

Nuestro equipo de trabajo brinda un asesoramiento integral en la calidad de semillas, abarcando los controles desde la producción de la semilla hasta el momento de su comercialización

**Producción:** Control del lote comercial de semillas, en períodos críticos para la generación de la calidad, a través del monitoreo de chinches, picudo negro y enfermedades de fin de ciclo.

**Pre cosecha:** A través de muestreos oportunos previos a la cosecha y por el Test de Viabilidad por Tetrizolio, determinamos anticipadamente una estimación de la calidad del lote de semillas. Este test permite conocer la presencia y magnitud de los daños ambientales y/o por chinche y orientarnos en la decisión del destino, procesamiento y almacenamiento de la semilla.



### **Cosecha:**

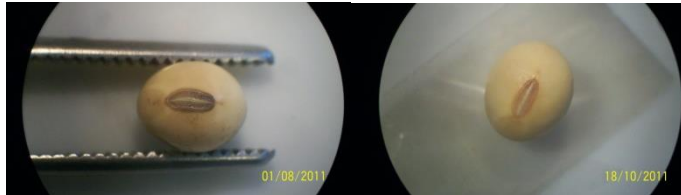
- ✚ Determinación de **Humedad con Humedimetro y con Estufa** para toma de decisión de inicio de cosecha y H° de ensilado.
- ✚ Determinación de daño mecánico al momento de la cosecha por **test de lavandina**, para regulación de las maquilas trilladoras.
- ✚ Estimación de **pérdidas de cosechas**.
- ✚ Servicio de muestreo en plantas de acopio.
- ✚ Determinación **Poder Germinativo**: máximo % de germinación de la semillas bajo condiciones óptimas.



- ✚ Determinación de **Pureza física** (Semilla pura, materia inerte y semillas extrañas) Presencia y % de semillas con quebrado de 1era y 2da, semillas verdes, semillas con patógenos, semillas con tegumentos rajados y/o arrugados.



- ✚ Determinación de **Otras especies en número**.
- ✚ **Peso de mil semillas**
- ✚ Determinación de **Pureza varietal en soja** por medio de la combinación de 3 parámetros: **Test de Peroxidasa, Color de hilo y Color de hipocotilo**.



- ✚ **Determinación del Vigor de la Semilla** a través de diferentes test según la especie y la zona de producción. **Test de Vigor por Tetrizolio** con caracterización de daños mecánicos, por chinches, daño ambiental y otros. **Test de Frio**: para valorar el comportamiento de las semillas en siembras tempranas. **Test de Envejecimiento Acelerado** que permite evaluar la tolerancia al almacenamiento de un lote de semillas y su capacidad de germinar en condiciones de siembra desfavorables.
- ✚ **Conveniencia de curado de las semillas**: a través de pruebas de germinación con diferentes productos curasemillas
- ✚ **Determinación de sojas resistentes a Glifosato**
- ✚ **Presencia de patógenos en semillas de soja: Blotter Test**

**Clasificación:** Control de daño mecánico en diferentes puntos del proceso de clasificado de las semillas en planta procesadora. Merma de semillas verdes, semillas con daño de chinche y correcto curado de la semilla.

**Almacenamiento:** Muestreo de Silo y Productos Terminados para controles de calidad.

**Otros:**

- ✚ **Conducción y evaluación de ensayos de productos fungicidas, herbicidas e insecticidas en laboratorio y en campo.**
- ✚ **Evaluación de variedades a campo.**