

## Конспект по дисциплината "Почвознание", спец. ЛАЛП

1. Предмет на дисциплината "Почвознание". Понятията "почва" и "почвено плодородие". Полифункционалност на почвата.
2. Образуване на почвата. Обща схема на образуване на почвата.
3. Основни почвообразуващи скали и минерали.
4. Кватернерни почвообразуващи скали
5. Почвен профил и видове почвени профили.
6. Почвен хоризонт и видове почвени хоризонти. Основни процеси на почвообразуване
7. Химични елементи на почвата.
8. Неорганична и органична съставна част на твърдата фаза на почвата.
9. Химичен състав на почвения разтвор.
10. Почвена реакция. Почвена киселинност и алкалност.
11. Сорбционни свойства на почвата. Катионна и анионна обменна сорбция
12. Класификация на почвите в България и по FAO/ WRBSR. Почвена карта на България  
Основни представители на почвеното разнообразие в България
13. Черноземи
14. Смолници
15. Сиво-кафяви горски почви
16. Канелени горски почви
17. Наносни почви
18. Псевдоподзолисти почви
19. Рендзини

### Литература:

1. Мондешка, М. Лекции по почвознание. [www.UACEG E-learning](http://www.UACEG E-learning).
2. Пенков, М., А. Даскалова и М. Мондешка. 2015. Ръководство по Почвознание (преработено издание). УАСГ. София. ISBN 978-619-160-087-8. София. 208 стр.
3. Пенков М., Почвознание, Агропрес, София, 1996.
4. Пенков М., Почвознание, Земиздат, София, 1988
5. Пенков М., А. Даскалова, М. Мондешка. Ръководство по почвознание, УАСГ, 1997.
6. Пенков М., А. Даскалова, М. Мондешка. Ръководство по почвознание, УАСГ, 2015.
7. Пенков М. и колектив. Класификация и диагностика на почвите в България във връзка с земеразделянето. Земиздат, София, 1992.
8. Теохаров, М. и колектив. 2019. Генетична и приложни класификации на почвите и земите в България. Българско почвоведско дружество. ISBN 978-619-90414-3-7. София. 212 стр.

София, 2019

**Разработила учебната програма и конспекта:**  
/проф. д-р инж. М. Мондешка/