



**Unidad Integrada Balcarce,
Facultad de Ciencias Agrarias (UNMdP)
EEA Balcarce. INTA**



Grupo Manejo de Malezas y Herbicidas

Integrantes:

- **Dr. Francisco Bedmar (FCA)**
- **Ing. Agr. Ms. C. María Inés Leaden (FCA)**
- **Ing. Agr. Ms. C. Patricia Díez de Ulzurrun (FCA)**
- **Ing. Agr. Ms. C. Valeria Gianelli (INTA)**
- **Ing. Agr. Hernán Panaggio (INTA)**

Principales líneas de investigación

Ecología y manejo de malezas

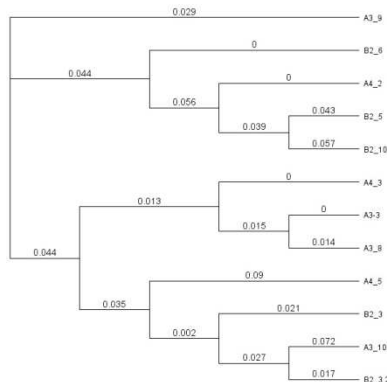
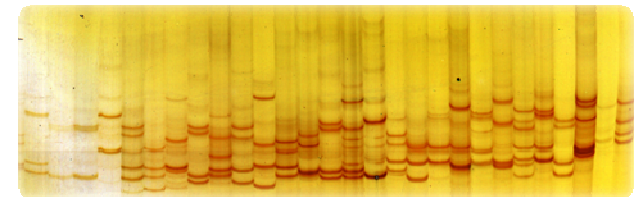


- Relevamiento de malezas en barbechos y cultivos.
- Ecofisiología y dinámica poblacional de *Conyza bonariensis* (Rama Negra). Determinación del flujo de emergencia y estudios ecofisiológicos de la maleza.
- Manejo de malezas en barbechos, cultivos de invierno y de verano. evaluación de la eficacia de diferentes herbicidas en el control de malezas en barbechos, cultivos de invierno y de verano.
- Evaluación del efecto competitivo de las especies de malezas prevalentes en los cultivos de soja y maíz

Principales líneas de investigación

- Ecología y manejo de malezas

- Identificación y caracterización de la resistencia de malezas a diferentes grupos de herbicidas en el SE de Buenos Aires.



Principales líneas de investigación

- Comportamiento de los herbicidas en el suelo

- Estudios sobre la residualidad en el suelo de herbicidas de uso masivo.
- Efecto sobre la rotación de cultivos.
- Evaluación de sensibilidad de diferentes especies.
- Acumulación.



Principales líneas de investigación

- Impacto Ambiental

- Evaluación del impacto ambiental de los plaguicidas utilizados en los distintos sistemas de producción.
- Desarrollo de índices de impacto ambiental (AF-RF, EIQ).
- Indicadores biológicos de herbicidas: bioensayos con plantas indicadoras.
- Efecto de las precipitaciones sobre la eficiencia de aplicación y el escurrimiento hídrico de herbicidas.



Proyectos

INTA

- PNPV 1135034: Programa Nacional Protección vegetal. PE: Desarrollo de herramientas y construcción de estrategias de manejo de malezas. 2013-2019.
- PNNAT 1128043: Los agroquímicos como fuente de contaminación difusa en agro-ecosistemas. Programa Nacional – Recursos naturales, Gestión Ambiental y Ecoregiones. 2013-2019.
- PNCYO 1127034: PE: manejo integrado de plagas, enfermedades y malezas. Programa Nacional Cereales y Oleaginosas. 2013-2019.
- BASUR 1272101. PRET Proyecto Regional con Enfoque Territorial Centro Oeste.
- BASUR 1272102. PRET Proyecto Regional con Enfoque Territorial Mar y Sierra.
- BASUR 1272103. Proyecto Regional con Enfoque Territorial del Sudeste del CERBAS

Proyectos

UNMdP

- Efecto de las precipitaciones sobre la eficiencia de aplicación y el escurrimiento hídrico de herbicidas en suelos del Sudeste de la provincia de Buenos Aires
- Manejo y dinámica poblacional de *Conyza bonariensis* (Rama negra) en barbechos y cultivos del sudeste bonaerense