

Facultad de Ciencias Agrarias
Universidad Nacional de Mar del Plata
Programa de Posgrado en Ciencias Agrarias
Carrera de Doctorado

PRIMER AVANCE DE TESIS

Tesista: Ing. Agr. Pedro Errecart
Director: Dr. Jean Louis Durand
Co-Director: Dra. Mónica Agnusdei

Tesis: EFECTO DE LA CONDICIÓN HÍDRICA SOBRE LA NUTRICIÓN NITROGENADA DE PASTURAS DE FESTUCA ALTA

RESUMEN: La región pampeana se encuentra expuesta a balances hídricos (precipitaciones - evapotranspiración) generalmente deficitarios durante la estación cálida. La disponibilidad de agua en el suelo tiene una importante influencia sobre el desarrollo de los procesos de transformación y pérdida de N en el mismo, así como sobre la magnitud de los mecanismos de absorción de N por parte de las plantas. De este modo, los efectos deletéreos de los eventos de déficit hídrico sobre cultivos y pasturas podrían verse acentuados por reducciones simultáneas en la nutrición nitrogenada de los mismos. El objetivo principal del trabajo es contribuir al entendimiento del efecto de restricciones hídricas sobre la nutrición nitrogenada en pasturas de festuca alta, adentrándose en variables y mecanismos explicatorios como el desarrollo subterráneo y los flujos de N hacia las raíces.