

## Informe situación de semillas soja campaña 18/19

Es sabido, por los productores de la región de cruz alta, que el cultivo de soja, sufrió durante el periodo crítico y más..., el efecto adverso de la **escasez de precipitaciones** y largos periodos de **temperaturas superiores a 35°**. Generando efectos negativos en el rendimiento. Pero en esta oportunidad, nos abocaremos a los efectos sobre la calidad del **grano /semilla de uso propio**, y los factores que generaron las distintas situaciones.

Realizamos una interconsulta con especialistas, del **INTA OLIVEROS**, quienes compartieron con nosotros un informe realizado recientemente, donde describen las condiciones de los granos en la actual campaña, **“Volver a empezar: simientes verdes de soja en la campaña 2018, autores”**: Ing.agr. Roque Craviotto; Ing. agr Miriam Arango Perearnau; Ing. Agr Carina Gallo. Grupo de trabajo tecnología de semillas EEA Oliveros INTA.

Los lotes cosechados presentan:

**Humedad** de 10%, generando “apertura de vainas” aumentado el riesgo de pérdida por cabezal. Además que expone a los granos a sufrir daños mecánicos, golpes, fisuras. Causantes de daño en el embrión y cotiledones.

**Granos Pequeños menos 4mm**: causado por la pérdida prematura de hojas afectando el correcto llenado de los mismos. A su vez esta situación tiene correlación con la presencia de “grano duro” que requiere más tiempo para germinar, aumentando el riesgo de contraer enfermedades, afectado la velocidad con la que el cultivo se establece. Además de generar un alto porcentaje de descarte en el proceso de clasificación.

**GRANOS VERDES**: Se origina en situaciones en la que la CLOROFILA, no se degrada de manera adecuada, presentando los granos color verde, en distinta intensidad, independientemente que tengan un tamaño normal, para el estadio de madurez. Esta característica tiene distintas consecuencias, a nivel de comercialización el productor recibe descuentos, a nivel industrial genera complicaciones en la extracción de aceite, a nivel SEMILLAS puede afectar el poder germinativo, y la capacidad de almacenaje, estos granos presentan mayor contenido de humedad, pero en este punto hay que hacer una salvedad, el poder germinativo se verá afectado según la intensidad de coloración, ya que en aquellos casos que el grano presenta un verde más tenue la germinación es normal, mientras más intenso sea el verde es señal que más afectada se verá la germinación.

*Una vez descriptas las características que presentan las semillas en esta campaña, llega el momento de decidir qué medidas tomar en estas situaciones.*

Algunas **RECOMENDACIONES** serian:

- \* **REALIZAR ANALISIS DE PODER GERMINATIVO/VIGOR, INCLUYENDO TEST DE TETRAZOLIO**, en lo posible una antes de guardar y otro unos meses antes de sembrar
- \* **CONTROL DE COSECHA, CORRECTA REGULACION DE MAQUINA PARA REDUCIR PERDIAS POR CABEZAL Y ROTURA DE GRANOS.**
- \* **EN CASO DE GUARDAR GRANO CONTROLAR DE MANERA PERIODOCA LAS CONDICIONES DE ALMACENAJE, TEMP Y HUMEDAD.**