série
SUSTENTABILIDADE

Arlindo Philippi Jr
COORDENADOR

Água e sustentabilidade no sistema solo-planta-atmosfera

Klaus Reichardt
Luís Carlos Timm

Manole

Resumo de Água E Sustentabilidade No Sistema Solo-planta-atmosfera

O aquecimento global está trazendo efeitos significativos no clima das regiões, afetando o zoneamento agrícola, o controle da erosão do solo e o comportamento das culturas agrícolas, levando a grandes perdas em produtividade.

Nesse cenário, paralelamente, o regime de água é afetado, com períodos exagerados de seca ou de excesso de água, e há o agravante da negligência, que permite desmatamentos e desastres ambientais.

A partir dessas questões, este livro ajuda a compreender os processos que regem a dinâmica do sistema solo-planta-atmosfera e o papel do ser humano no manejo dos solos, da água, das culturas e da atmosfera de forma sustentável.

Escrito com linguagem clara e objetiva, introduz tópicos complexos e apresenta o estado da arte do conhecimento de vários processos do agroecossistema de forma simples. Nos 16 capítulos do livro, os autores enfatizam a importância do conhecimento sobre sistemas naturais, e demonstram como alimento e fibra podem ser produzidos com eficiência enquanto os recursos e importantes funções reguladoras desses sistemas são preservados.

Trata-se, portanto, de obra fundamental para estudantes e profissionais das áreas de agronomia, ciências biológicas, engenharia, dentre outras, que pretendem entender as bases que norteiam esse sistema.

Acesse aqui a versão completa deste livro