



V Congreso Argentino de Malezas • ASACIM

MALEZAS 2026

Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable

HOTEL QUINTO
CENTENARIO
CÓRDOBA

2 y 3
SEPTIEMBRE



Control biológico de malezas en Argentina: un desafío pendiente.

Parte II Patógenos

Dr. Juan Facundo Daddario
Dra. Freda Anderson



Antecedentes

-  Argentina fue un país pionero en aplicar el CB de malezas
-  Único antecedente de CBC usando patógenos
-  Se importó la roya *Puccinia chondrillina* para el control de yuyo esqueleto (*Chondrilla juncea*).
-  1982: Fallido
1984: Establecida pero en bajas densidades



<http://mtwow.org/Puccinia-chondrillina-1.html>

Situación actual del CB

Demanda:

 Reducido número de investigadores

 Producción orgánica y agroecológica

 Sector empresarial (industria)



CB clásico

VENTAJAS

LIMITACIONES



Alta
especificidad



Elevado grado
de reducción



Costo económico



Infraestructura

“Patofobia”

Relaciones

**BAJA EN EL CORTO
A MEDIANO PLAZO**



POSIBILIDADES



Camino corto



Reciprocidad en
intercambio



CB inundativo Bioherbicidas



VENTAJAS



Fácil aplicación



Seguro

BAJA EN EL CORTO
A MEDIANO PLAZO

DESVENTAJAS

Pequeños

investigación en la
academia *versus* en
empresas

POSIBILIDADES



Mayor comunicación
industria-academia



Formulaciones efectivas,
económicas, fáciles de usar



Patógenos oligófagos



Blancos de amplia
distribución

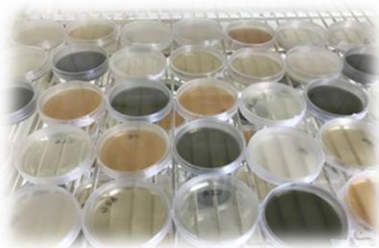
Entonces...

¿Qué podemos hacer?

Agentes de control biológico **RESIDENTES** (nativos o exóticos)

CB aumentativo

Incremento artificial del inóculo en un determinado tiempo y lugar



Producción artificial de inóculo



Introducción de plantas inoculadas

CB conservativo

Favorecer el desarrollo de epifitias mediante prácticas de manejo



Riego



Fertilizantes



Herbicidas (dosis reducidas)

Convolvulus arvensis

Sistemas de pequeña escala

*Stagonospora
calystegiae*



*Paraselenis
convolvuli*



*Septoria
convolvuli*



*Poecilaspidella
proxima*



*Erysiphe
convolvuli*



*Chelymorpha
varians*





V Congreso Argentino de Malezas • ASACIM

MALEZAS 2026

Ciencia, producción y sociedad: hacia un manejo sustentable

HOTEL QUINTO
CENTENARIO
CÓRDOBA

2 y 3
SEPTIEMBRE

