

RIEGO, PODA Y SOMBREADO

Descripción. Riego y poda son dos de los factores de manejo que más afectan la producción del cultivo. En el desierto del Noroeste de Argentina, el riego es necesario todo el año para mantener una producción adecuada. Sin embargo, nuestros resultados indican que un riego deficitario sostenido puede reducir el crecimiento vegetativo marcadamente en fincas intensivas sin pérdidas mayores en rendimiento. Menos crecimiento vegetativo resulta en menor frecuencia de poda, y potencialmente en fincas con rendimientos que son menos variables entre años. Riego deficitario controlado en pos-cosecha para variedades de aceituna de mesa que son cosechadas temprano (ie, durante el verano) también puede ahorrar agua en nuestra región.

En los últimos años, la poda mecánica está siendo utilizada más y más para reducir costos. Hemos encontrados experimentalmente que podando una cara del seto en un año de alta carga solo reduce el rendimiento moderadamente y que riego deficitario tiene el potencial de controlar el excesivo rebrote después la poda. Con respecto a la severidad de la poda, una poda que es demasiado severa puede resultar en muchos brotes largos (ie, “chupones”) que producen poca floración y frutos sobre varios años. Es fundamental que los árboles están podados antes que las caras de los árboles son sombreados (ie., menos que 40% de la radiación solar) para evitar reducciones en el rendimiento de frutos y aceite.

A)



B)



*Fotos de **A)** medidas de potencial hídrico xilemático con una cámara de presión en una finca comercial de La Rioja y **B)** la cara de un árbol después una poda mecánica.*