamonio
3. Fertilizantes locales
4. Fertilizante GrennBullOne
5. Control (sin complementos)





Resultado de la prueba Hydro Salat

Tipo de fertilizante

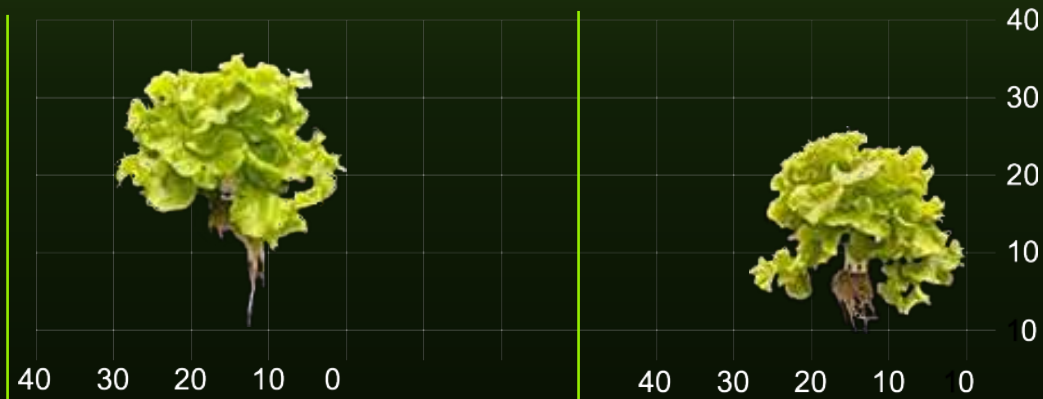
NPK 13-13-21

Periodo = 8 meses

GreenBullOne

Progreso = cada 7 días

Crecer en agua



T 1)

Fertilizante NPK100%

T2)

Engrais NPK 25%
+ 75% GreenBullOne

Aplica a Leaf's



T3)

Engrais NPK 25%
+ 75% GreenBullOne

T4)

