

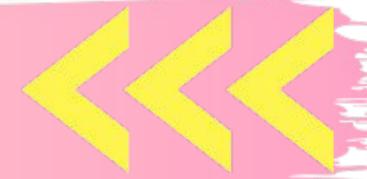


Uso de extractos vegetales en la transición agroecológica: Ensayos participativos con extracto de ajo para manejo de insectos en lechuga



Eje temático: Transición, escalamiento y procesos de territorialización en Agroecología

Autores/as: Argüello Caro E.B., Serra G.V, Videla M., Yosviak I., Narmona L., Barbero G.,
Barcenilla M., Gaona A., Viale M.V.



Producción hortícola en periurbano de córdoba



PRODUCTORES/AS EN
TRANSICIÓN
AGROECOLÓGICA

PRODUCTORES/AS
CONVENCIONALES



Producción hortícola en periurbano de Córdoba



Limitantes tecnológicas ... SUELOS y SANIDAD



Restricciones uso de agroquímicos --- sustitución de insumos



Cambios en las prácticas – sustitución de insumos

PRODUCTORES/AS EN
TRANSICIÓN
AGROECOLÓGICA

PRODUCTORES/AS
CONVENCIONALES



EPA

EQUIPO
PERIURBANOS
Y AGROECOLOGÍA



EXTRACTOS
VEGETALES

- ✓ Comerciales
 - ✓ Elaboración intrapredial
- Menor dependencia de insumos externos y costos

EXTRACTOS
VEGETALES

- ✓ Comerciales: suspensión concentrada de ajo
- ✓ Elaboración intrapredial: extractos etílicos de ajo-ají y de paraíso (Melia azedarach)

