



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

Actividad práctica N° 2

Curso 2025

Casquetes

Un productor de la localidad de Arrecifes (provincia de Bs As) solicita asesoramiento para maximizar la eficiencia de su conjunto (tractor-rastra). A partir de los folletos que dispone (tractor Zanella® 4210y rastra CHALERO® CH-2040 S) y considerando que debe realizar una labranza primaria hasta los 18-20 cm. Elija la mejor configuración buscando alcanzar el objetivo propuesto y la mayor capacidad de trabajo. Considere para los cálculos un $k=0,07$ y rbc 0,85 m y diámetros de casquetes de 26".

- 1) Realice los cálculos utilizando el coeficiente de ASABE considerando una textura franca de suelo. B) si con esa misma rastra realiza un trabajo de labranza primaria en un suelo arcilloso ¿cómo se modifica el esfuerzo de tiro? ¿Que conclusiones puede sacar entre las dos labranzas?
- 2) Realice los cálculos mediante la información del folleto.
- 3) Fundamente cuales aspectos de diseño fueron considerados para la selección en función del objetivo de trabajo considerado.
- 3) ¿Qué consideraciones, tanto del implemento como del vínculo tractor-implemento, tendrá en cuenta cuando realice sobre el mismo lote una labranza secundaria?