

**Proyecto de Extensión
Informe técnico final**

Título del proyecto: III “Módulo Agroecológico, sin uso de fitosanitarios de síntesis química Pergamino”.

Director del proyecto: ABREGO, Fabio L.

E-mail: flabrego@comunidad.unnoba.edu.ar

Co-director: PALMA, Oscar E.

E-mail: oepalma@unnoba.edu.ar

Integrantes:

NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	CARRERA
Leandro N. FARIÑA	Ayudante Simple, Área de Producción Animal UNNOBA	Ing. Agronómica – ECANA - UNNOBA
Carolina SGARBI	Docente/Investigador / becario CIC	Ing. Agronómica – ECANA - UNNOBA
Juan Martín PEÑA	Docente/Investigador Lic. En Biólogo (Zoología) – UNNOBA Doctor en Ciencias Agrarias y Forestales	Ing. Agronómica – Lic. en Genética ECANA - UNNOBA
Alejandro Buono	JTP – Docente de Malezas	Ing. Agronómica – ECANA - UNNOBA
Florencia SANTANGELO	Personal No docente. Administrativo	ECANA - UNNOBA
Eliano SALVUCCI	Personal No docente campo	ECANA - UNNOBA
Marcelino SIERRA	Personal No docente campo	ECANA - UNNOBA
Pilar ABREGO ALVAREZ	Estudiante Ing. Agronómica Cursa Tercer año de Ing. Agronómica	Ing. Agronómica – ECANA - UNNOBA
Ana Laura FIORIVANTI	Estudiante Ing. Agronómica, cursa quinto año. Realizará su Tesis de grado en el ensayo.	Ing. Agronómica – ECANA - UNNOBA
Ramiro LORIO	Estudiante Ing. Agronómica, cursa cuarto año. Realizará su Tesis de grado en el ensayo.	Ing. Agronómica – ECANA - UNNOBA
Agustín PUGLIESE	Estudiante Ing. Agronómica,	Ing. Agronómica –

	cursa cuarto año. Va a realizar su Tesis de grado en el ensayo.	ECANA - UNNOBA
Jessica Piaí	Estudiante Ing. Agronómica, cursa quinto año. Realizará su Tesis de grado en el ensayo.	Ing. Agronómica – ECANA - UNNOBA

- **Departamento:** Ciencias Básicas y Experimentales
- **Unidad Académica:** Escuela Ciencias Agrarias, Naturales y Ambientales.
- **Año de la convocatoria:** 2023
- **Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en los que impacta:**
 - Objetivo 2: Poner fin al hambre.
 - Objetivo 8: Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo y el trabajo decente para todos.
 - Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.

- **Objetivo General:**

Desarrollo del MÓDULO experimental de producción agroecológica en el campo experimental de la ECANA.

- **Objetivos Específicos:**

- Planificar el módulo experimental de producción contemplando los principios de la agroecología.
- Ensayar y validar alternativas de producción agroecológicas extensiva.
- Medir parámetros de fertilidad física y química del módulo.
- Caracterización de poblaciones de insectos en dos estaciones climáticas.
- Caracterización de banco de malezas.

- **Organizaciones vinculantes:**

- Estación Experimental Agropecuaria INTA-Pergamino.
- Productor vecino a la ECANA.

- **Resumen:**

El período 2022 se terminó en diciembre, con la preparación del lote y posterior siembra de maíz y soja, con el cultivo crecido se realizó un desmalezamiento entre surcos; debido a la sequía, NO fue posible su cosecha, ya que los cultivos no pudieron prosperar.

Iniciaron sus actividades a partir del 01/4/23 y se continúa con los trabajos del Manejo Agroecológico del Módulo de la ECANA.

Para la campaña de invierno 2023 se realizaron las labores de disqueado y posterior siembra de pastura y rotación de invierno/verano con un corredor biológico.

Los trabajos se realizaron con la colaboración de la Estación experimental INTA-Pergamino y de un productor vecino a la ECANA.

- **Resultados:**

En el módulo se pretende desarrollar actividades que permitan interactuar diferentes cátedras pertenecientes a la carrera de ciencias agrarias, validando prácticas agroecológicas a nivel extensivo, impulsando actividades de investigación y extensión.

Desarrollar estos sistemas, permitirá generar proyectos agroecológicos de producción, para la transformación con calidad y comercialización de alimento.

El uso racional de los recursos, contemplando los servicios ambientales, promueve la producción diversificada, con rotación de cultivos, logrando agroecosistemas sostenibles desde el punto de vista social, ecológico y económico.

Los resultados del módulo en la campaña de invierno con la siembra de la pastura y comparando la parcela inoculadas, con la parcela sin inoculo; en la primera los rendimientos superaron un 50%.

- **Conclusiones:**

El proyecto se realiza desde el año 2019 con aprobación de la Secretaría de Extensión.

Los cultivos de producción de grano, en invierno (trigo/trébol), en verano (maíz/soja), se intercalan con pasturas naturales para la producción de rollos.

Imágenes de interés que dan cuenta del trabajo realizado:





Nota: Deseo compartir este informe en el repositorio digital de la UNNOBA.