

Vitazyme en Zacate Bermuda (césped, campos de golf)

Investigador: Eddie Pearson

Variedad: zacate Bermuda 419

Rancho y localización: Rancho de Césped Lloyd Brigance, Greenville, Texas, USA.

Tipo de suelo: arcilla negra Houston

Tipo de césped: adulto o maduro

Diseño experimental: Una parte de un campo de césped fue tratado con aspersora y el resto fue dejado como testigo no tratado.

Fertilización: desconocida

Tratamiento de Vitazyme: Se asperjó una solución de Vitazyme al 1% sobre el área a tratar el 2 de abril del 2003.

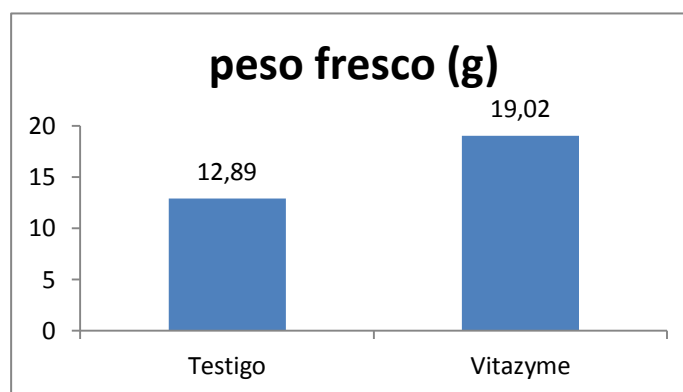
Resultados de crecimiento: El 28 de mayo del 2003, a 56 días después de la aplicación de Vitazyme, se colectaron cuatro muestras perforadas de 3 pulgadas cada una, a cada lado de la línea divisoria de los tratamientos. Cada muestra fue lavada minuciosamente para eliminar el suelo, y las raíces fueron secadas con servilletas de papel y fueron pesadas. Los datos fueron analizados por Análisis de Varianza usando software Cohort.

Tratamiento	Peso fresco (g)	Diferencia (g)
Testigo no tratado	12.89 b	-
Vitazyme	19.02 a	6.13 (+48%)

Medias seguidas de la misma letra no difieren significativamente a $P=0.05$.

Nivel de significación: $P=0.017$. $MDS_{0,10} = 3.00$ gramos.

Aumento de peso fresco: 48%



Conclusiones: El Vitazyme, aplicado en este campo de zacate Bermuda en el norte de Texas, produjo un gran aumento del 48% en el crecimiento foliar y radicular, que fue altamente significativo (a $P=0.001$). También las hojas eran de un color **verde más oscuro** en el zacate tratado con Vitazyme, indicando mayor fotosíntesis y consiguiente fijación de carbono.