



EQUIPOS PARA EL TRABAJO DEL SUELO - LABOREO PRIMARIO

Función principal

- Realizar un trabajo profundo del suelo, entendiéndose como tal el que alcanza la profundidad a la que se pueden desarrollar las raíces del tipo de cultivo que se desea implantar.
- En cultivos arbustivos y arbóreos se realiza antes de la plantación.

Descripción general

Se caracterizan por su robustez, ya que para el trabajo profundo del suelo se necesita aplicar un alto nivel de energía.

Pueden establecerse, en función de la forma con la que se accionan, dos categorías:

- Aquellos en los que la potencia de accionamiento deriva del esfuerzo de tracción que le suministra un tractor agrícola.
- Aquellos que son accionados mediante el movimiento de la toma de fuerza, por lo que reciben la denominación de arados rotativos o rotocultivadores.

Para los que se accionan por tracción se establecen diferencias en función de que produzca o no el volteo del suelo:

- En el primer grupo (volteo del suelo) se encuentran los arados de vertedera y de disco.
- En el segundo grupo (sin volteo) se encuentran los subsoladores, descompactadores y arados chisel, también conocidos como cultivadores pesados.

La potencia que demanda su empleo depende, además de las características del suelo, de la profundidad de intervención y del grado de pulverización que provocan en el suelo.

Tipologías

Muy variables para los distintos subgrupos establecidos

- Arado de vertedera
- Arado de discos
- Subsolador-Descompactador
- Arado chisel-Cinzel-Cultivador pesado
- Rotocultivador-Rotocultor

Figuras y esquemas

Arado de chisel





Rotocultivador

