

Potencialidad agroclimática de la provincia de La Pampa –Argentina-para la producción de almendros (*Prunus amygdalus* Batsch) de floración tardía

Rosane, G.A. y R.A. del Barrio

Revista Argentina de Agrometeorología RADA, v. XII (2021): 61–71

Resumen

El almendro (*Prunus amygdalus* B.) en Argentina alcanza 4200 ha implantadas, la mayoría bajo riego. Si bien tiene una gran potencialidad agronómica, su floración temprana y el consiguiente riesgo de daño por heladas primaverales requiere evaluar su aptitud regional. El objetivo de este trabajo fue evaluar la potencialidad agroclimática del centro-este y sureste de la provincia de La Pampa para este cultivo. Se determinaron los requerimientos de frío y calor por el método de correlación de Alonso, con 6 años (2013-2018) de observaciones a campo de plena floración (F50) de los cultivares 'Guara' y 'Felisia' y temperaturas horarias del periodo. El modelo ajustó aceptablemente con un R^2 de 0,77 en 'Guara' y 0,82 en 'Felisia'. Se estableció el Índice de Peligrosidad de Heladas (IPH) del área de estudio para los 2 cultivares mencionados y el cultivar 'Mardía', más tardío que los anteriores. El IPH indicó alta probabilidad de ocurrencia de heladas primaverales durante la brotación, floración y fructificación para 'Guara' (68,3%) y 'Felisia' (80,7 %). 'Mardía' (52,6%), presentó riesgo decreciente, pero aún significativo de daño. La aptitud térmica de la región semiárida pampeana para el cultivo de almendro, hace necesario prever la incorporación de mecanismos de lucha activa contra heladas.

Palabras clave: Región semiárida pampeana; requerimientos térmicos; almendra; riesgo de heladas