



**COVECÍTRICOS**

**CORPORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.**



**Fertilizantes Orgánicos  
Probióticos**

**Blue Life y Blue 76**

**Una Propuesta de  
Innovación Tecnológica**

**ING. RAÚL GÁMEZ GONZÁLEZ**

**PRESIDENTE**

**DEL CONSEJO DIRECTIVO.**

**Enero 2012**



COVECÍTRICOS

CORPORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.

## ¿Qué son Los Fertilizantes Orgánicos Probióticos?

**El Blue Life** es un complejo de Bacterias fototróficas, ácido lácticas, heterotróficas, Bacilos acidofilos, levaduras y Actinomicetos.

Los cuales aceleran los procesos de degradación de Materia Orgánica, mejorando física, química y biológicamente el ecosistema de los suelos.

Logrando que los nutrientes sean mucho más eficientemente asimilables por las raíces de los cultivos, promoviendo el desarrollo del cultivo en todas sus áreas, para generar un mejor rendimiento y calidad de fruta producida.



**Blue 76** es un Producto 100% orgánico, biodegradable, NO Tóxico, que puede ser utilizado en cualquier cultivo

Se aplica en forma líquida lo cual maximiza la disponibilidad de los nutrientes esenciales y benéficos para las plantas.

Es Único en el mercado con 76 minerales unidos a cadenas proteínicas, tiene un Alto grado de micro, macro nutrientes, amino ácidos, proteínas y vitaminas., además de contar con una amplia variedad de microorganismos esenciales y benéficos para las plantas.

Provoca un Crecimiento acelerado y un amplio desarrollo vegetativo inicial, para incrementar igualmente el amarre de flores y frutos.

Asimismo efficientiza la fotosíntesis, Ayuda a la fijación de nitrógeno, Estimula crecimiento de raíz y genera Cultivos más sanos y resistentes. Para lograr incrementos en los rendimientos y en la calidad de fruta producida.



# ¿Cómo se usan los Fertilizantes Orgánicos Probióticos?



**CORPORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.**

**Se aplican directamente al suelo; usando el sistema de riego, o directamente con aspersoras sin boquillas, o con cubetas, respetando la dosis por planta y por hectárea- Buscando humedecer la mayor área posible**



**El Blue 76 también se puede utilizar en aplicaciones foliares como un detonador muy importante, cuidando siempre la calibración en función del equipo utilizado.**





COVECÍTRICOS

CORPORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.

En cítricos primeramente se observa un crecimiento vegetativo importante, una mayor cantidad de rebrotes.



**FRUTA**

## ¿Qué debemos observar después de una aplicación de los probióticos orgánicos?

También se observa una inducción de floración, una mayor fructificación, un incremento de tamaño de fruta y color verde más intenso en hojas y frutas, identificando una mayor sanidad en las plantas en todos sentidos.





COVECÍTRICOS

CORPORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.

## ¿Qué debemos observar después de una aplicación de los probióticos orgánicos?

En la Papaya Maradol, también se observa un desarrollo vegetativo mucho más abundante, incremento del grosor del tallo, mayor vigor de la planta, amarre de flor e incremento del tamaño en la fruta

TRATAMIENTO INICIAL

DESARROLLO 15 DÍAS POSTERIORES



DESARROLLO POSTERIOR A 4 APLICACIONES

TRADO

NO TRADO



COVECÍTRICOS

CORPORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.

## ¿Qué debemos observar después de una aplicación de los probióticos orgánicos?



En Maracuyá, realizamos una aplicación al suelo equivalente a 40 litros de Blue Life Activado más dos Litros de Blue 76 por Ha. Además de una aplicación foliar de Blue 76 de 3.0 litros por Ha. El Resultado es el mismo: Desarrollo vegetativo abundante de color verde intenso, floración y amarre de fruto.



Cultivo NO tratado, su desarrollo vegetativo solo es del primer tercio del alambre y no llega al suelo



Cultivo tratado, con desarrollo vegetativo desde el primer alambre y hasta el suelo



COVECÍTRICOS

CORPORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.

## ¿Qué debemos observar después de una aplicación de los probióticos orgánicos?



Misma planta 20 días posteriores a la aplicación del producto.



