

# **EVALUACIÓN DE ÁCIDOS FÚLVICOS**

## ***“CULTIVO DE PALTO”***

**FECHA : MARZO 2016 – JUNIO 2016**

## OBJETIVO

Evaluar el efecto de la aplicación de Mallki Ácidos Fúlvicos en las raíces de cultivo de Palto Hass.

### Parámetro de evaluación:

- Biomasa de raíces generadas a partir de la aplicación del producto. (Peso fresco y peso seco)
- Fijación de Materia Seca.



## RESULTADO ENSAYO : COSECHA DE RAÍCES

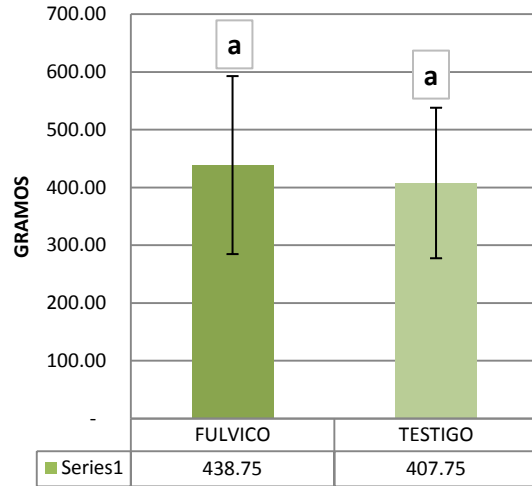
Se recuperan las raíces, para luego ser limpiadas, lavadas y deshidratadas.

Se evalúa peso fresco y peso seco, así como brotamiento a partir de puntos de corte.

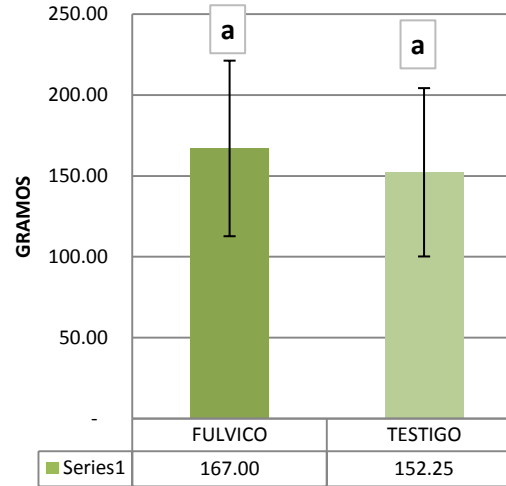


# RESULTADO ENSAYO

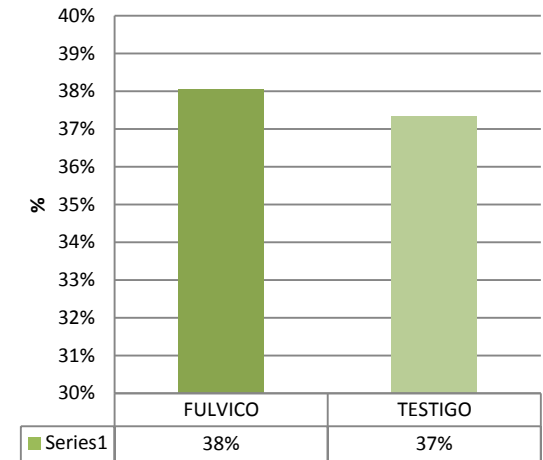
PESO FRESCO - PALTO HASS



PESO SECO -PALTA HASS



FIJACION DE MATERIA SECA - PALTO HASS



## Resultados:

- **Mallki** generó 8% más raíces (Peso Fresco) que el Tratamiento Testigo.
- **Mallki** generó 10% más raíces (Peso Seco) que el Tratamiento Testigo.
- **Mallki** resultó 1% mayor en Fijación de Materia Seca, en comparación al Testigo



## CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Mallki resultó ligeramente mayor al Testigo en la generación de biomasa radicular nueva y fijación de materia seca.
- Estas diferencias no resultaron significativas.
- Sin embargo, se observó que el sector de plantas tratadas con Mallki tenían un diferencia de textura de suelo muy diferente a las de los testigos. Textura más gruesa y cascajuda, con menor retención de humedad.
- Por otro lado, el ensayo se instaló en una etapa fenológica en que el desarrollo radicular no es muy intenso.
- El ensayo se realizó para prever el efecto en prueba. Sin embargo, en las etapas de mayor emisión radicular, los efectos son bastante significativos.

