

TEMA DE INVESTIGACIÓN:

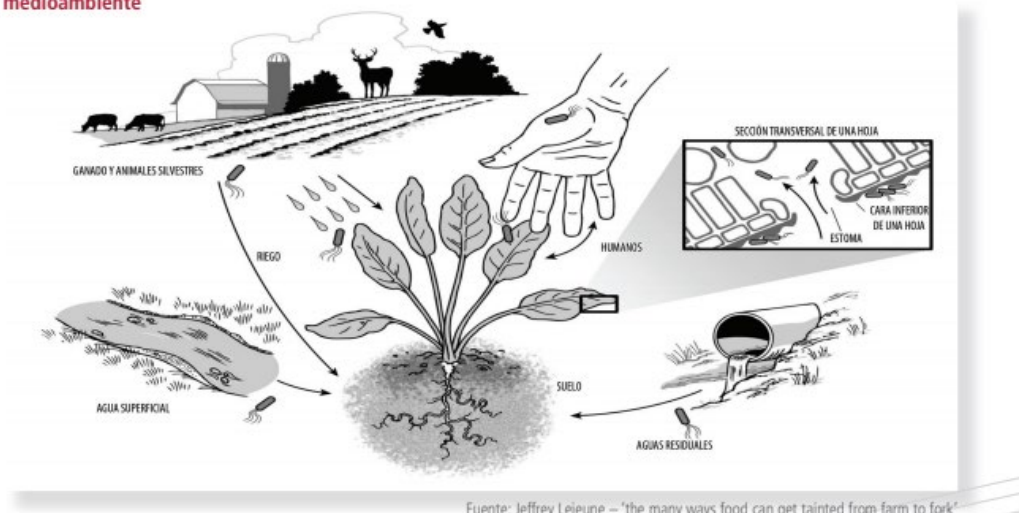
APLICACIÓN TECNOLÓGICA DE BIOACTIVOS EN SEMILLAS DE LECHUGA, SUS GERMINADOS Y PLANTINES PARA EVITAR LA ENTRADA DE MICROORGANISMOS PATÓGENOS

RESUMEN

La agricultura ha de estar siempre en armonía con la naturaleza, para mantener un equilibrio entre la producción de alimentos y conservación de los recursos naturales. La aplicación de productos bioactivos a los cultivos va teniendo cada vez más importancia, desde el punto de vista económico y ecológico. Las semillas de lechuga contaminadas con microorganismos patógenos como *Escherichia coli* actúan como vehículos de transferencia. En lechuga, la contaminación temprana favorece la internalización y anclaje, disminuyendo la eficiencia de las operaciones de desinfección postcosecha. Buscar alternativas compatibles con la producción orgánica constituye una importante área de investigación.

El objetivo de este plan es: Determinar la capacidad que tienen diferentes bioactivos y su aplicación frente a una contaminación con microorganismos de importancia sanitaria como *E. coli* y el impacto sobre la calidad del producto.

Vía de contaminación con *E. coli* (0157:H7) a través de la interacción entre animales, humanos, cultivos y medioambiente



Fuente: Jeffrey Lejeune – "the many ways food can get tainted from farm to fork"

CONTACTOS

Alejandra Ponce: agponce@mdp.edu.ar

Gabriela Goñi: ggoni@fi.mdp.edu.ar