



# Técnicas Agrícolas

## Mecanização Agrícola Subsolador

O subsolador vem sendo bastante utilizado, especialmente na cultura da cana. Ele serve para romper camadas compactadas geralmente presentes nas camadas inferiores do solo. Devido ao intenso tráfego de máquinas pesadas nas lavouras, as camadas inferiores acabam ficando mais compactadas ou adensadas. No entanto, é importante lembrar que passar o subsolador não resolve o problema de compactação do solo, sendo uma medida paliativa.



Trata-se de um implemento robusto que demanda grande força de tração. A subsolagem é uma das operações de maior custo operacional, visto que necessita de tratores potentes e grande consumo de combustível.

## Grades aradoras e niveladoras

As grades aradoras intermediárias ou pesadas realizam em uma só operação a aração e a gradagem. O perfil de solo revolvido é superficial, cerca de 10 a 15 cm.



As consequências deste preparo são comumente conhecidos como "pé de grade" que é uma camada com 5 cm ou mais de espessura endurecida ou compactada.

Dentre os benefícios deste implemento podemos destacar a incorporação de adubos orgânicos ou químicos, enterrio de sementes distribuídas a lanço e destorroamento. Agora é a sua vez de pesquisar os efeitos negativos causados pelo "pé de grade".