

TRIGO Y CEBADA: PROCEDIMIENTOS PARA EL DIAGNÓSTICO DE ADVERSIDADES PRODUCTIVAS Y HERRAMIENTAS PARA LA TOMA DE DECISIONES EN BALCARCE

Juan Bautista Vago

Tutor : Ing. Agr. (M.Sc.) José Luis Bodega

RESUMEN

Trigo (*Triticum aestivum* L.) y cebada (*Hordeum vulgare* L. convar. *Distichon* L.) son los principales cereales de invierno en la Argentina, y en particular en el partido de Balcarce. La importancia de los mismos ha llevado a los investigadores a generar una gran cantidad de información sobre su fisiología, períodos críticos, enfermedades, plagas, malezas, adversidades y metodologías de monitoreo. En Argentina existen guías de monitoreo y manejo para actividades agrícolas extensivas, pero no se encuentran trabajos orientados a diagnosticar situaciones de problema y que engloben en su totalidad características fisiológicas, estados de desarrollo, adversidades, técnicas o metodologías de monitoreo y herramientas que faciliten la toma de decisiones. Este protocolo presenta una descripción de los procesos fisiológicos involucrados en el desarrollo y crecimiento de trigo y cebada, junto con las enfermedades, plagas y adversidades prevalentes de estos cultivos en Balcarce, discute técnicas de monitoreo y umbrales de daño según estados de desarrollo de los cultivos, e integra herramientas que apoyan las decisiones de control en el manejo de adversidades. Su objetivo es proporcionar una herramienta que sirva de sustento para la labor de asesores técnicos que se desarrollan en la zona, y genere un aporte a la optimización de los rendimientos y la calidad del producto final. Se confeccionó tomando como guía el manual de manejo a campo de la RIAN, el Manual trigo regado de FAO, la guía de reconocimiento en el campo de la ReTSave, e información disponible sobre plagas, enfermedades, malezas y otras adversidades generada por diversos autores. A su vez se realizaron entrevistas con profesionales de la actividad privada que se desempeñan en la zona.

Palabras clave: rendimientos, protocolo, monitoreo, adversidades.