

ESTA PENSANDO EN SIEMBRAS TEMPRANAS ?

ENSAYO DE FRÍO EN MAÍZ Y SOJA

Si en la planificación hay previstas siembras tempranas, debemos pensar que los suelos aún están fríos y los riesgos de heladas son grandes. Hay híbridos de maíz y variedades de soja que tienen mejor comportamiento ante estas adversidades.

Para evaluar esto, hay un ensayo de laboratorio que simula las condiciones de campo.

Esta prueba se realiza para observar el comportamiento de la semilla en condiciones de estrés producido por frío, humedad y patógenos.

Permite comparar velocidad de emergencia y longitud del coleoptilo con un ensayo de germinación estándar que es recomendable realizar simultáneamente.

Se efectúa principalmente en maíz, pero se puede hacer en soja y girasol cuando se planifican siembras tempranas.

Se informa el grado de vigor de las semillas según una escala que clasifica en los siguientes cinco grupos:

- Grupo 1 – plántulas fuertes sin daño.
- Grupo 2 – plántulas fuertes pero ligeramente retrasadas en su desarrollo.
- Grupo 3 – plántulas débilmente ahiladas, cortas, con pocas raíces laterales.
- Grupo 4 – plántulas anormales.
- Grupo 5 – semillas muertas

Conclusiones

Si contamos con semilla que tiene buen poder germinativo, pero el test de frío da resultados menores a 80% de plántulas vigorosas, deberemos pensar en retrasar la época de siembra esperando mayores temperaturas del suelo.

