



Congreso nacional
Dialoguemos
sobre
innovación
para los
territorios
y las comunidades

BioNovus

Lic. Wendy Patricia Gómez Mata

agro@bionovuscr.com

6178-1692



UCR TEC UNA

UNED

UTN
Universidad
Técnica Nacional

neXo
UNIVERSIDAD DEL CENTRO AMERICANO
Consejo Nacional de Rectores

- Brindar un servicio específico y eficiente de control biológico para los problemas fitosanitarios que enfrentan los productores.
- Formular bioproductos a base de bacterias biocontroladoras o estimulantes, hongos entomopatógenos, biofertilizantes enfocados en las características específicas del lugar, ambiente y manejo.
- Investigar nuevas tendencias de manejo enfocados en el control biológico y la disminución y/o sustitución de otras medidas de manejo más agresivas para el agroecosistema.

Objetivos

11 CIUDADES Y
COMUNIDADES
SOSTENIBLES



12 PRODUCCIÓN
Y CONSUMO
RESPONSABLES



Antecedentes

Plaguicidas en la agricultura



Costa Rica usa hasta **8 veces más plaguicidas por hectárea** que los demás países OCDE de América. Mientras que la mayoría de estos países usa en promedio 2 kg ia/ ha de tierra de uso agropecuario (pastos y cultivos juntos), Costa Rica tiene datos superiores a los 9 kg ia/ha.



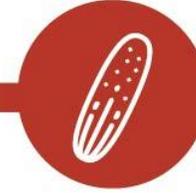
El 93% de los plaguicidas utilizados en Costa Rica puede ser considerado como de alta peligrosidad.



Los niveles de contaminación de residuos de plaguicidas en alimentos en algunos casos superan los límites permitidos en 500 veces, 1.000 veces y hasta en **3.000 veces**.



La gran mayoría de los residuos detectados en alimentos son considerados como plaguicidas **altamente peligrosos** según los criterios de la FAO y de la OMS.

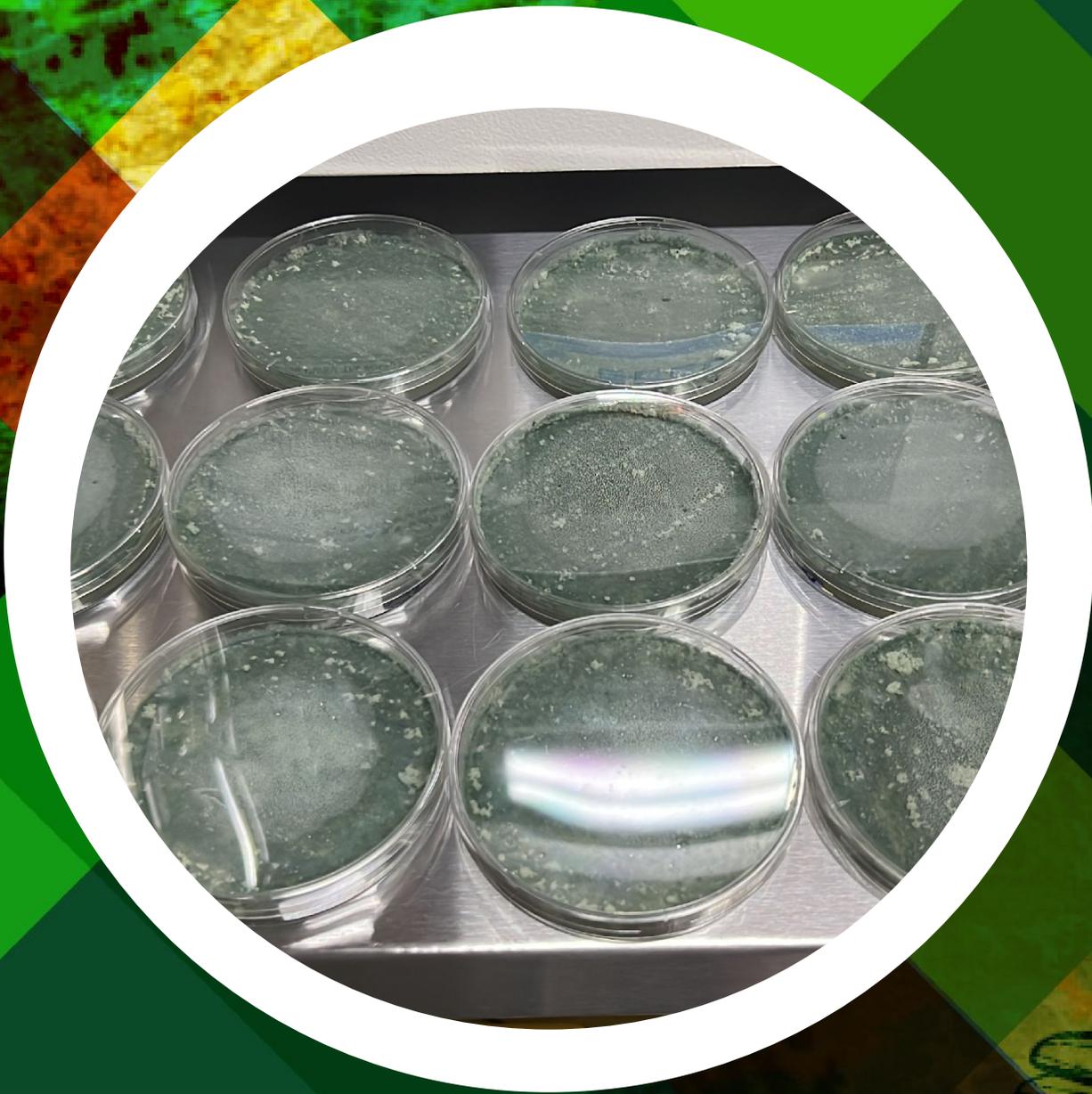


El clorpirifos, un plaguicida altamente peligroso, prohibido en la Unión Europea y en Estados Unidos, se detectó en **25 diferentes tipos de frutas y vegetales** (por ejemplo, apio, culantro castilla, lechuga, pepino y piña).

Fuente: Estudio "Uso aparente de plaguicidas en la agricultura de Costa Rica", PNUD. Mayo, 2022.

Soluciones Innovadoras Agropecuarias

- Emprendimiento
- Servicio especializado
- Innovación
- Técnicas de manejo específicas, adaptadas y de alta efectividad



Muchas Gracias!

 BioNovus

 Bionovus_cr

 8969-4629

