



Técnicas Agrícolas

Mecanização Agrícola

Arados

Os arados são implementos que operam nas camadas iniciais do solo, na qual as plantas irão se desenvolver. A principal função dos arados é o propiciar ao solo melhores condições de aeração, infiltração, armazenamento de água e homogeneização da fertilidade. Os arados ainda podem ser de discos ou de aivecas.



Os arados de discos são formados pelos discos, colunas e cubos; são acoplados ao trator por meio dos três pontos.

Para solos mais arenosos são indicados os discos lisos. Para solos mais argilosos e com maiores quantidades de palhada são indicados discos com bordas recortadas, pois possibilitam maior penetração.

Arados de aiveca

Os arados de aiveca apresentam uma superfície torcida que recebe o nome de “aiveca”. Essa superfície é responsável por elevar, torcer e inverter parcialmente a leiva cortada.



O arado de aiveca promove melhor incorporação dos restos culturais quando comparado com o de discos. Por isso, no caso de adubação de cobertura esse arado pode ser mais indicado.

Ambos os arados (de disco ou aiveca) podem ser fixos ou reversíveis, então como atividade complementar, pesquise a diferença e função específica de cada um deles e onde eles podem possibilitar melhor desempenho para a agricultura. Uma dica: a escolha correta pode consistir em basicamente, avaliar o solo onde o implemento irá trabalhar.