



Actividad práctica 3

Curso 2025

Escarificadores

Un productor de la zona de Gral. Belgrano lo contacta porque posee problemas de compactación subsuperficial del suelo. El establecimiento posee 150 ha de suelos de textura franca arenosa de bajo siembra directa continua con rotaciones de maíz y soja.

Realizado el diagnóstico, confirma una capa compactada a los 22 cm de profundidad y con un espesor de 5 cm. Para la labor se dispone de un Subsolador Alaveado GENOVESE® con la posibilidad de modificar la disposición y número de montantes en los tres planos de acción disponibles en el bastidor. Para ello el productor posee un tractor PAUNY® modelo BRIOSO 2215ie. Considere un k de 0,07 y RBC de 920 mm.

- a) En función de su diagnóstico configure un sistema tractor-descompactador armónico.
 - b) Establezca una profundidad de trabajo y configure el descompactador (grafique).
 - c) Calcule la capacidad de trabajo.
- 2) En caso de disponer información de esfuerzos de tiro (por montante) en función del tipo de montante y la profundidad de trabajo determine:
- a) La mejor configuración de un sistema tractor-descompactador.
 - b) Establezca distanciamiento entre líneas de acción y configure el descompactador (grafique).
 - c) Calcule la capacidad de trabajo.

