

GPS AGRÍCOLA

O GPS ele foi considerado por muito tempo um item de luxo que apenas alguns carros e smartphones de luxos possuíam. Porém, nos dias de hoje, este tipo de sistema tem uma grande importância no meio agrícola, o famoso GPS agrícola. É muito utilizado pelo agricultor que está procurando um serviço que produza com mais economia e eficiência, trazendo melhores resultados.

Esse meio de tecnologia é um equipamento que é muito acessível para quem trabalha com o meio agrícola, tanto grandes, médios e pequenos produtores adotam esse tipo de equipamento. O GPS agrícola não é uma exclusividade apenas das áreas urbanas, ele pode ser utilizado no campo também. Esse sistema, é capaz de observar desde os funcionários até maquinários e equipamentos, permite também que ele realize navegações, medições de áreas, armazenar os dados, entre muitas outras funções fundamentais.

O funcionamento é algo bem simples, os satélites enviam sinais de rádios para os receptores GPS, que ficam localizados nos tablets e tratores por exemplo, e assim eles interpretam os sinais, sendo possível identificar a posição geográfica do receptor. O ideal é que o GPS alcance pelo menos três satélites para coletar dados melhores. Essas pesquisas podem ser utilizadas para mapear áreas de cultivo, orientar equipamentos, entre outras utilizações. Pensando também nos benefícios do uso do GPS, existe inúmeros, trazendo consigo uma produtividade e sustentabilidade melhor para as operações agrícolas. Entre elas estão:

- Permite o rastreamento do maquinário.
- Otimiza a trajetória das máquinas.
- Aumenta a eficiência dos trabalhos agrícolas.
- Melhora a precisão da amostragem de solo.

Outro benefício importante é que ele ajuda muito a diminuir os custos, possibilitando a diminuição dos gastos das lavouras.

E assim por diante, são muitos os benefícios que o uso do GPS pode trazer para a atividade agrícola.

Por fim, sabemos que o GPS agrícola é algo muito acessível para os agricultores que desejam extrair um resultado melhor em suas lavouras. Essa é a melhor forma de gerenciar sua produção, desde o pré plantio até a colheita, já que favorece um aumento significativo na produção e na sustentabilidade, além de diminuir os custos.

<https://blog.agrointeli.com.br/blog/gps-agricola/#:~:text=Esse%20sistema%20permite%20monitorar%20desde,com%20maior%20exatid%C3%A3o%20e%20efici%C3%A2ncia.>

<https://blog.climatefieldview.com.br/gps-agricola>