

Oral

Tesina

Efecto del déficit hídrico durante el ciclo completo sobre el crecimiento vegetativo y componentes del rendimiento, cv. Malbec

Effect of water deficit during the complete cycle on vegetative growth and yield components, cv. Malbec

Franco Avanzini

Facultad de Enología y Agroindustrias, Universidad Juan Agustín Maza. Mendoza. Argentina

Contacto: prieto.jorge@inta.gob.ar

Palabras clave: Brotación; Riego; Déficit Hídrico
Key Words: *Budding; Irrigation; Water Deficit*

Introducción: en zonas áridas como Mendoza, el aporte de agua de lluvias no es suficiente para el desarrollo de la vid. Es por ello que el riego se vuelve indispensable para la producción agrícola y vitícola. Debido a la disminución observada estos últimos años en la disponibilidad de agua para distintos usos, es necesario un mayor control y una mayor eficiencia en la distribución del agua de riego. Una falta en la disponibilidad de agua para riego al comienzo del ciclo vegetativo de la vid, cuando el viñedo desarrolla sus primeras hojas e inflorescencias, puede producir efectos negativos tanto en el crecimiento vegetativo inicial como en la posterior maduración de la baya. Si esto se repite varias temporadas, se puede producir un debilitamiento durante los ciclos posteriores.

Objetivo: el objetivo de este trabajo fue evaluar los efectos del déficit hídrico desde prebrotación hasta cosecha, sobre el crecimiento vegetativo y los componentes del rendimiento en cv. Malbec.

Metodología: se llevó a cabo un ensayo a campo en la zona de Lujan de Cuyo, Mendoza (Argentina), donde se instalaron dos tratamientos: un tratamiento control con riego normal desde brotación hasta cosecha (R) y un tratamiento de déficit hídrico que consistió en interrumpir el riego desde antes de la brotación hasta cosecha (SR). El estado hídrico de las plantas se evaluó a través del seguimiento del potencial hídrico foliar.

Resultados: los resultados obtenidos estuvieron fuertemente afectados por las condiciones climáticas de la temporada. El exceso de precipitaciones observado durante todo el ciclo impidió obtener las diferencias esperadas en cuanto al estado hídrico. De todos modos, con este trabajo se tiende a promover el uso consciente y responsable del agua disponible para riego. Se aportaron conocimientos científicos acerca de cómo manejar el riego teniendo en cuenta las necesidades evapotranspiratorias del cultivo a través de los valores de potencial hídrico foliar a mediodía, sin aportar agua en exceso.