

Efecto agronómico del manejo diferenciado de la vegetación de la vid en la espaldera

David Uriarte*, Patricia Calvo, Celia Aguedo, Laura Méndez y M. Henar Prieto.

Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX), Finca La Orden-Valdesequera, Autovía A-5, km 372 - 06187 Guadajira, Badajoz *Autor para correspondencia: david.uriarte@juntaex.es

Introducción

El aumento de demanda evaporativa y la escasez de agua puede comprometer la disponibilidad de agua de riego en el viñedo en determinadas campañas. Manejo de la vegetación para disminuir las necesidades de agua en la vid como alternativa en esos casos

- Badajoz
- cv. Garnacha blanca/R-110
- Espaldera y doble cordón Royat
- Marco 3x1,4 m (2381 cepas ha⁻¹)
- Riego: 30% ET₀ (tamaño guisante a vendimia)



Materiales y método

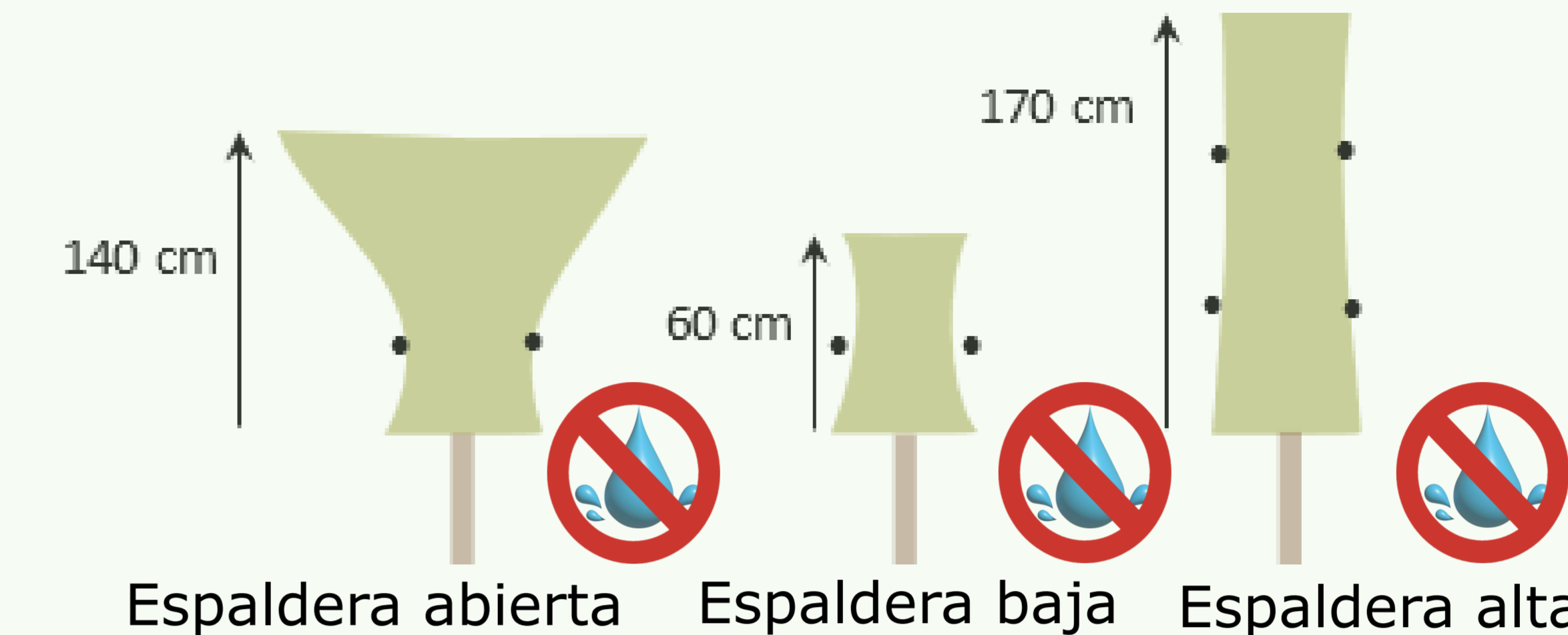
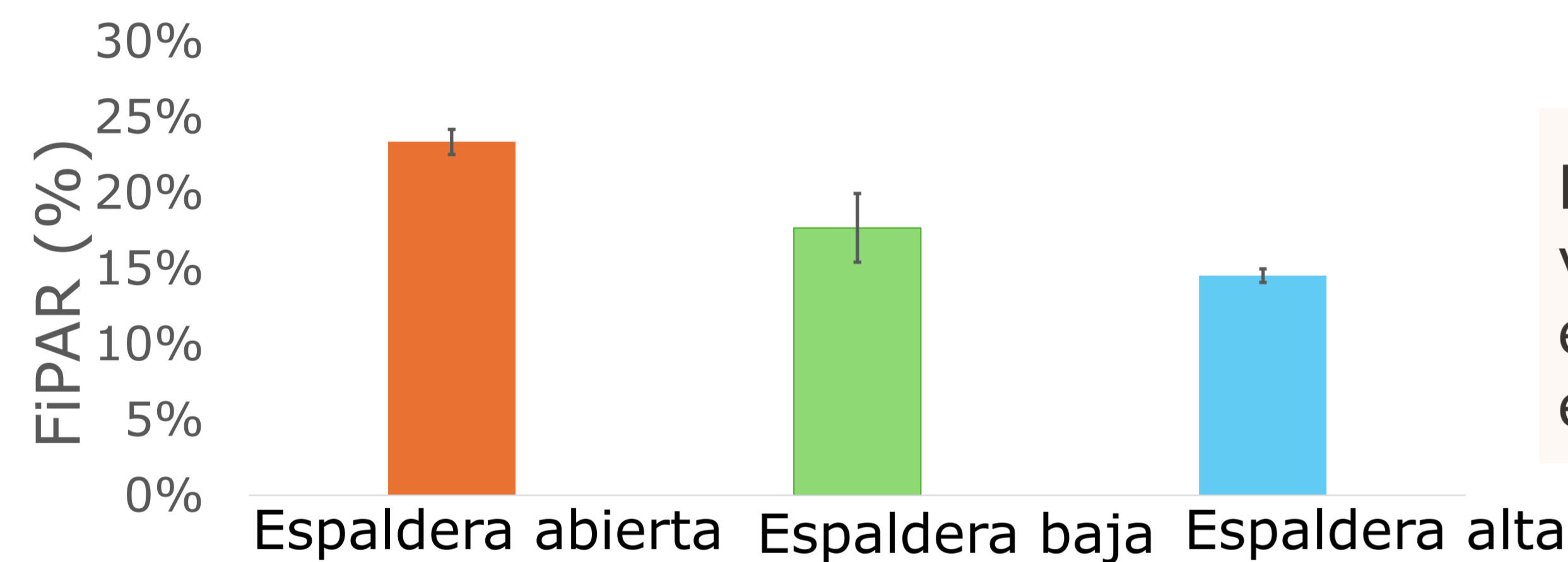