En Maíz; el desarrollo vegetativo es muy importante, comparado contra plantaciones no tratadas. Además de provocar una multiplicación de mazorcas en algunas plantas, de hasta más de 4 producidas por cada una.





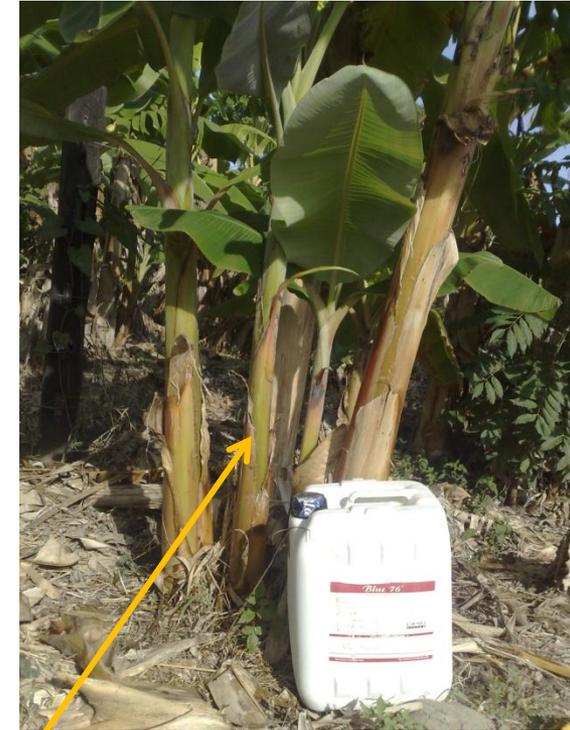
**CORPORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.**

**COVECÍTRICOS**

## ¿Qué debemos observar después de una aplicación de los probióticos orgánicos?



**En el Banano o Plátano Macho, en 10 días generó un crecimiento del doble con respecto al no tratado.**



**En otro terreno la diferencia en el desarrollo vegetativo después de 20 días es mucho más evidente**



COVECÍTRICOS

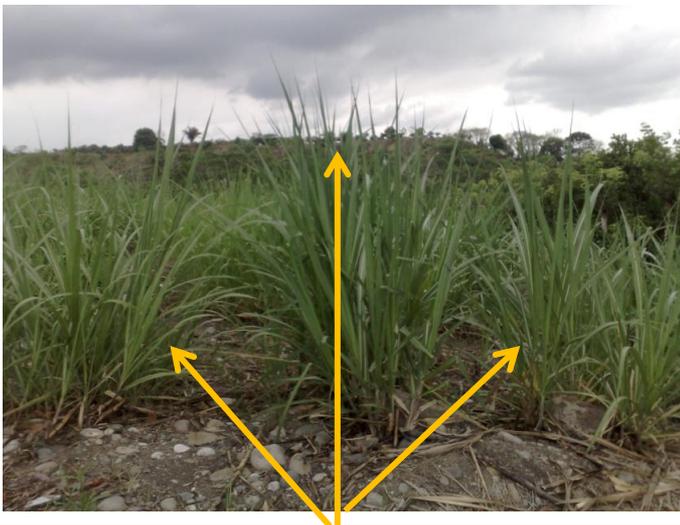
CORPORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.

## ¿Qué debemos observar después de una aplicación de los probióticos orgánicos?

En Cereza las frutas cosechadas tuvieron el doble del tamaño con respecto a las que normalmente se cosechan



En Plantas de Vivero de Lima Persa vs Volkameriana su desarrollo vegetativo a los 15 días fue mucho más agresivo.



En caña de azúcar en plena seca, mes de mayo del 2011, se aplico a una sola mata, que tuvo un desarrollo vegetativo y amacollamiento superior al resto



En Limón Mexicano, de la misma manera generó una sobreproducción



COVECÍTRICOS

CORDORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.

## ¿Qué debemos observar después de una aplicación de los probióticos orgánicos?

NO TRADO

En Tomate Saladete en la Región de Coahuila, obtuvieron los mismos resultados; mayor desarrollo vegetativo, fructificación, rendimiento y calidad de fruta producida



TRADO



En el área tratada se pudieron cosechar racimos de hasta 24 tomates, no así en la parte no tratada





COVECÍTRICOS

CORPORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.

