

«RESULTADOS DE ENSAYO MANEJO DEL RIEGO EN EL CULTIVO DEL ALMENDRO.»

Salvatierra Bellido, B.¹, Gómez Durán, E.², Viqueira Pina, S.(p).³

¹ Tecnólogo titular, IFAPA Centro Chipiona, (Cádiz), berto.salvatierra@juntadeandalucia.es

² Técnico Colaborador, IFAPA Centro Chipiona, (Cádiz).

³ Técnico I+D+F, IFAPA Centro Chipiona, (Cádiz), salvador.viqueira@juntadeandalucia.es

Desde hace ya unos años, el cultivo del almendro se está introduciendo con fuerza en la zona del bajo Guadalquivir, la comodidad de manejo de un cultivo leñoso, los buenos precios de la almendra y la magnífica respuesta al riego del almendro, hacen que cada vez más agricultores afronten las inversiones necesarias para implantar el cultivo.

Materiales y método.

Una parcela de almendros adultos, en suelo franco arcilloso, marco 7 x 5m, de Almendro GUARA, regados con riego localizado.

T1 → Riego de referencia.

T2 y T3 → Riego Deficitario Controlado (RDC).

T4, T5 y T6 → Riego Deficitario Sostenido (RDS).

T5 y T6 → Uno o dos ramales de goteo.

En el presente panel se muestran los resultados obtenidos en el ensayo experimental de manejo de riegos en el cultivo de almendro llevado a cabo en las campañas 2013 y 2014 en una parcela experimental situada en la provincia de Sevilla.



Figura 1: Localización de Lebrija, en la campiña del bajo Guadalquivir.



Figura 2. Tratamientos de riego del ensayo.



Figura 4. Instalación del sistema de riego.



Figura 5. Recogida de almendra.

Tabla1. Resumen de tratamientos.

Tratamiento	Fase: I-II-II vegetativo, floración y cuajado.	Fase IV: Llenado a recolección, Junio a Agosto.	Fase V: De recolección a caída de hojas, reservas.
T1 Doble ramal	100% NBR.	100% NBR.	100% NBR.
T2 Doble ramal	100% NBR.	80% NBR.	100% NBR.
T3 Doble ramal	50% NBR.	15% NBR.	50% NBR.
T4 Doble ramal	60% NBR.	60% NBR.	60% NBR.
T5 Doble ramal	37% NBR.	37% NBR.	37% NBR.
T6 Ramal simple	37% NBR.	37% NBR.	37% NBR.

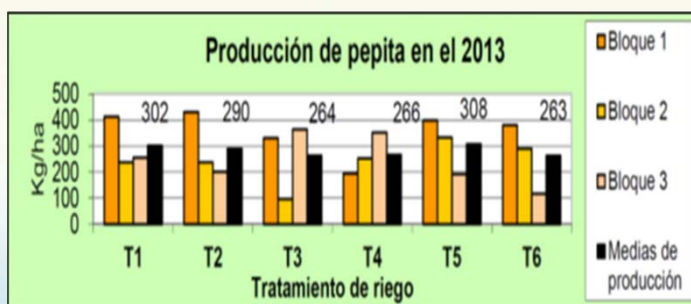


Figura 3. Producción de pepita campaña de transición 2013.

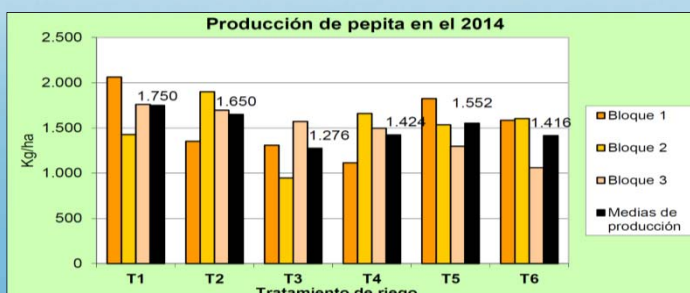


Figura 6. Producción de pepita de campaña ensayo 2014.

Conclusiones

- Existe una mayor producción en los tratamientos de riego de menor déficit de agua.
- Siempre que la dotación de agua sea un factor limitante, es conveniente un riego deficitario controlado (RDC) con el menor déficit posible, frente al riego deficitario sostenido (RDS).
- En plantación adulta y suelos franco arcillosos no existe significación estadística entre las producciones de T5 y T6, uno o dos ramales.
- En RDS, un menor número de puntos de emisión, T4 (cuatro, 60%NBR) presenta menor aprovechamiento del agua frente a un número mayor, T5 y T6 (diez emisores, 37%).