

LabEA

Laboratorio de Estudios Apícolas



Departamento de Agronomía
Universidad Nacional del Sur

LabEA
Laboratorio de
Estudios Apícolas

Inicio

Recursos
Humanos

Laboratorio de Estudios Apícolas
www.labea.criba.edu.ar

El LabEA, del Departamento de Agronomía de la Universidad Nacional del Sur, fue creado en diciembre de 2009 y vinculado a la CIC en agosto de 2013.

OBJETIVOS

El campo de interés abarca la apidología y la apicultura, con enfoque multidisciplinario. Se realizan y coordinan actividades de investigación, docencia de grado y posgrado, divulgación, transferencia y servicios.

El grupo de trabajo incluye, además de docentes-investigadores, asesores apícolas distribuidos en 14 partidos del SO de la Provincia de Buenos Aires. Esto facilita el vínculo con la problemática regional y retroalimenta al equipo, que cuenta además con el apoyo de investigadores de otras instituciones nacionales y extranjeras.

Líneas de Trabajo

Flora de interés apícola

Identificación y valoración de la flora. Estudios del aporte nutricional del polen de las especies utilizadas por las abejas. Relevamientos a campo e identificación de tipos polínicos en laboratorio.

Polinización y polinizadores

Polinización de cultivos. Recompensas florales y morfometría floral de especies silvestres y cultivadas. Insectos polinizadores asociados principalmente a las familias Brassicaceae y Asteraceae.

Tipificación y calidad de mieles y polen corbicular

Análisis físico-químicos, polínicos y sensoriales. Identificación de biomarcadores de origen botánico y geográfico de la miel. Estudios microbiológicos a lo largo de los procesos productivos de polen y miel.

Aplicaciones agrícolas del propóleo

Propiedades fungistáticas de soluciones de los propóleos con fines agrícolas. Efectos fitoinhbitorios.

Desarrollos e innovaciones: aportes a la problemática regional

- Desarrollo, en conjunto con la Cooperativa Apícola de Trabajo Pampero, de un tratamiento orgánico para controlar el ácaro *Varroa destructor*, denominando Aluen CAP .
- Mejoras en la técnica de determinación de carga esporular de *Nosema sp* en abejas.
- Contribución a la higiene y calidad de miel mediante informes de los estudios microbiológicos en salas de extracción a los productores que colaboran en los estudios.
- Talleres y otras acciones conjuntas con escuelas agrarias.
- Colaboración con empresas semilleras para analizar la problemática de polinización en producción de semilla híbrida de girasol.
- Formulación de un complemento nutricional para las colmenas que se encuentra en etapa preliminar de elaboración a escala por parte de la Cooperativa Apícola de Trabajo Pampero.



Polen *Diplotaxis tenuifolia* UV Chrom

