
ASESORAMIENTO EN PRODUCCIÓN DE SEMILLA DE CALIDAD SANITARIA



Clínica Vegetal
Seriedad basada en el conocimiento

El manejo sanitario en cultivos de invierno es un pilar fundamental en el éxito del mismo.

En sistemas de producción donde la rotación de cultivos es correctamente manejada, **la sanidad de la semilla se vuelve un factor determinante en el riesgo de ocurrencia de epidemias de manchas foliares.**

Si bien hay fungicidas curasemilla que presentan alta eficiencia de control frente a determinadas enfermedades, dicha eficiencia está condicionada al nivel de infección que tenga la semilla a curar.

Debido a la cantidad de semilla sembrada, el inóculo en la semilla tiene un gran impacto en la generación de focos de infección en el cultivo.

Una semilla con 5% de infección de *Bipolaris sorokiniana* (causal de la mancha borrosa en cebada) significa que 5 de cada 100 semillas tienen al hongo. Sin embargo, no toda la semilla infectada da origen a una plántula enferma, ya que importa la eficiencia de transmisión que tenga el patógeno. *Bipolaris sorokiniana* tiene una eficiencia de transmisión a la plántula del 72 al 87%, por lo cual de cada 5 semillas infectadas pueden originarse 3 plántulas enfermas.

Sobre la base de que se siembran aprox. 40 semillas/m lineal, lo cual equivale a más de 2 millones de semillas/ha, se estarían sembrando 100.000 semillas infectadas/ha, que resultan en la probabilidad de contar con 60.000 plántulas enfermas/ha, lo cual representa a **6 plantas enfermas/m²**. Inóculo suficiente para desarrollar una severa epidemia bajo condiciones climáticas favorables.

Por esta razón se requiere redoblar esfuerzos en contar con semilla con bajo inóculo que potencie la eficiencia del curasemilla tendiendo a eliminar el inóculo.

Clínica Vegetal cuenta con conocimientos sobre la biología, y epidemiología de las enfermedades que afectan a los cultivos de invierno, que permiten un análisis del patosistema para seleccionar alternativas de manejo que reduzcan la llegada del inóculo a la espiga, y por lo tanto minimicen el nivel de inóculo en la semilla a cosechar, potenciando la eficiencia del curasemilla a utilizar, y reduciendo de esta forma el riesgo de instalar un nuevo cultivo con numerosos focos de enfermedades.

Al combinar la sanidad de la semilla con la rotación efectiva de cultivos, se reduce el riesgo de desarrollo de epidemias, y por lo tanto la probabilidad de necesidad de intervenciones durante el ciclo del cultivo, contribuyendo a la rentabilidad del cultivo.

En este marco, **Clínica Vegetal** ofrece un servicio de asesoramiento en la producción de semilla que se ajuste a la demanda, pudiendo incluir la selección de chacras, el seguimiento sanitario apoyado con análisis de Laboratorio, recomendaciones de manejo acorde a cada situación, e información sobre la calidad de la semilla cosechada.

Beneficio:

Al productor que produce su propia semilla le permite conocer la sanidad de la semilla guardada para el próximo año, minimizando riesgos y obteniendo una mayor eficiencia del curasemilla a utilizar, y por lo tanto una reducción en las probabilidades de epidemias en el cultivo siguiente.

A la empresa semillerista le permite contar con semilla con valor agregado con beneficios directos para sus clientes, apostando a la sustentabilidad del negocio.

Consulte por paquetes que incluyan análisis de calidad de semilla. **Clínica Vegetal** es un laboratorio habilitado por INASE (Habilitación n° 83).

El manejo sanitario de su cultivo en el presente año condiciona la sanidad de su cultivo en el año próximo, pensemos más allá del cultivo actual, pensemos a mediano plazo, pensemos en el sistema.

Quedamos a la orden por información adicional.

Contacto:

Carlos A. Pérez (*Ing. Agr. MSc., PhD*).

099 27 0624

carlos.perez@clinicavegetal.com

Guayabos 715, Paysandú

www.clinicavegetal.com



Clínica Vegetal

Seriedad basada en el conocimiento