Fertilizante NPK75%

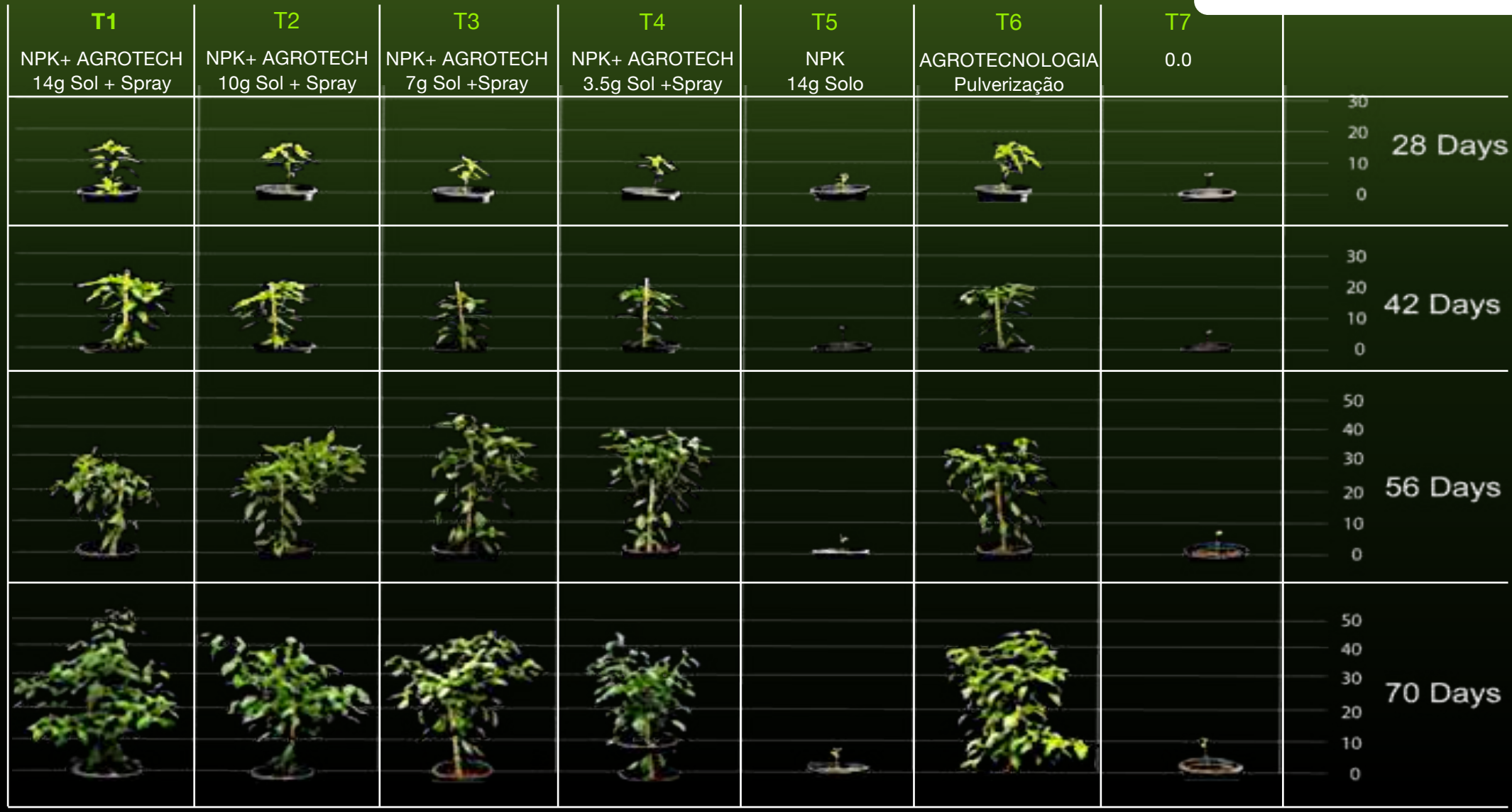


Tipo de fertilizante

Periodo NPK 13-13-21 = 8 meses
 GrennBullOne Progress = cada 7 días

APLICACIÓN DE NPK EN EL SUELO Y PULVERIZACIÓN DE AGROTECNOLOGÍA EN LAS HOJAS

RESULTADO DE LA PRUEBA DE CHILI



Solicitud de cumplimiento completo Informe de prueba



IDONEIDAD PARA LOS VERGATALES, VERDURAS FRUTALES

| RENDIMIENTO VEGETAL | VICTORIA | CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS |
|---------------------------|----------|--|
| Ensalada | 25% | Vida útil mejorada |
| Apio arriba | 10% | |
| Calabaza arriba | 40% | |
| Melón arriba | 70% | Mayor resistencia a enfermedades, larga esperanza de vida conservación y, por tanto, mejor almacenamiento, muy buen sabor, extensión de la temporada de crecimiento hasta 30 días. |
| Remolacha azucarera hasta | 25% | Aumento del contenido de azúcar hasta en un 3% |

RESULTADO DE LA PRUEBA DE VERDURAS



IDONEIDAD PARA CEREALES

| RENDIMIENTO VEGETAL | VICTORIA | CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS |
|------------------------|----------|--|
| Incluso trigo | 20% | Acortando la temporada de crecimiento hasta en 10 días |
| Arroz con cebada hasta | 10% | Alta resistencia a enfermedades y plagas, etc. |

IDONEIDAD PARA FRUTAS, OTROS

| RENDIMIENTO VEGETAL | VICTORIA | CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS |
|---------------------|----------|--|
| Patata | | Mayor resistencia a la infestación de escarabajos de la patata de Colorado |
| Pistacho | | Aumento significativo de la calidad, mayor tolerancia al esfuerzo en caso de escasez de agua |



RESULTADO DE LA PRUEBA DE FRUTAS



IDONEIDAD PARA LAS FRUTAS

| RENDIMIENTO VEGETAL | VICTORIA | CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS |
|---------------------------------------|-----------|---|
| Pimiento morrón | Hasta 80% | Mayor uniformidad del fruto (tamaño y color), muy buen sabor, mejor vida útil |
| Fresa | Hasta 25% | Sabor más intenso, mejor color y brillo de la fruta, mejor vida útil, mayor contenido de fructosa |
| Manzana Espera Cherry Morera | Hasta 50% | Color persistente de la fruta, tamaño más uniforme, maduración más temprana de la fruta, mayor firmeza de la fruta (cerezas), mayor y uniforme, maduración más temprana (unos 10 días antes), alta resistencia a enfermedades |
| Vino | Hasta 25% | Alta resistencia a enfermedades y plagas, muy buena tolerancia al estrés en caso de escasez de agua, aumento del contenido de azúcar hasta un 2% |
| Olive | Hasta 30% | Crecimiento más rápido, frutos más grandes y color y tamaño uniformes, aumento significativo en la calidad. |
| Pepino | Hasta 50% | Mayor capacidad de almacenamiento, mayor duración de la producción y vida útil de la vegetación hasta 30 días, mejora de la apariencia de la fruta |



Recuperado



Campo de arroz danificado por larvas de plantas

Campo recuperado 3 semanas después de la pulverización



Área de tierra danificada por ratos

Recuperación 2 semanas después de pulverizar



La explosión es una enfermedad fúngica recuperada con fertilizante



Infección por cochinilla en una parcela de control de caña de azúcar

Parcela de prueba de buena salud de caña de azúcar



Tamaños de empaque de la Nuestros productos

Bolsa de 10 kg = 500 HECTÁREAS
 Caja de 1 kilo = 50 HECTÁREAS
 Paquete de 25g = 1 HECTÁREA
 25 tabletas = 3 HECTÁREAS

ORDENAR PRODUCTO



KIT DE PRUEBA



Amostras





CONTACTO

Telephone: +31 6 52642332
E-mail: agrotech@greenbullone.com