Repelentes

Antialimentarios

Insecticidas

MODOS DE
ACCIÓN

SUSTANCIAS VOLÁTILES



FORMULACIÓN

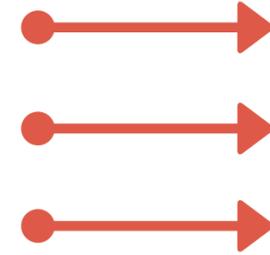
Suspensión concentrada

Extracto etílico

Aceites esenciales

Purines, etc

EXTRACTOS
VEGETALES

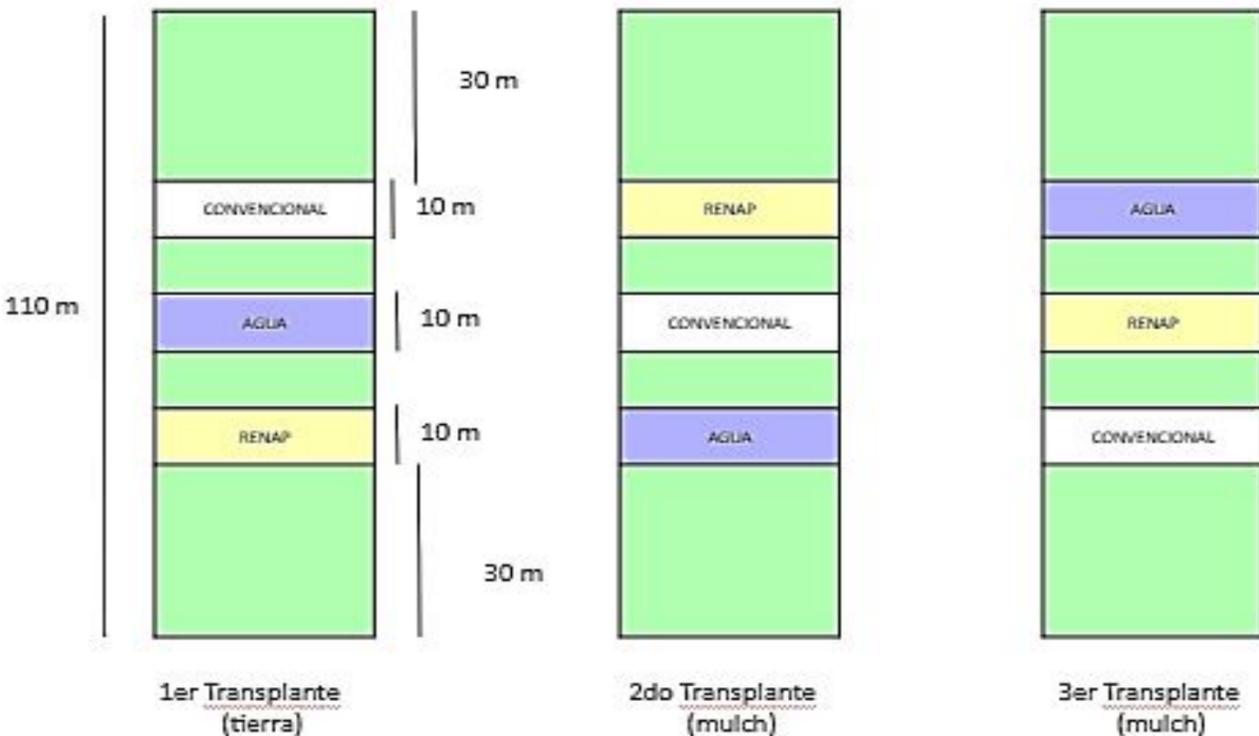


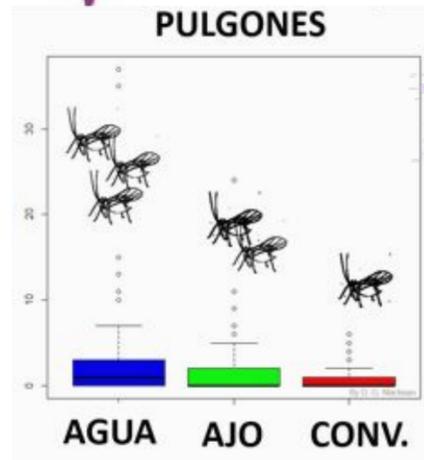
Repelentes
Antialimentarios
Insecticidas

MODOS DE
ACCIÓN



SITUACIONES REALES DE PRODUCCIÓN (iap) = 3 años de experiencias





PULGONES

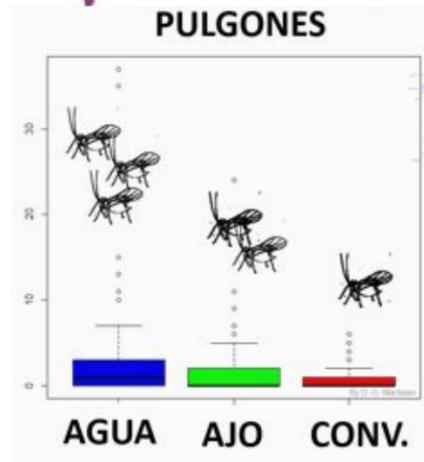
CONVENCIONAL >> **AJO** >> AGUA

Regula las poblaciones de pulgones pero en menor medida que el producto químico

En alados >> efecto...
repelencia?/preventivo...



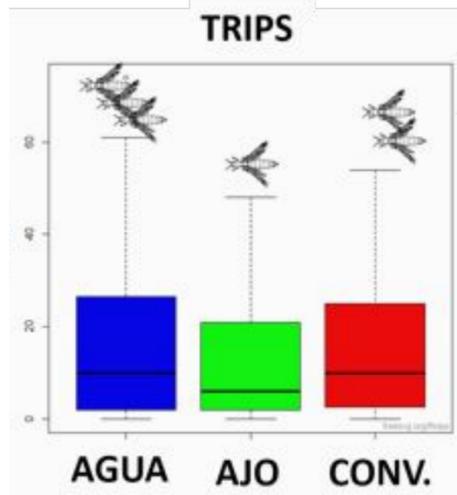
Modos de acción



PULGONES

CONVENCIONAL >> **AJO** >> AGUA

Regula las poblaciones de pulgones pero en menor medida que el producto químico



TRIPS

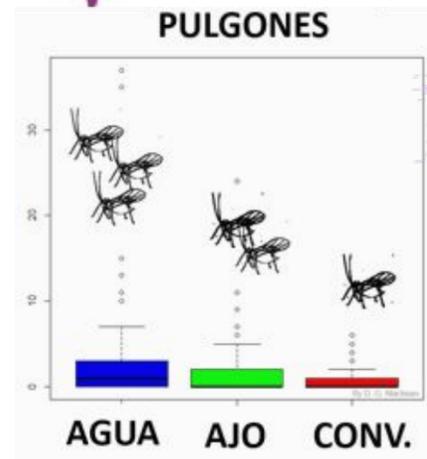
AJO >> CONVENCIONAL >> AGUA

Regula las poblaciones de trips mejor que el convecional .

