



UNIVERSIDAD
NACIONAL
DE LA PLATA

Curso de Mecanización Agraria
Departamento de Ingeniería Agrícola y
Forestal
Tel: 0221-4236758 interno 545
Email: mecanizacionunlp@gmail.com



Facultad de
Ciencias Agrarias
y Forestales

Repaso Curso 2025

COSECHA

En un cultivo de trigo en el sudeste de la provincia de Buenos Aires con un rendimiento estimado de 4.500 kg, cosechado con una cosechadora clase 7 con un cabezal de 11,2 m de ancho, se realizaron las siguientes mediciones de pérdidas con el método del INTA PRECOP y se encuentran:

En precosecha se contabilizaron 40 granos sueltos dentro de los cuatro aros. Luego del paso de la cosechadora se contaron 264 granos debajo de los aros (124 granos sueltos y 140 granos en espigas) y 213 granos en la parte superior. Además, al revisar la tolva se encontró un exceso de materias extrañas y granos dañados. La velocidad de avance fue de 7,5 km/h y la humedad del grano del 10%.

Sabiendo que la tolerancia de pérdida por cosecha es 80 kg/ha y que 333 granos de trigo/m² equivalen a 100 kg/ha calcule:

- a) Determine la distribución de las pérdidas entre el cabezal y la cola de la cosechadora
¿Es la esperada?
- b) Determine si las pérdidas se encuentran dentro de la tolerancia.
- c) Indique cual puede ser la causa de problemas encontrados y de ser necesario que regulaciones realizaría.
- d) ¿Cuáles son las similitudes y diferencias sustanciales con las metodologías de cálculo de pérdidas de otros cultivos?