



# BLUEBERRYMICROBIOTA CRECIMIENTO

## EVALUACIÓN DE EFICACIA

RESULTADOS DE USO DE BIOFERTILIZANTE EN ARÁNDANO AZUL.

**BlueberryMicrobiota Crecimiento**, propiedad de Microendo Inc., es el primero producto elaborado a partir de la selección de los mejores microorganismos obtenidos de la misma planta de *Vaccinium corymbosum*, siendo un producto único y patentado en el mercado. **BlueberryMicrobiota Crecimiento** es un bio-inoculante hecho a partir de una mezcla probiótica que estimula el número de brotes y raíces nuevas en las primeras etapas de desarrollo de *Vaccinium corymbosum*. Además de fortalecer el sistema inmune de la planta y disminuir el estrés en ella; recuperando la microbiota original de ese cultivo.



## INFORMACIÓN DEL PREDIO

### Localización

Rancho Monte Largo, Ayotlán, delegación Betania (20°34'9"N, 102°26'50"W).

### Tamaño

10 Hectáreas

### Diseño de análisis

- Se efectuó mediante la distribución de distintos tratamientos y con base a los mismos se realizó una comparación del número de brotes.
- Se presentan fotografías comparativas elegidas al azar.

## EVALUACIÓN DE EFICACIA

El producto fue probado en un túnel que tiene 100 plantas, cada planta fue inoculada con 100 ml del tratamiento (**Blueberry Microbiota Crecimiento**) que se inyectó directamente en el sustrato cerca de la raíz de la planta. En total se realizaron 3 aplicaciones justo después de la poda, en un periodo de tres semanas, es decir, se realizó una aplicación por semana. Se marcaron 5 plantas al azar, a las cuales se le midieron el número de brotes nuevos.

## RESULTADOS

En la **Figura 1** podemos observar la comparación del promedio de la resta de los brotes finales menos los brotes iniciales de los arbustos de arándano azul tratados con **BlueberryMicrobiota Crecimiento** contra el control.



# BLUEBERRYMICROBIOTA

## CRECIMIENTO

### EVALUACIÓN DE EFICACIA

RESULTADOS DE USO DE BIOFERTILIZANTE EN ARÁNDANO AZUL.



**Figura 1.** Comparativo de los brotes producidos de ambos tratamientos.

Como podemos observar en la **Figura 1** vemos el comparativo del total de brotes generados durante la aplicación de **BlueberryMicrobiota**. El tratamiento que mostró mayor eficacia fue el tratamiento con el biofertilizante al generar un total de **13.5** brotes promedio, mientras que el tratamiento en el que solo se uso agua solamente presento un total de **4.2** brotes promedio. El biofertilizante **BlueberryMicrobiota** logró aumentar **3** veces más el número de brotes en la planta.



**Figura 2.** Imágenes de las plantas antes y al final del tratamiento con BlueberryMicrobiota.



# BLUEBERRYMICROBIOTA CRECIMIENTO

## EVALUACIÓN DE EFICACIA

RESULTADOS DE USO DE BIOFERTILIZANTE EN ARÁNDANO AZUL.

**BlueberryMicrobiota Crecimiento**, propiedad de Microendo Inc., es el primero producto elaborado a partir de la selección de los mejores microorganismos obtenidos de la misma planta de *Vaccinium corymbosum*, siendo un producto único y patentado en el mercado. **BlueberryMicrobiota Crecimiento** es un bio-inoculante hecho a partir de una mezcla probiótica que estimula el número de brotes y raíces nuevas en las primeras etapas de desarrollo de *Vaccinium corymbosum*. Además de fortalecer el sistema inmune de la planta y disminuir el estrés en ella; recuperando la microbiota original de ese cultivo.



## INFORMACIÓN DEL PREDIO

### Localización:

Rancho Miki  
Ixtlahuacán del Río, Jalisco

### Tamaño:

1 hectarea

### Diseño de análisis:

- El ensayo se realizó en mora azul.
- Se utilizó una dosis de 1 lt/ha.
- Se analizó el número de brotes.
- Se dejaron plantas de mora azul sin tratamiento como testigo.

## EVALUACIÓN DE EFICACIA

Se realizaron 3 aplicaciones con un intervalo de 8 días entre aplicaciones. El producto fue aplicado mediante el sistema de riego, agregando 333 ml de cada componente del producto **BlueberryMicrobiota Crecimiento** por aplicación. Se analizó el número de brotes.

