

## RESUMENES DE TRABAJOS FINALES DE GRADUACIÓN

### Mieles de *Prosopis* spp., análisis melisopalinológicos relacionados a caracteres fisicoquímicos.

Rivas, J.A.

Director: Naab, Ofelia Ana.  
Jonas, Olga.

En este trabajo, se relacionan caracteres palinológicos fisicoquímicos y organolépticos de mieles uniflorales de *Prosopis* spp. con el fin de obtener una completa tipificación por su origen botánico. Las muestras de miel proceden de la Provincia Fitogeográfica del Espinal, distrito del Caldén (Provincia de La Pampa, Argentina). Los espectros polínicos reflejan la vegetación de las comunidades de origen. Las mieles de *Prosopis* spp. de distintas regiones de Argentina se diferencian geográficamente por la frecuencia y abundancia del polen de taxones acompañantes. Los análisis polínicos indican que estas mieles corresponden a la Clase 11, de acuerdo con la densidad del polen y que el mismo aparece sobre representado. Como consecuencia, estas mieles requieren más del 60 % del polen dominante para ser consideradas monoflorales. Los análisis fisicoquímicos y organolépticos definen a una miel de *Prosopis* por su color blanco, sus bajos valores de conductividad eléctrica (cenizas), acidez libre y pH, su cristalización cremosa y rápida y la alta relación glucosa/agua. Estos criterios uniformes sólo se manifiestan cuando el polen dominante supera el 60 %. El conjunto de variables seleccionadas (humedad, acidez libre, pH, color, conductividad eléctrica, contenido de glucosa, relación glucosa/agua y cristalización) posibilitaron la diferenciación de las mieles monofloras de *Prosopis* spp., *Centaurea solstitialis* y *Condalia microphylla*. Los estudios melisopalinológicos conjuntamente con la elección adecuada de variables organolépticas y fisicoquímicas hacen posible una tipificación precisa de las mieles de acuerdo con su origen botánico.

### Evaluación de una variedad sintética de centenos tetraploides.

Stark, V.O. & J.L. Venturucci

Director: Paccapelo, Héctor A.  
Covas, Guillermo F.

El objetivo de este trabajo fue generar y evaluar una variedad sintética de centenos tetraploides a partir de genotipos previamente evaluados por su aptitud combinatoria general. La variedad sintética se evaluó por el rendimiento en materia seca y verde, comparándola con sus progenitores y con otros centenos de común uso en la región. El ensayo se condujo en el campo experimental de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Pampa, bajo un diseño en bloques completos al azar y parcelas estándar. No se encontraron diferencias estadísticas significativas a favor de la variedad sintética, pero su rendimiento fue superior a la media del ensayo. Se propone continuar con los ensayos comparativos de rendimientos para seguir el comportamiento de la variedad sintética ya que es otra alternativa con buena producción dentro de los centenos tetraploides y dentro de los verdes invernales mejor adaptados a las condiciones adversas de la Región Semiárida Pampeana.