

Наименование на учебния курс: Почвознание

Преподавател: проф. д-р Златка Григорова

АНОТАЦИЯ:

Университетската дисциплина “Почвознание” въвежда студентите във фундаменталната природна наука, изучаваща педосферата и нейната роля в природата и човешкото общество. Изясняват се различните физични и химични свойства на почвата и плодородието, като необходимо условие за съществуването на висшите растения - чрез тях почвата влияе непосредствено върху формирането и състава на земната атмосфера, а без пълноценна почвена покривка на Земята е невъзможно възникването, развитието и съществуването на съвременната биосфера.

Основната цел на курса по „Почвознание“ е изучаване на образуването, състава и свойствата на почвата, както и закономерностите в обособяването и разпределението на почвените типове по земната повърхност, създаване и поддържане на ефективно почвено плодородие, опазване от замърсяване и деградация. Разгледани са основните етапи от почвообразователния процес и факторите, които го определят. Коментира се необходимостта от опазване на почвените ресурси, поради все по-мощното замърсяване на всички компоненти на околната среда.

БИБЛИОГРАФИЯ:

Гюров Г., Н. Аргинова. 2015. Почвознание. Изд. „Маркос 2001”, Пловдив.

Кирилов, И., Е. Филчева, М. Теохаров. 2015. Сравнителна характеристика на хумусното състояние на пясъчните почви, Българското Черноморие и Дунавската низина, Сп. Почвознание, агрохимия и екология, бр. 49/2

Павлов, П., 2018. Анализ на факторите на почвообразуване в природен парк Витоша. Сп. Почвознание, агрохимия и екология, бр. 52/4

Петрова С., И. Велчева, Б. Николов. 2013. Ръководство за упражнения по почвознание и замърсяване на почвите. УИ “П. Хилендарски“, 92 стр.

Трендафилов К. 2001. Методи и технологии за възстановяване на увредени почви и терени. Академично издателство ВСИ, Пловдив.