

## Студијски програм основних академских студија Прехрамбена технологија (240 ЕСПБ)

Назив предмета: **Биљне сировине**

Година студија: II

Семестар: III

Статус предмета: Обавезни

Број ЕСПБ: 3

Шифра предмета: ТГ 4/3

Недељни фонд часова: 2+0+0

Укупни број часова активне наставе током семестра: 30

Наставник: др Александар С. Пауновић, редовни професор

### Испитна питања:

1. Хемиски састав жита и употреба
2. Заједничке биолошке особине жита (формирање, наливање и сазревање зрна)
3. Однос жита према условима спољне средине

#### Пшеница

4. Привредни значај пшенице
5. Морфолошке особине пшенице
6. Квалитетне особине зрна пшенице
7. Садржај и квалитет лепка у зрну пшенице
8. Технолошки квалитет пшенице

#### Раж

9. Привредни значај и морфолошке особине ражи

#### Јечам

10. Привредни значај јечма
11. Особине зрна јечма
12. Подврсте јечма
13. Технолошке карактеристике пивског јечма
14. Оцена квалитета јечма на основу спољашњих показатеља
15. Оцена квалитета јечма на основу аналитичких показатеља
16. Пивски слад

#### Овас

17. Привредни значај овса. Ботаничка класификација и морфолошке особине

#### Кукуруз

18. Привредни значај и ботаничка класификација кукуруза
19. Морфолошке особине кукуруза
20. Хемијски састав зрна кукуруза

#### Соја

21. Привредни значај соје
22. Морфолошке особине соје
23. Хемијски састав семена и жетва соје

#### Сунцокрет

24. Привредни значај сунцокрета
25. Ботаничка класификација сунцокрета и уље сунцокрета
26. Морфолошке особине
27. Физиолошке промене у семену и уљу сунцокрета при њиховом чувању у складишту

#### Шећерна репа

28. Привредни значај шећерне репе
29. Морфолошке особине шећерне репе
30. Хемијски састав шећерне репе
31. Технолошки квалитет шећерне репе
32. Одређивање времена вађења шећерне репе

#### Кромпир

33. Привредни значај кромпира и морфолошке особине кромпира
34. Хемијски састав и подела сорти кромпира

#### Дуван

35. Привредни значај дувана
36. Ботаничка, индустријска и технолошка класификација дувана
37. Морфолошке особине и хемијски састав дувана дувана
38. Производна подручја дувана у Србији и сорте дувана
39. Берба дуванских листова - инсерције дувана
40. Примарна прерада дувана

#### Препоручена литература:

- Јевтић, С. и сар. (1989): Посебно ратарство (први део). Научна књига, Београд, стр. 425.
- Јевтић, С. и сар. (1989): Посебно ратарство (други део). Научна књига, Београд, стр. 380.
- Максимовић, Д. (1997): Специјално ратарство, Скрипта, Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак, стр. 352.
- Пауновић, А. (2006): Специјално ратарство. Практикум. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак, стр. 254.
- Росић, К., Бајић, Н. (1989): Ратарство, производња ратарских биљака. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак, стр. 599.
- Росић, К., Бајић, Н., Пауновић, А. (1991): Ратарство – производња ратарских биљака. Практикум. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет Чачак, стр. 204.
- Томић, Љ., Демин, А. (1977): Технологија производње и познавање дувана. Минерва, Суботица – Београд, стр. 325.
- Шкорић, Д. и сар. (1988): Сунцокрет. Нолит, Београд, стр. 635.