## RESULTADOS

Se presenta en la **Tabla 1**, la comparación de los resultados obtenidos de las plantas testigo contra las plantas tratadas con el producto **BlueberryMicrobiota Crecimiento**. Observamos que las plantas tratadas con el producto **BlueberryMicrobiota Crecimiento** presentan un **64.1%** más número de brotes que el testigo.



# BLUEBERRYMICROBIOTA

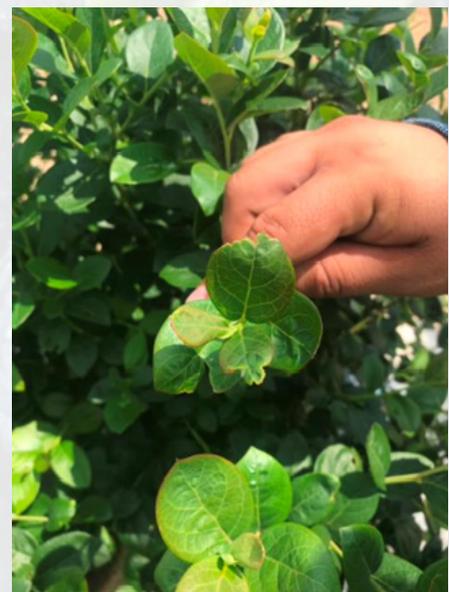
## CRECIMIENTO

### EVALUACIÓN DE EFICACIA

RESULTADOS DE USO DE BIOFERTILIZANTE EN ARÁNDANO AZUL.

Tratamiento	No. de brotes
Testigo	7.8
BlueberryMicrobiota Crecimiento	12.8

**Tabla 1.** Tabla comparativa del incremento de altura y el número de brotes de las plantas tratadas con **BlueberryMicrobiota Crecimiento** contra las plantas no tratadas.





# BLUEBERRYMICROBIOTA CRECIMIENTO

## EVALUACIÓN DE EFICACIA

RESULTADOS DE USO DE BIOFERTILIZANTE EN ARÁNDANO AZUL.

**BlueberryMicrobiota Crecimiento**, propiedad de Microendo Inc., es el primero producto elaborado a partir de la selección de los mejores microorganismos obtenidos de la misma planta de *Vaccinium corymbosum*, siendo un producto único y patentado en el mercado. **BlueberryMicrobiota Crecimiento** es un bio-inoculante hecho a partir de una mezcla probiótica que estimula el número de brotes y raíces nuevas en las primeras etapas de desarrollo de *Vaccinium corymbosum*. Además de fortalecer el sistema inmune de la planta y disminuir el estrés en ella; recuperando la microbiota original de ese cultivo.



## INFORMACIÓN DEL PREDIO

### Localización:

Rancho El Motivillo  
Cuquio, Jalisco

### Tamaño:

1 hectarea

### Diseño de análisis:

- El ensayo se realizó en mora azul.
- Se utilizó una dosis de 1 lt/ha.
- Se analizó el incremento de altura y el número de brotes.
- Se dejaron plantas de mora azul sin tratamiento como testigo.

## EVALUACIÓN DE EFICACIA

Se realizaron 3 aplicaciones con un intervalo de 8 días entre aplicaciones. El producto fue aplicado con ayuda de mochilas, agregando 333 ml de cada componente del producto **BlueberryMicrobiota Crecimiento** por aplicación. Se analizó el incremento de altura y el número de brotes.

## RESULTADOS

Se presenta en la **Tabla 1**, la comparación de los resultados obtenidos de las plantas testigo contra las plantas tratadas con el producto **BlueberryMicrobiota Crecimiento**. Observamos que las plantas tratadas con el producto **BlueberryMicrobiota Crecimiento** presentan un **62.5%** más incremento de altura comparado con el testigo y **22.4%** más número de brotes que el testigo.



# BLUEBERRYMICROBIOTA

## CRECIMIENTO

### EVALUACIÓN DE EFICACIA

RESULTADOS DE USO DE BIOFERTILIZANTE EN ARÁNDANO AZUL.

Tratamiento	Incremento de altura	No. de brotes
Testigo	3.2	11.6
BlueberryMicrobiota Crecimiento	5.2	14.2

**Tabla 1.** Tabla comparativa del incremento de altura y el número de brotes de las plantas tratadas con **BlueberryMicrobiota Crecimiento** contra las plantas no tratadas.

