



#42MZA-20 Inoculante foliar para la estimulación del crecimiento en condiciones de estrés hídrico en cultivos extensivos.

El **cambio climático** global acelera la concurrencia de **estreses abióticos y bióticos**, lo que **afecta** considerablemente la **productividad agrícola**. Para **incrementar la tolerancia a la sequía**, el rol de la biotecnología microbiana es un aporte considerable para el crecimiento de los cultivos bajo condiciones adversas. En este contexto, el uso de las **Rizobacterias Promotoras del Crecimiento Vegetal** es una **alternativa eficaz y ecológica en sistemas de producción sustentables**.

En el **Instituto de Microbiología y Zoología Agrícola** del INTA se desarrollo una formulación de un inoculante para su aplicación foliar cuyo objetivo es estimular el crecimiento y mitigar el estrés hídrico en cultivos extensivos, generando mayores rendimientos y productividad al sector.

VENTAJAS

- ✓ **Inoculante foliar para cultivos extensivos.**
- ✓ **Capacidad de estimular el crecimiento y mitigar el estrés hídrico.**
- ✓ **Cepas nativas de *Azospirillum brasilense*.**

ESTADO DE LA TECNOLOGÍA

Cepas nativas de *A. brasilense*, no transgénicas, identificadas y caracterizadas, con capacidad comprobada de estimular el crecimiento y mitigar el estrés hídrico en cultivos de interés agronómico. Pruebas en cámara y a campo realizadas. Se requiere elaboración de un formulado específico, su escalado y comercialización.

Coord. Vinculación Tecnológica y Relaciones Institucionales, INTA

Antena Tecnológica

Dra. Mariana Nanni nanni.mariana@inta.gob.ar



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Presidencia de la Nación