En alados >> efecto...
repelencia?/preventivo...

Resistencia
a insecticidas?

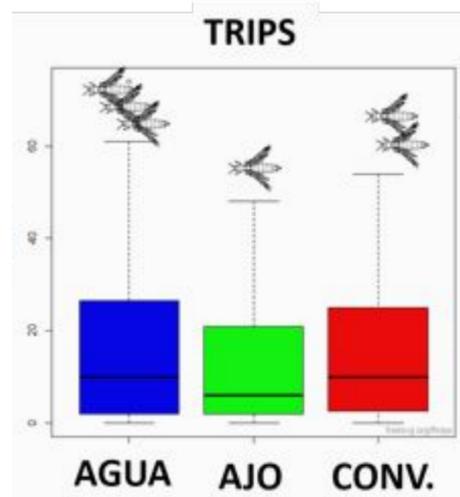
Modos de acción



PULGONES

CONVENCIONAL >> AJO >> AGUA

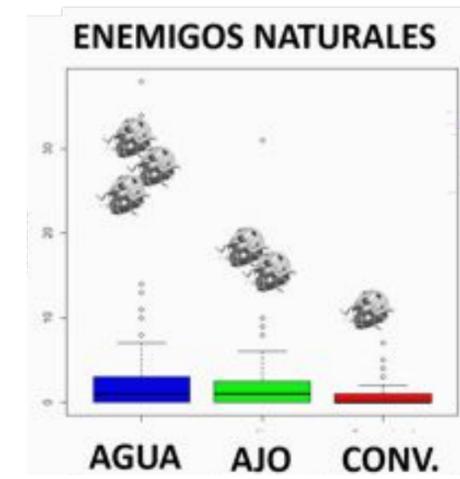
Regula las poblaciones de pulgones pero en menor medida que el producto químico



TRIPS

AJO >> CONVENCIONAL >> AGUA

Regula las poblaciones de trips mejor que el convencional.



ENEMIGOS NATURALES

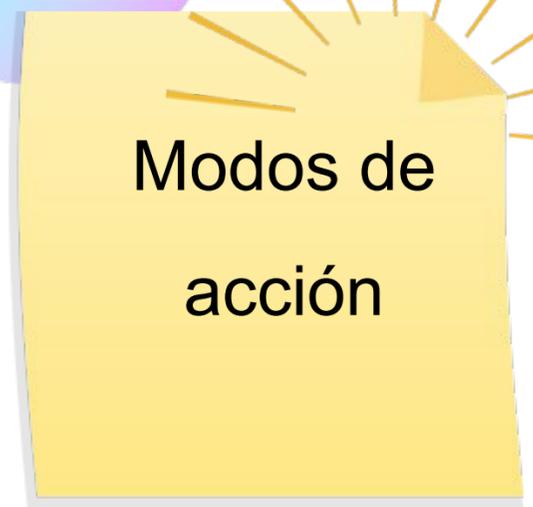
Convencional >> AJO >> AGUA

Afecta poblaciones de EN pero en menor medida que convencional.

Permite mayor acción de EN, siguiente paso en la transición

En alados >> efecto...
repelencia?/preventivo...

Resistencia
a insecticidas?



Biodiversidad.
Regulación por EN



✓ Otros modos de acción,

otra HERRAMIENTA/OTRA función.

No son sustitutos directos de los insecticidas.....

✓ PREVENTIVOS... Resistencia??

✓ Favorece a la **transición de razonamientos**: Pasar de CONTROLAR a REGULAR. Las plagas son el resultado de un proceso.

✓ Siguiente paso, **rediseño de sistemas**:

Regulación de insectos= E.V. + Biodiversidad Funcional (borduras, corredores, cercos vivos, etc)

✓ Dan **confianza** para emprender la transición, disminuyendo probabilidad de pérdidas



3 años de experiencias