



Calidad de semilla de trigo

Campaña 2022/23



Calidad de semilla de trigo campaña 2022/23

La sequía y el aspecto físico del trigo durante la cosecha, han generado consultas sobre la calidad de la semilla para la próxima campaña.

CALIDAD FÍSICA

Se evalúan bajo lupa diferentes lotes con destino a semilla y se observan diferentes tipos de daños.



- A: Semilla sana.
 B: Semilla con daño en el embrión.
 C: Semilla con embrión oscuro asociado a presencia de patógenos.
 D: Semilla con daño mecánico y laterales deprimidos.
 E: Semilla inmadura.
 F: Semillas con daños mecánicos en el embrión, chuzas y de bajo peso.

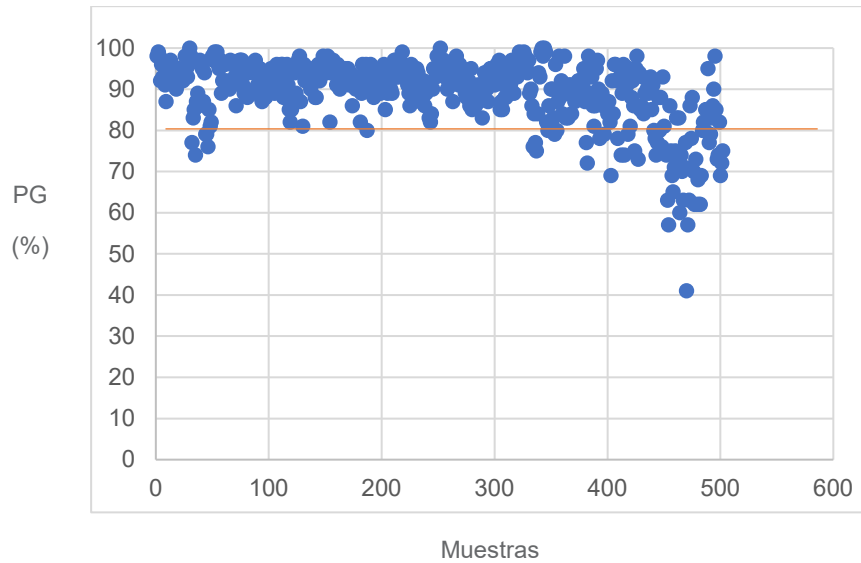
CALIDAD FISIOLÓGICA

Se analizan resultados de poder germinativo natural (PGN) desde comienzo de cosecha a la fecha y se comparan con los de la campaña pasada.

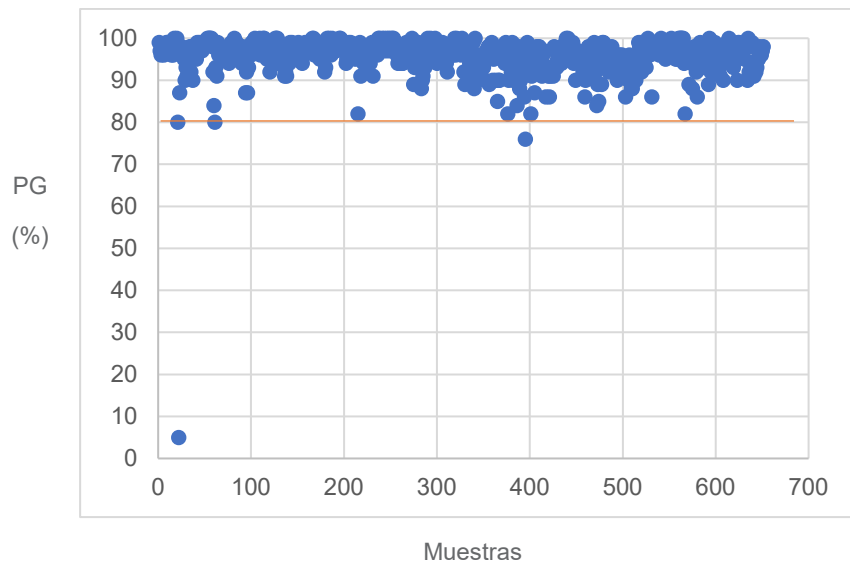
MUESTRAS RECIBIDAS DE DICIEMBRE A ENERO

<i>Campaña</i>	2021/2022	2022/2023
Cantidad de muestras analizadas	635	651
PGN valor máximo (%)	100	100
PGN valor mínimo (%)	41	5
PGN valor promedio (%)	90	95,5
Cantidad de muestras \geq 80% PG (%)	90	99,70

PG 2021-2022



PG 2022-2023



Comentarios y recomendaciones

- La **calidad física** da indicios de daños presentes en semillas recién cosechadas. Conocer el porcentaje, antes o luego de los procesos de clasificación, es un dato importante para tomar decisiones y saber **cuánto daño queda en el lote clasificado**.
- La **calidad fisiológica** evaluada hasta la fecha no evidencia problemas de calidad. Recordamos que el **poder germinativo** solo expresa el potencial máximo del lote ante condiciones óptimas controladas, pero **¿qué sucederá si hay condiciones de estrés?** Recomendamos sumar **análisis de vigor** como envejecimiento acelerado (para medir capacidad de almacenamiento) y emergencia radicular (para evaluar velocidad de implantación a campo).
- Evaluar la **calidad sanitaria** en los lotes de semillas junto con la historia del lote, para decidir un correcto tratamiento.