UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA SUPERIOR DE AGRICULTURA "LUIZ DE QUEIROZ"

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIA DO SOLO
Av. Pádua Dias, 11 • Caixa Postal 9 • Cep **13418-900 • Piracicaba, SP • Brasil**
Fone (19) 3417-2100 • Fax (19) 3417.2110

Disciplina: LSO0660 – Tecnologia do Solo

MÓDULO III – Manejo do solo
Prof. Maurício Roberto Cherubin

AULA 4 – Manejo de solos com restrições ao crescimento radicular

NOME:
Nº USP:

Estudo dirigido 4

1) Tem sido amplamente difundido que a diversificação de um sistema de produção de grãos, incluindo plantas de cobertura, afeta positivamente a saúde do solo. Quais são os mecanismos pelo qual plantas de cobertura promovem melhorias na qualidade (química, física e biológica) do solo?

2) Faça uma recomendação para diagnóstico da compactação do solo em uma área de 4000 ha no Oeste da Bahia. E, considerando que o solo esteja altamente compactado, quais são as principais estratégias de manejo para prevenir a compactação do solo e para descompactar o solo?

3) Você proferiu uma palestra sobre manejo do solo, e no final do evento um produtor lhe pergunta: "*Sou produtor de soja no MT, e tenho verificado que produtividade da lavoura vem reduzindo nas últimas safras. Não faltou chuva, então estou achando que é algum problema no solo. O que devo fazer?"* Baseado nessa situação, elabore 10 perguntas que você faria ao produtor para tentar obter um diagnóstico preliminar dos potenciais causas do problema observado pelo produtor.