**Como resultado del manejo de los probióticos como fertilizantes orgánicos, desde el mes de abril del 2011 a la fecha de enero del 2012 en diferentes variedades de cítricos y de otros cultivos, encontramos las siguientes recomendaciones:**

- Todos los cultivos responden de mejor manera a las repeticiones de los tratamientos sugeridos.**
- Cuando se aplican fertilizantes químicos al suelo, hemos encontrado que el probiótico Blue Life activado, acelera la disponibilidad de los nutrientes, observándose sus efectos a los 10-15 días posteriores a su aplicación.**
- La aplicación conjunta al suelo, de los probióticos Blue Life y Blue 76, genera una sinergia favorable y su efecto es similar o superior a la aplicación de fertilizantes químicos.**
- La aplicación del fertilizante pro biótico Blue 76 foliarmente, se constituye en un activador importante, para que la planta logre un vigor nutricional, y acelera todos sus procesos de desarrollo a favor de mayores rendimientos, sanidad de la planta y calidad de fruta producida.**
- El Blue 76 puede ser utilizado en mezclas foliares que tengan insecticidas, adherentes y otros fertilizantes foliares, pero nunca mezclar con fungicidas, porque se eliminan la flora microbiana benéfica que tiene el producto.**



**CORDORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.**

**COVECITRICOS**

**La Recomendación general como tratamiento inicial de recuperación del cultivo, para inducción de floración y amarre de fruta, es la siguiente:**

**COVECITRICOS oferta al mismo tiempo; la vigilancia y supervisión adecuada de las aplicaciones, porque de ello depende su éxito y eficiencia en los resultados por lograr.**

| MESES          | BLUE LIFE ACTIVADO AL SUELO LTO/HA | BLUE 76 AL SUELO LTO/HA | APLICACIÓN FOLIAR BLUE 76 LTO/HA | ETAPA DEL CULTIVO                  |
|----------------|------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
| 1              | 40.0                               | 2.0                     | 3.0                              | Plantación o siembra               |
| 2              | 40.0                               | 2.0                     | 3.0                              | Desarrollo Vegetativo              |
| 3              | 60.0                               | 3.0                     | 4.0                              | Inducción o inicio de la floración |
| 4              | 60.0                               | 3.0                     | 4.0                              | Fructificación y calidad de fruta  |
| <b>TOTALES</b> | <b>200.0</b>                       | <b>10.0</b>             | <b>14.0</b>                      |                                    |

Los Fertilizantes Probióticos contribuyen a la regeneración de las condiciones nutricionales del suelo, así como excelentes proveedores de todos los nutrientes que requieren las plantas de cítricos. Sustituyen de manera parcial la aplicación de fertilizantes químicos, para reducir costos del cultivo



COVECÍTRICOS

**CORPORATIVO VERACRUZANO  
DE LOS CÍTRICOS,  
SOCIEDAD COOPERATIVA DE R.L. DE C.V.**

**Es muy importante reconocer, que para cualquier cultivo, que se pretenda lograr los mejores resultados en cuanto a rendimiento y calidad de fruta, se debe aplicar como Innovación Tecnológica “Un Manejo Integral del Cultivo”**

**Esto consiste en realizar todas las prácticas de campo, conforme a las necesidades y requerimientos que del cultivo se observan, posterior a un diagnóstico del mismo.**

**Se deben controlar; las plagas, enfermedades, malezas, y deficiencias nutricionales, de acuerdo a la verificación en campo de la situación actual de cada cultivo.**

**Los fertilizantes probióticos orgánicos Blue Life y Blue 76, coadyuvan de manera sustantiva a resolver los requerimientos nutricionales de todos los cultivos, y se recomiendan como la mejor alternativa, para en éste proceso de manejo integrado, lograr los mejores rendimientos y calidad de fruta producida.**

**Resaltamos que se requiere el apoyo de personal técnico capacitado y con experiencia, para que realice las mejores recomendaciones de asistencia técnica y consultoría, conforme a las condiciones particulares de cada huerta y variedad de cultivo.**