



CORNMICROBIOTA LLENADO

EVALUACIÓN DE EFICACIA

RESULTADOS DE USO DE BIOFERTILIZANTE PARA MAÍZ.

CornMicrobiota Llenado, propiedad de Microendo Inc., es el primer producto elaborado a partir de la selección de los mejores microorganismos obtenidos de la misma planta de *Zea mays L*, siendo un producto patentado y único en el mercado.

CornMicrobiota Llenado es un bio-inoculante hecho a partir de una mezcla probiotica que estimula el llenado de *Zea mays L*, en su etapa reproductiva. Además de estimular el crecimiento de la mazorca y favorecer el movimiento de los fotoasimilados a los granos de maíz fortalecer el sistema, inmune de la planta, disminuye el estrés en ella; recuperando la microbiota natural.

INFORMACIÓN DEL PREDIO

Localización

Atotonilco el alto, Jalisco
(20°34'9"N, 102°26'50"W).

Tamaño

2 Hectáreas

Diseño de análisis

- Se efectuó mediante la distribución de distintos tratamientos y con base a los mismos se realizó la comparación con los diferentes pesos.
- Se pesaron las hojas con y sin grano así como también se determinó el peso sin grano de las mazorcas.
- Se presentan fotografías comparativas elegidas al azar.

EVALUACIÓN DE EFICACIA

Se realizó una sola aplicación del producto mediante vía foliar con boquilla de abanico #5 el día 23 de septiembre del 2021; se les midió el pH a los tratamientos.



Convencional



■ CornMicrobiota Llenado

■ Testigo

■ Zona de interés





CORNMICROBIOTA LLENADO

EVALUACIÓN DE EFICACIA

RESULTADOS DE USO DE BIOFERTILIZANTE PARA MAÍZ.

RESULTADOS

Se presenta en la tabla 1, la tabla comparativa entre los tratamientos, mazorcas y sus pesos en kg.

Tabla 1. Tratamientos, aplicaciones y resultados de pruebas.

Tratamientos	No. mazorcas	Peso en hoja y grano (kg)	Peso sin hoja con grano (kg)	Peso desgranado (kg)
Agua	10	1.345	0.995	1.22
CornMicrobiota Llenado	14	1.78	1.635	1.385
CornMicrobiota Llenado + Nutrición	14	2.245	2.04	1.685

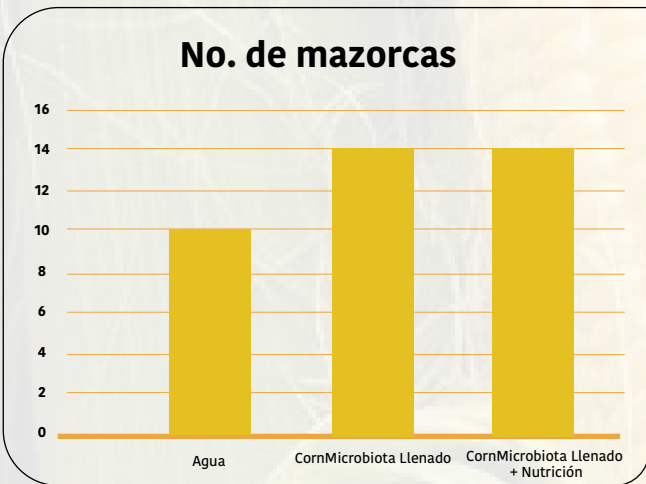


Figura 1. Comparación del no. de mazorcas entre los tratamientos.



Figura 2. Comparación de los tratamientos con el peso con hoja y granos.



Figura 3. Comparación de los tratamientos con el peso sin hoja y con granos.

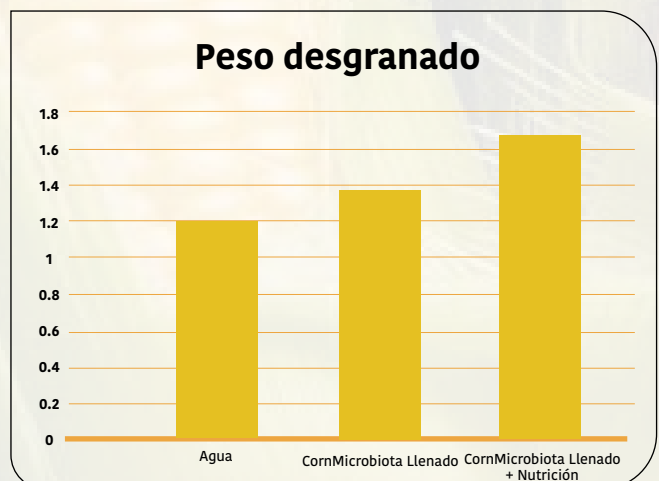


Figura 4. Comparación de los tratamientos con el peso desgranado.