

“2025 - AÑO DE LA RECONSTRUCCIÓN DE LA NACIÓN ARGENTINA”



Proyecto de Declaración

Honorable Cámara de Diputados de la Nación...

DECLARA ...

Expresar el beneplácito por la invención y creación de un sensor de temperatura que recopila datos en tiempo real, desarrollado por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI). Este dispositivo contribuirá a optimizar el riego, mejorar los cultivos y reducir los costos logísticos en la provincia de Mendoza.

Dip. Adolfo Bermejo

Maipú – Mendoza

FUNDAMENTOS

Sr. presidente:

El presente proyecto de declaración tiene como objetivo expresar el beneplácito por la innovación del Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI), que ha desarrollado un sensor de temperatura capaz de recopilar datos en tiempo real. Esta tecnología ayudará a combatir la escasez de agua en el sector agrícola de Mendoza, mejorar los rendimientos productivos y reducir costos logísticos. Se trata de un avance significativo que facilitará la toma de decisiones en el campo.

El ministro de Producción de Mendoza, Rodolfo Vargas Arizu, destacó que, si bien esta tecnología ya se utilizaba en la provincia, su alto costo la hacía inaccesible para muchos productores. En cambio, esta nueva innovación permite la implementación de sensores tanto en el suelo como en el aire, brindando información precisa para una mejor gestión del riego.

El sensor, de apenas dos milímetros de largo y ancho, se incrusta en el suelo y permite identificar áreas con déficit hídrico, así como definir las mejores condiciones para el crecimiento de distintos cultivos. Su capacidad de detección abarca un rango de temperaturas de 20 a 75 grados centígrados.

Este dispositivo recolecta información sobre la temperatura del suelo y la humedad del aire, lo que permite configurar los aspersores para que operen según un horario programado o en función de las necesidades específicas de cada hectárea.

Desde el Centro de Viñateros y Bodegueros del Este han resaltado que el principal beneficio del sensor radica en su potencial para mejorar el rendimiento de los cultivos y optimizar las condiciones de crecimiento, impactando positivamente en la economía de los productores y del país. Además, la aplicación de esta tecnología permite un uso más eficiente del agua, un recurso escaso en muchas zonas productivas de Mendoza.

La innovación desarrollada por el INTI contribuirá a fortalecer la competitividad del sector agrícola, permitiendo que un mayor número de productores accedan a tecnologías avanzadas y optimicen sus procesos productivos. Además, desde la Dirección Técnica de Micro y Nanotecnologías del INTI han manifestado que esta

es solo una primera etapa, y que el próximo desafío es integrar este sensor a un sistema capaz de medir el flujo de savia en las plantas.

Por estas razones, y por el orgullo que representa el trabajo del INTI en el desarrollo de innovaciones tecnológicas para el sector agropecuario, solicito a mis pares que acompañen el presente proyecto de declaración.

Dip. Adolfo Bermejo

Maipú – Mendoza