LITORALPRESS

Fecha: 07-07-2025
Medio: El Diario de Atacama
Supl. : El Diario de Atacama
Tipo: Noticia general
Título: El superporoto chileno y la ciencia que nace desde el suelo

Pág. : 9
Cm2: 124,9
VPE: $ 139.119

Tiraje: 2.200
Lectoría: 6.600
Favorabilidad: No Definida

abogado, más que tener una sólida formación jurídica, más que tener experiencia profesional, más que aprobar el programa de formación judicial, etcétera, y para comenzar, que simplemente, aunque parezca de perogrullo, respeten las leyes, la Constitución y honren sus juramentos?

Luis Enrique Soler Milla

El superporoto chileno y la ciencia que nace desde el suelo

Señor director:

En tiempos donde el cambio climático marca la pauta de la conversación pública, es urgente volver la mirada a algo que suele pasarnos desapercibido: el suelo. En regiones agrícolas como Maule y La Araucanía, donde desarrollo mi trabajo científico, la tierra no es solo soporte para cultivos: es un ecosistema vivo, frágil, y lleno de aliados invisibles, como las bacterias que habitan en la rizosfera –esa delgada capa de tierra que rodea las raíces.

Desde hace años, mi investigación se enfoca en bacterias extremófilas, organismos capaces de vivir en condiciones extremas que, paradójicamente, se están volviendo cada vez más comunes en nuestros campos: calor extremo, escasez de agua, presencia de metales. Bajo el alero de los proyectos ANILLO, junto a estudiantes y colegas, y como parte de la tesis doctoral de Cynthia Meza (UCM) y la de magíster de Nicolás Flores (UTal), hemos desarrollado un bioestimulante agrícola basado en estas bacterias nativas de Chile.

El resultado son ensayos en porotos muestran no solo mejor adaptación al estrés hídrico y al calor, sino también un incremento significativo en el contenido de proteínas. Es decir, más alimento, de mejor calidad, producido de forma más sostenible.

Producimos menos alimentos de los que consumimos y nuestras zonas agrícolas son especialmente vulnerables. Si no tomamos medidas, la degradación del suelo y la inseguridad alimentaria serán una realidad. Apostar por soluciones basadas en la ciencia, que aprovechan nuestra propia biodiversidad, puede marcar la diferencia.

Cambiar la forma en que vemos las bacterias –reconociendo su rol fundamental en la vida y la agricultura– es un primer paso. A veces, salvar el planeta comienza bajo nuestros pies.

Dra. Aparna Banerjee
Académica, U. Autónoma y Ciencia e Innovación para el Futuro

El Diario de Atacama invita a sus lectores a escribir sus cartas a esta sección. Los textos deben tener una extensión máxima de 1.000 caracteres e ir acompañados del nombre completo, cédula de identidad y número telefónico del remitente. La dirección se reserva el derecho de seleccionar, extraer, resumir y titular las misivas. Las cartas deben ser dirigidas a
director@diarioatacama.cl.
o a la dirección
Atacama 725-A, Copiapó.