

INTRODUCCIÓN

El *Paspalum dilatatum* es una especie perenne estival de lento establecimiento y crecimiento inicial, aunque una vez instalada realiza un importante aporte de forraje en cantidad y calidad. Para mejorar estas condiciones existen en el mercado diversos productos considerados como promotores de crecimiento y bioestimulantes que al ser colocados en la semilla actuarían por distintos mecanismos facilitando la germinación y el desarrollo inicial de las plántulas.

OBJETIVO

Evaluar la eficiencia de diferentes productos bioestimulantes en el crecimiento inicial de *Paspalum dilatatum*.

MATERIALES Y MÉTODOS

El experimento fue realizado en invernáculo en la Estación Experimental del Este, INIA Treinta y Tres, Uruguay.

Tratamientos:

T1- Testigo	T5
T2- Agua	T6
T3- Cruiser	T7
T4- Biorend	T8

Siembra: 8 repeticiones de 25 semillas por tratamiento en celdas individuales de germinadores de espuma plast sobre sustrato estéril el 16 de octubre de 2014

Diseño experimental: completamente al azar con 8 repeticiones. Análisis estadístico: Tukey

Evaluación: a los 21 días de sembradas se retiraron del sustrato las plántulas emergidas.

Se evaluó: - **Largo total de plántula y largo de raíz** (cm)

- **Peso de materia seca de plántula** – se llevó a estufa el conjunto de 25 plántulas de cada repetición a temperatura de 80°C por 24 hs y luego se pesó (mg).

RESULTADOS

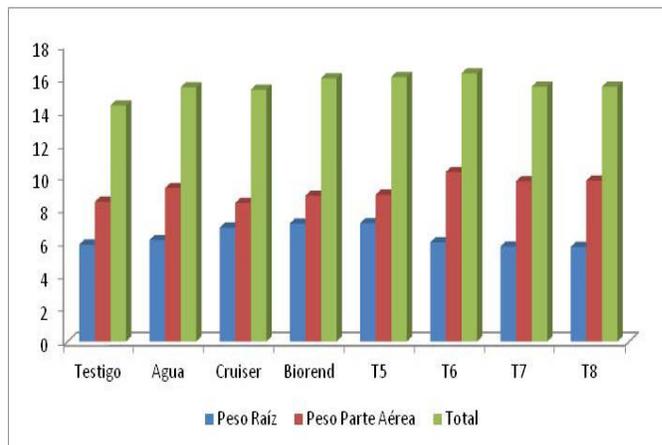


Figura 1. Largo de raíz y largo de parte aérea de plántulas (cm) en los distintos tratamientos

Los tratamientos T2, T4, T5 y T6 presentaron un largo total de plántula superior al testigo con valores entre 15,6 y 16,1 cm ($P>0.5$). Para los tratamientos T4 y T5 esta diferencia en largo de plántula estuvo dada por un mayor crecimiento de la raíz, sin embargo para el tratamiento T6 la diferencia fue dada por mayor crecimiento de la parte aérea. El peso de materia seca de las plántulas no difirió entre tratamientos con valores que estuvieron entre 4,13 mg por planta en el testigo a 5,21 mg por planta para los tratamientos T4 y T5.

CONCLUSIÓN

Mejoras en el crecimiento inicial de plántulas de *Paspalum dilatatum* pueden ser obtenidas con la utilización de bioestimulantes.