Figura 1. Diferentes manejos de la vegetación en la espaldera evaluados en condiciones de sequo

Resultados



La radiación interceptada por la vegetación fue mayor en la espaldera abierta y menor en la espaldera cerrada

Figura 2. Fracción de la radiación PAR interceptada

Tabla 2. Composición de baya de Garnacha blanca en 2023

	Peso Baya (g)	Brix	pH	Málico (g/L)	Tartárico (g/L)
E. abierta	1,26 ns	20,9 ns	3,4 ns	0,26 ns	7,6 ns
E. baja	1,20 ns	18,7 ns	3,3 ns	0,19 ns	6,7 ns
E. cerrada	1,42 ns	20,4 ns	3,3 ns	0,28 ns	6,5 ns

La espaldera baja alcanzó menor valor de °Brix y un valor inferior de ácido málico (0,19 g/L), pero las diferencias no resultaron significativas

Tabla 1. Parámetros productivos y vegetativos de baya de Garnacha blanca en 2023

	Nº Racimos	Peso de Racimos (g)	Rendimiento (Kg/ha)	Nº sarmientos	Madera de poda (Kg/ha)	I. Ravaz
E. abierta	57,0 a*	177,5 ab	24132 ns	27,9 a	2945 ns	9,0 ns
E. baja	55,7 ab	165,5 b	22438 ns	26,2 ab	2669 ns	8,7 ns
E. cerrada	51,1 b	188,2 a	22824 ns	25,2 b	2656 ns	10,3 ns

No se observaron diferencias significativas en los componentes del rendimiento salvo en número y peso de los racimos, debido al número de sarmiento y no a los tratamientos aplicados (no se realizó poda en verde), pero si cierta tendencia hacia mayor producción y madera de poda en el tratamiento de espaldera abierta con mayor número de racimos y sarmientos de este tratamiento

Conclusiones

Debido a la pluviometría superior a la media de 2023, el estrés hídrico soportado por las cepas ha sido leve y sin diferencias notables entre tratamientos a pesar de las diferencias en radiación interceptada entre los tratamientos aplicados y resultara similar entre ellos. No se observaron diferencias significativas en rendimiento y calidad de la uva durante el primer año de estudio. Queda pendiente por evaluar el efecto en la siguiente campaña para poder obtener conclusiones más relevantes.

Agradecimientos

«Este estudio forma parte del programa AGROALNEXT y ha sido apoyado por MCIN con financiación de la Unión Europea NextGenerationEU (PRTR-C17.I1)»