

Principais fatores que prejudicam a produção agrícola

O potencial produtivo da lavoura é definido através das condições oferecidas ao desenvolvimento das plantas, desde a semente até a colheita. Mesmo com todas as formas de prevenção, ainda ouvimos casos de produtores que sofreram uma **queda de produção**, e conseqüentemente, de rentabilidade. Pensando nisso, o canal [Agro de Respeito](#) citou os **principais fatores** que podem causar essa diminuição na produção agrícola, te ajudando a evitar que isso aconteça na sua fazenda.

1. Falta de água no solo



A planta precisa de água no solo para poder absorver os nutrientes necessários, e ter uma raiz bem desenvolvida. Em situações de déficit hídrico, por exemplo, podem ser registradas situações de quebras produtivas.

2. Excesso de água



Esse é justamente o oposto do anterior. Se o seu solo não tem uma boa drenagem, ele acumula água, o que pode mudar a dinâmica da química do solo em situações anaeróbicas.

Essas transformações químicas no solo podem prejudicar a absorção de nutrientes, e até liberar gases tóxicos para as raízes das plantas.

3. Compactação do solo



Na amostragem, é determinado a profundidade do solo. Esta parte é muito importante pois, se você começar de 0 a 20 cm de profundidade em solo compactado, estará levando mais do que deveria, porque ele está adensado.

Quando sair o resultado da sua análise, você terá um solo com bastante nutrido, mas porque ele está adensado. Por isso, é muito importante você estar trabalhando para que esse solo seja descompactado, e não seja adensado, pois caso contrário, vai prejudicar aeração do solo, a drenagem de água e o desenvolvimento das raízes das plantas.

4. Temperatura



Altos picos de temperatura podem ser extremamente prejudiciais, fazendo com que as plantas não absorvam os nutrientes necessários.

Dependendo da espécie de planta, temperaturas alteradas (baixas ou altas demais) podem inibir a absorção de nutrientes. Isso varia entre culturas, então o ideal é ficar uma temperatura amena sem grandes amplitudes térmicas.

5. Luminosidade



A luz do sol é um ponto importante para o desenvolvimento das plantas. Algumas culturas como milho, cana de açúcar e afins necessitam de iluminação constante para se desenvolver bem. Longos períodos de tempo nublado podem fazer com que a produção agrícola caia.

Confira o vídeo completo:
