

# Uso de bioinsumos en cultivos de servicio con doble propósito

## Experiencia de investigación participativa para la difusión de técnicas de producción sustentable

Eje temático: **Salud, ambiente, hábitat integral y desarrollo sustentable**

**Hack, Claudina** (INSTITUTO AGROTÉCNICO P. M. FUENTES GODO- FCA- UNNE) **Sotelo, Cristina** (INSTITUTO AGROTÉCNICO P. M. FUENTES GODO-UNNE) **Rusas, Víctor** (INTA COLONIA BENITEZ) **Mansilla, Natalia** (DIRECCIÓN DE SUELOS Y AGUA RURAL DEL CHACO) **Castellano, Mauro** (FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UNNE) **Rolón, Clarisa** (INSTITUTO AGROTÉCNICO P. M. FUENTES GODO- UNNE)

Palabras Clave: **Suelos - Microorganismos - Forraje - Inoculantes**

### INTRODUCCIÓN

Los cultivos de servicio son especies anuales que se usan como forraje en sistemas ganaderos y mejoran las propiedades del suelo. El uso de biofertilizantes mejora la absorción de nutrientes incrementando la producción. El Instituto Agrotécnico, el Programa Cambio Rural-INTA Colonia Benítez y la Dirección de Suelos del Chaco, llevan adelante proyectos enmarcados en La Universidad en el Medio, promoviendo la implementación y difusión de estas prácticas productivas sustentables.

### OBJETIVO

Promover el uso de técnicas de producción sustentable a través de una investigación participativa en parcelas demostrativas.

### METODOLOGÍA

Se establecieron parcelas demostrativas en campos de productores con una metodología participativa, involucrando a estudiantes, productores y técnicos. Se transfirieron tecnologías mediante validación a campo y evaluación conjunta de resultados.

### RESULTADOS / DISCUSIÓN

Se realizaron cinco parcelas demostrativas, cuatro en campos de productores y una en una escuela agrotécnica. En todas ellas se realizó la inoculación de las semillas, la siembra y posteriormente el monitoreo de los cultivos. Se realizaron muestreos de suelo y se relevaron datos de biomasa forrajera producida. Tanto la experiencia realizada como los datos obtenidos fueron difundidos en medios de comunicación, redes sociales y jornadas de capacitación.

### CONCLUSIONES

Este trabajo generó espacios de vinculación y aprendizaje participativo, adquiriendo conocimientos a través de la práctica concreta. Los alumnos, serán los principales replicadores de las prácticas de manejo sustentable en su vida profesional.

### BIBLIOGRAFÍA

Gonzalez F.H. y Fuentes M.N. Mecanismo de acción de cinco microorganismos promotores de crecimiento vegetal 2017 Rev. Cienc. Agr. 34(1):17-31.



**Anexo:**  
<http://agrotecnico.unne.edu.ar/>  
**Descripción:**  
Pagina oficial del Instituto Agrotecnico Fuentes Godo