

RESUMEN

En alpiste (*Phalaris canariensis* L.) el vuelco de plantas constituye un importante obstáculo para la obtención de altos rendimientos de semillas. Entre las alternativas que menciona la bibliografía se encuentran el uso de reguladores de crecimiento que limitan el alargamiento de los entrenudos. Se evaluó el efecto de Ethrel, Moddus y Medax top aplicados en tres momentos (Z. 31; Z. 43 y Z. 31 + Z. 43), en los cultivares CDC María y la Población Argentina. El trabajo fue realizado durante el ciclo agrícola 2014 en el campo de la E.E.A.INTA, Balcarce. En ausencia de vuelco los reguladores de crecimiento evaluados no mejoraron el rendimiento de grano, respecto al testigo sin tratar, ni en la población Argentina ni en el cultivar CDC María. Moddus y Medax top no modificaron la altura de los tallos pero si lo hicieron las aplicaciones de Ethrel en Z.31 y Z.31+Z.43, en ambos casos se redujo la altura de los entrenudos basales sin cambios en los entrenudos superiores (pedúnculo y siguiente) pero también se redujeron significativamente ($P < 0.05$) los rendimientos de grano.