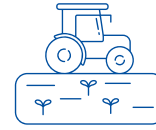


## MODELO PRODUCTIVO PARA EL CULTIVO DE MAÍZ Y SOYA EN LA ALTILLANURA COLOMBIANA



MANEJO DEL SUELO



### PREPARACIÓN DE SUELOS Y ENMIENDAS (PARTE 1)



El sistema de preparación de suelos para la rotación soya - maíz, debe corresponder a un diagnóstico previo, con el cual se decide la remoción o no del suelo para solucionar algunas limitantes físicas o para mejorar y corregir aspectos químicos de fertilidad, además de mejorar la materia orgánica y la biodiversidad del suelo.

Requiere **labranza de suelos** en estos casos:

- Macroporos inferiores a **10%**
- Mesoporos inferiores a **8%**
- Microporos superiores a **30%**
- Densidad aparente (Da) superior a **1.6 g/cm<sup>3</sup>**.
- Resistencia a la penetración superior a **1.5 Mpa**.

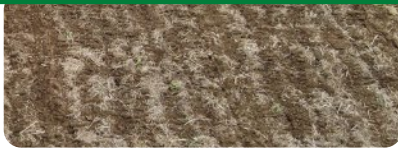


### ACONDICIONAMIENTO FÍSICO

En suelos compactados, se recomienda la **labranza profunda correctiva** para mejorar la **aireación**, el **movimiento del agua** y la **profundidad de las raíces**. Son útiles los arados de cinceles, las vertederas de reja y los arados de discos.



### ACONDICIONAMIENTO QUÍMICO

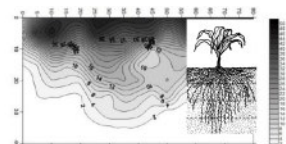


Aprovechar la **labranza profunda** para incorporar **cales**, corregir la **acidez** y adicionar en profundidad algunos nutrientes como: **Calcio, Magnesio, y Fósforo**.



### MEJORAMIENTO DE LA BIOLOGÍA

- Es ampliamente aconsejable la siembra directa después de realizadas las prácticas para eliminar las limitantes químicas y físicas de suelos y establecer mecanismos de una agricultura de conservación.
- Hacer uso de todas las herramientas tecnológicas que permitan realizar una agricultura por sitio específico.



El éxito de la labranza está en lograr el desarrollo de raíces a la profundidad deseada (20-30 cm).



Modelo Productivo



Portafolio Oferta Tecnológica

Contacto:  
 atencionalcliente@agrosavia.co  
 01800012155  
 (+57601)4227300