

Índice de Peligrosidad Anual de Heladas (IPAH): Concepto y utilidad

Blasón, A.D.; Mollá; Kralj, A. y Rodríguez, R.O.

Revista Argentina de Agrometeorología RADA, v. IX (2018): 21-30

Resumen

El impacto de las adversidades meteorológicas condiciona la producción agropecuaria. Las heladas en Argentina causan severas pérdidas en inicios y finalización de los ciclos de cultivo principalmente debido a su considerable variabilidad interanual, a la vez que la sensibilidad al daño varía según el estadio fenológico. A causa de esto, localidades con similar probabilidad de ocurrencia de heladas pueden presentar distinta peligrosidad. Para su valoración, este trabajo presenta un índice de peligrosidad anual de heladas (IPAH), que asocia la probabilidad de ocurrencia de heladas con la suma de temperaturas medias diarias meteorológicas durante el período de cultivo. El efecto de integración térmica planteado en este índice permite distinguir la evolución en el desarrollo de un cultivo y su peligrosidad más allá de la igualdad de temperaturas entre fechas y/o localidades. Los resultados alcanzados muestran al IPAH como una metodología potencialmente dúctil para la valoración interanual, utilizando solo dos variables de fácil interpretación, cálculo sencillo y resultado preciso.

Palabras clave: Riesgo de helada, ICK, suma térmica, estado fenológico