

Ensayo 160122/1/v32Raisan Responsable/s: Andrea	<i>Estimulación del crecimiento de V32 con Raisan en trasplante de plags a macetas.</i>	Fecha inicio: 22/1/16 Fecha conclusión: 22/3/16 Conclusión: ok
----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

**Objetivo:**

Conocer el efecto de Raisan (clásico) sobre el crecimiento en la etapa de trasplante de plags a macetas en plantas de arándano (V32).

**Metodología:**

Se utilizaron plantas de V32 en plags del 20/10/15.

Se pasan a maceta de 1.6 l con sustrato de arándano utilizado habitualmente en esta etapa.

Se proponen los siguientes tratamientos:

Rótulo	Producto	Concentración	Aplicaciones
Testigo	-	-	-
R	Raisan	2.5 ml/l	El día del trasplante (día 0)
Rc	Raisan	2.5 ml/l	Días 0, 15, 30 y 45.

Se utilizan 15 plantas por tratamiento. Volumen de riego por maceta 0.4 litros.

**Resultados y observaciones:**

- 5/2/16 (día 15):  
Se procede a regar con 2.5 ml/l el tratamiento Rc según la metodología detallada. Al momento de regar no se observaron diferencias significativas.
- 20/2/16 (día 30):  
Se procede a regar con 2.5 ml/l el tratamiento Rc según la metodología detallada. Al momento de regar no se observaron diferencias significativas. Se observan menos brotes en el tratamiento Rc y de menor tamaño.
- 7/3/16 (día 45):  
Se procede a regar con 2.5 ml/l el tratamiento Rc según la metodología detallada. Se nota diferencias entre tratamientos (se muestra en la foto a continuación) aunque no se toman valores de parámetros.



Testigo

Tratamiento R

Tratamiento Rc

Ensayo 160122/1/v32Raisan Responsable/s: Andrea	<i>Estimulación del crecimiento de V32 con Raisan en trasplante de plags a macetas.</i>	Fecha inicio: 22/1/16 Fecha conclusión: 22/3/16 Conclusión: ok
----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

- 22/3/16 (60 días)  
Se sacan algunos parámetros de comparación:

*Frecuencia de plantas por estado de crecimiento por tratamiento:*

Tipo de crecimiento	Testigo	Tratamiento R	Tratamiento Rc
Mayor	2	4	3
Intermedio	6	9	8
Menor	7	3	4



Testigo



Tratamiento R



Tratamiento Rc

*Alturas promedio de las plantas de mayor crecimiento de cada tratamiento:*

Testigo	Tratamiento R	Tratamiento Rc
28 ± 2.8 cm	27.3 ± 1.2 cm	34.7 ± 2.1 cm

*Altura promedio de 3 representativas de crecimiento medio de cada tratamiento:*

Testigo	Tratamiento R	Tratamiento Rc
26.3 ± 1.5 cm	25.7 ± 1.5 cm	30 ± 2.6 cm



Testigo



Tratamiento R



Tratamiento Rc

**Brotación:**

Se realiza inspección al respecto y se encuentra que no hay diferencias significativas entre los tratamientos. Si se observa que los tratamientos de R y Rc presentan hojas de mayor área respecto al tratamiento testigo. Por otro lado, el verde es más claro en dichos tratamientos.

**Llenado de maceta:**

A simple vista puede observarse que el tratamiento R presenta mayor cabellera, seguido del tratamiento Rc y por último el tratamiento testigo.

Ensayo 160122/1/v32Raisan Responsable/s: Andrea	<i>Estimulación del crecimiento de V32 con Raisan en trasplante de plags a macetas.</i>	Fecha inicio: 22/1/16 Fecha conclusión: 22/3/16 Conclusión: ok
----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------

**Conclusiones:**

El tratamiento R es el mejor ya que presenta mayor frecuencia de plantas de mayor crecimiento (4/15 con  $27.3 \pm 1.2$  cm) que son similares a las que se obtienen con crecimiento intermedio del tratamiento Rc. Por otro lado, respecto a la brotación no presentó diferencias marcadas con el tratamiento Rc pero si con el testigo. Y por último, las plantas del tratamiento R mostraron una cabellera mayor que el tratamiento Rc. Esto es determinante para la adaptación de la planta a un trasplante posterior.

**A tener en consideración en caso de repetir el ensayo:**

Más que para ensayos próximos es para incluir en las prácticas del vivero. Se realizará un riego con esta concentración al momento del trasplante y un refuerzo a los 20 días.

