



2A

NOTAS TÉCNICAS SOBRE SOLOS Avaliação dos Solos

POR QUÊ? Porque você precisa saber as condições dos solos AGORA antes que você pode saber o que os solos precisam.

COMO?

- Analisar as primeiras 12-24 polegadas na superfície.
- Utilize uma pá de jardim.
- Tire uma amostra de solo.
- Faça observações ao usar uma retroescavadeira para cavar um poço em algum lugar para a competição de solos da FFA (Futuros Fazendeiros da América), ao reparar o tubo usado para drenar o excesso de umidade no subsolo, quando substituir os postes num perto, etc.

QUE?

- Avaliar as propriedades químicas, físicas e biológicas do solo.
- Tamanho e tipo de estrutura do solo – as unidades de estrutura menor são as melhores.
- Qual é a profundidade das raízes das plantas e a “saúde” das raízes? É bom quando encontrar raízes ativas até uma profundidade de 3 pés. Quando as plantas crescem com raízes superficiais, isto indica que existe um problema.
- Resíduos acumulam-se na superfície? A acumulação de vários anos de resíduos indica que há pouca actividade biológica. Um ano de resíduos acumulados indica a existência de micróbios ativos.
- Procure por formigas, insetos, guzanos, etc. É necessário que estas criaturas estejam presentes para assegurar a saúde biológica completa do solo.
- Há uma densa camada em 7-10 polegadas de profundidade? Pode ter sido causado pelo arado.
- Existem raízes de tamanhos diferentes, mas todos saudáveis, crescendo para baixo ou para os lados? As raízes que crescem lateralmente indicam que alguma camada de solo restringe seu crescimento.

