



ABASTO EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.

Diciembre 21 de 2011

C. Arturo Fernández Oropesa
Agrícola El Suspiro, SPR de RL de CV
Tangancicuaro Michoacán.

Ante todo, Abasto Empresarial S.A. DE C.V. empresa productora de los productos Blue 76 y Blue life y La Gran Expansión S de RL de CV, Distribuidor y coordinador de las aplicaciones en campo; agradecen a Ud su disposición y visión empresarial, por habernos permitido el probar esta Formulación de los productos arriba mencionados.

Los objetivos principales trazados fueron; Aumentar los Grados BRIX, Mayor Tamaño, Mayor cantidad, mejor sabor, más vida de anaquel; entre otros. Estos conceptos le permitirán sin duda mejorar de manera objetiva los ingresos, dejándole una utilidad adicional después de deducir los costos de los productos.

El procedimiento fue aplicar el probiotico Blue life y el biofertilizante Blue 76. Las dosis fueron: 100 lts de Blue Life + 10 lts de Blue 76/Ha/aplicación. Iniciando las aplicaciones el 7 de Noviembre y concluyendo el 13 de Diciembre de 2011, 6 aplicaciones en total.

Los resultados en campo, así como las fotos adjuntas muestran que se lograron los resultados de la hipótesis, registrando la planta tratada 18% aumento de grados BRIX contra el testigo; a pesar de que el Clima en esta época no es muy benigno, sin embargo; comparado con el testigo la vigorosidad y fructificación entre plantas es notoria a simple vista. Además de la recomposición de la fertilidad natural del suelo.

Agradecemos a Ud vea la posibilidad de facilitarnos los análisis de suelo si los tuviese, previos al trasplante, en cada uno de los predios tanto del tratado como del testigo y poder tener así mayores elementos y análisis de las variables y llegar así con mayor sustento en el dictamen concluyente entre Ud y nosotros.

Saludos Cordiales.

Ing. Amador Ramírez Rodríguez
Administrador General
La Gran Expansión, S de RL de CV



Abasto Empresarial, S.A. de C.V. – Oriente 67A 2828 Int 5– Col. Ampliación Asturias
México, D. F. 06890 – Tel (55) 5553-2761 – www.abastoempresarial.com



PRIMERA APLICACIÓN

Nov 07 de 2011.

Se observan ambas plantas muy similares en desarrollo, la planta testigo se plantó 10 días antes que la planta tratada. La variedad es Festival



Tratamiento



Testigo

SEGUNDA APLICACIÓN

Noviembre 14 de 2011

A 7 días de la primera aplicación aún no hay diferencia visible contra el testigo



Tratamiento

Testigo





TERCERA APLICACIÓN
Noviembre 21 de 2011

Se empieza a notar en la parte tratada mayor fuerza, más follaje, más ramificaciones, coronas, más homogéneo el tamaño de las plantas. En el testigo se observa menor agresividad en el desarrollo integral de la planta, buena cantidad de frutos, sin embargo fruto de menor tamaño que la planta en tratamiento.



Tratamiento



Testigo

CUARTA APLICACIÓN
Noviembre 28 de 2011

El impacto de las aplicaciones de Blue life mas Blue 76 es cada vez más notoria. Los Grados Brix también son mayores en esta plantación tratada.



Tratamiento



Testigo





QUINTA APLICACIÓN
Diciembre 06 de 2011

En la parte tratada se sigue observando un desarrollo más agresivo en general en toda la planta, con mayor número de coronas que seguramente se reflejara en rendimiento y calidad de la fruta. A simple vista se nota contra el testigo que el predio tratado esta más homogéneo en el desarrollo de las plantas. Planta Testigo, Se observa menor desarrollo integral de la planta y en general el predio testigo no esta tan homogéneo en el tamaño y vigor como el predio tratado.



Tratamiento



Testigo

SEXTA APLICACIÓN
Diciembre 13 de 2011

En la planta tratada se logra una planta con un desarrollo equilibrado y con una vigorosidad excelente, además de reflejar un punto arriba de grados BRUX y mayor tamaño de la fruta en promedio contra el testigo. Planta Testigo, se observa menor vigor que en la planta tratada, así como también en promedio menos Grados BRUX.



Tratamiento



Testigo





APLICACIONES, DOSIS Y GRADOS BRIX

Para las aplicaciones de Blue Life y Blue 76, se asigno el predio de 06 has con ubicación en Los Bajíos, Sector # 2 B-1 y el TESTIGO al lado contiguo solo lo divide un camino. En el predio con tratamiento a las 6 has. Cuenta con diversas variedades; Festival, Albión, Sabrina, San Andrés, principalmente. El predio Testigo solo Variedad Festival.

Todas las aplicaciones se realizaron por el sistema de ferti irrigación, el agua con que se preparo la mezcla es agua de pozo profundo ubicado dentro del predio y libre de cloro. La “respiración” de la mezcla fue a través de una manguera que se le introdujo al depósito un extremo y el otro a un balde, sellando la salida de la manguera con silicón en el depósito.

Para la toma de los Grados BRIX, se tomo con un refractómetro especial para ello, cuidando que estuviera en equilibrio y no arrojase resultados erróneos; en cada ocasión se cortaron al azar 5 fresas y, a cada una se le tomo la lectura y a la suma de las 5 lecturas se le dividió entre 5 para sacar el promedio; dato que se asentó cada 8 días, lo mismo se hizo con la planta testigo.

No. Aplicación	FECHA Aplicación	BLUE LIFE Litros	Blue 76 Litros	GRADOS BRIX	
				PLANTAS TRATADA	PLANTAS TESTIGO
1	7 Nov 2011	100 lts	10 lts	10.0	10.0
2	14 Nov 2011	100 lts	10 lts	10.1	10.0
3	21 Nov 2011	100 lts	10 lts	9.6	9.6
4	28 Nov 2011	100 lts	10 lts	10.1	8.9
5	5 Dic 2011	100 lts	10 lts	11.2	10.1
6	13 Dic 2011	100 lts	10 lts	10.9	9.1
TOTALES		600lts /Ha	60 lts /Ha		





ABASTO EMPRESARIAL, S.A. DE C.V.

COMENTARIOS GENERALES

La plantación es atendida de manera muy profesional en cuanto a la nutrición, control de plagas y enfermedades, riegos, deshojes, instalación de mallas laterales para control de insectos plaga y polvo, etc.

Son productores que no acostumbran dejar para segundo año (segunda cosecha) siendo por lo tanto planta nueva cada año.

Los resultados obtenidos se sugiere tomarlos como una referencia, mas no; como una regla a obtenerse debido a los diferentes factores que inciden en el desarrollo de las plantas. En situaciones muy similares se dan resultados muy diferentes, cuestiones como el pH, Humus, Fertilidad, textura, etc. Pueden influir de manera notoria.

Conclusiones:

- El objetivo principal de aumentar los Grados BRIX se logro al registrar 18% más que el Testigo.
- Se tomaron en cada ocasión del predio tratado 10 fresas; 5 del tratamiento y 5 del testigo
- A partir de la tercera aplicación la diferencia en el vigor de la planta tratada fue notorio contra el testigo.
- La aplicación fue complementaria al programa de nutrición convencional.
- Para obtener el costo – beneficio; será necesario hacer un corte de cajas calidad exportación, por predio y sacar promedio por ha. Así como la producción de “Proceso”. Se coordinará la posibilidad de ésta información con el productor.
- En la tercera semana de Noviembre se registro una helada con 7 grados bajo cero, como dato. En este caso se cuenta con macrotunel y poco afecta a éste tipo de cultivo.

Ing. Amador Ramírez Rodríguez

Coordinador del proceso en campo y responsable de la información.



Abasto Empresarial, S.A. de C.V. – Oriente 67A 2828 Int 5– Col. Ampliación Asturias
México, D. F. 06890 – Tel (55) 5553-2761 – www.abastoempresarial.com