

Fertilización

Aplicación de calcio y de magnesio en trigo para grano y silo, experiencia en un tambo del Dto. Castellanos, StaFe.

Gambaudo, S.; Zen, O; Pesce, J. y Gariglio, A.

sgambaudo@rafaela.inta.gov.ar

Información Técnica de Trigo y otros cultivos de invierno. Campaña 2009. INTA EEA Rafaela. Pub. Miscelánea 113. ISBN 0325-9137. Pp:53-55.

La disminución del contenido de cationes en el suelo, medido a través del porcentaje de saturación de bases (%SB), es un fenómeno que se manifiesta en varios lugares de la provincia de Santa Fe, como lo demuestran trabajos realizados por esta unidad como por otros organismos, influyendo sobre el rendimiento de los cultivos. El trigo es un cultivo que tradicionalmente se destina a la producción de grano pero en los últimos años ha aparecido como alternativa para los tambos con el objeto de producir forraje para conservarlo en forma de silo. En la campaña 2008/2009 se realizó una experiencia en un establecimiento tambero de la zona rural de Rafaela en donde se evaluaron la cantidad de trigo ensilado y el rendimiento en grano. El suelo en donde se realizó la experiencia está clasificado como un Argiudol típico que presentaba un 55% de saturación de calcio (Ca), valor considerado bajo dentro del complejo de intercambio catiónico. Se compararon tres dosis de enmienda: 0, 900 y 1800 kg/ha que contenía 33,6% OCa, 15,1% OMg y con un Poder Relativo Neutralización Total de 102. La aplicación de la dolomita se realizó con máquina fertilizadora de doble hélice en forma superficial. El corte del material para la realización del silo se llevó a cabo en el momento en que el trigo se encontraba en inicio de grano pastoso (30% materia seca). Los datos de rendimiento de grano fueron ajustados al 14% de humedad. La diferencia en el material embolsado fue importante (50% en la dosis mayor) demostrando un efecto positivo al agregado de los cationes de la enmienda. Los rendimientos logrados, teniendo en cuenta las precipitaciones ocurridas en la presente campaña, pueden considerarse como muy buenos (dosis 0: 2.679 kg/ha). Se observó una importante diferencia (695 kg/ha) con la dosis mayor de la enmienda.