

PT - Hemija i tehnologija proizvoda od voća i povrća: ispitna pitanja

PP - Osnovi tehnologije voća i povrća: ispitna pitanja

1. Definicija i podela voća i povrća
2. Tehnološka svojstva voća i povrća: mehanički i hemijski sastav
3. Tehnološka svojstva voća i povrća: tehnološka zrelost
4. Promene u voću i povrću posle berbe
5. Nutritivna svojstva voća i povrća
6. Voda u tehnologiji voća i povrća
7. Sredstva za zaslađivanje
8. Sredstva za želiranje
9. Sredstva za zakišeljavanje
10. Stabilizatori
11. Sredstva za očvršćavanje
12. Konzervansi
13. Antibiotici i fitoncidi
14. Antioksidansi
15. Sredstva za bistrenje

16. Prirodne bojene materije nerastvorne u vodi
17. Prirodne bojene materije rastvorne u vodi
18. Prirodni izvori bojnih materija i veštačke boje
19. Aromatične materije. Aromatični ekstrakti i koncentracije
20. Konzervisanje toplotom: postupci konzervisanja toplotom
21. Konzervisanje toplotom: kinetika dejstva toplote na mikroorganizme i sterilizaciona vrednost
22. Konzervisanje toplotom: faktori koji utiču na efekat dejstva toplote
23. Konzervisanje sušenjem: osnovni parametri kvaliteta vazduha, faktori koji utiču na brzinu sušenja, neželjene pojave tokom sušenja i rehidratacija
24. Konzervisanje sušenjem: načini sušenja
25. Koncentrisanje. Aktivnost vode
26. Konzervisanje niskim temperaturama
27. Konzervisanje hemijskim sredstvima
28. Biološko konzervisanje
29. Konzervisanje zračenjem i primenom pritiska
30. Enzimsko potamnivanje
31. Neenzimsko potamnivanje

32. Tehnološki postupak proizvodnje smrznutog voća i smrznute kaše od voća
33. Tehnološki postupak proizvodnje koncentrisanih sokova
34. Tehnološki postupak proizvodnje bistrih sokova
35. Tehnološki postupak proizvodnje mutnih sokova
36. Tehnološki postupak proizvodnje kašastih sokova
37. Tehnološki postupak proizvodnje želiranih proizvoda
38. Tehnološki postupak proizvodnje sušenog voća
39. Tehnološki postupak proizvodnje sterilisanog povrća
40. Tehnološki postupak proizvodnje smrznutog povrća
41. Tehnološki postupak proizvodnje pasterizovanog povrća
42. Tehnološki postupak proizvodnje biološki konzervisanog povrća
43. Tehnološki postupak proizvodnje koncentrisanog soka od povrća
44. Tehnološki postupak proizvodnje sušenog povrća

Literatura

- 1) G. Niketić-Aleksić, *Tehnologija voća i povrća*, Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Beogradu, Beograd-Zemun, 1994.
- 2) N. Nikolić, *Tehnologija voća i povrća*, Tehnološki fakultet, Univerzitet u Nišu, Leskovac, 2011.