

Испитна питања (Складиштење зрнастих производа)

1. Појам зрнене масе
2. Вода у зрну
3. Хемијски везана вода
4. Апсорпционо везана вода
5. Капиларно везана вода
6. Осмотски везана вода
7. Равнотежна влага
8. Биохемијски процеси у зрну у току складиштења
9. Микробиолошки процеси у току складиштења
10. Самозагревање зрнене масе
11. Пренос масе и топлоте
12. Провођење топлоте кроз зрно и зрнену масу
13. Дифузија влаге у зрну
14. Нестационарни пренос топлоте
15. Густина зрна
16. Насипна маса
17. Порозност зрнене масе
18. Сипкост зрнене масе
19. Самосортирање зрнене масе
20. Аеродинамичка својства зрна и зрнене масе
21. Примесе у житима
22. Беле примесе
23. Црне примесе
24. Поступак са примесама
25. Типови складишта за зрно

26. Силоси
27. Силоске ћелије
28. Машинска кућа силоса
29. Коморе за отпатке
30. Пријемни бункери
31. Сушаре за зрно
32. Колске ваге
33. Подни магацини
34. Опрема за складишта за зрно
35. Транспортна опрема
36. Елеватори
37. Ланчани транспортери
38. Тракасти транспортери
39. Пужни транспортери
40. Инерциони транспортери
41. Транспортна трака са ваздушним филмом
42. Цевни водови
43. Машине за чишћење зрнене масе
44. Силоски аспиратери
45. Аспиратери за чишћење влажног зрна
46. Аспиратери за чишћење сувог зрна
47. Аспиратери са кружним кретањем решета
48. Аспиратери са вибрационим кретањем решета
49. Кип уређај за истовар возила
50. Механичка лопата за истовар вагона
51. Уређај за истовар пловних објеката
52. Уређај за испоруку зрна

53. Ваге
54. Колске ваге
55. Проточне ваге
56. Сушење и активна вентилација зрна
57. Опис сушаре за зрно
58. Агенс сушења
59. Загрејани ваздух као агенс сушења
60. Смеша ваздуха и гасова сагоревања
61. Горива и сагоревање
62. Рециркулација агенса сушења
63. Кинетика процеса сушења
64. Режији сушења зрна
65. Регулисање процеса сушења
66. Производно технолошки нормативи сушења
67. Мере заштите код сушења
68. Материјални и топлотни биланс сушења
69. Прорачун количине испарене воде у току сушења
70. Прорачун количине агенса сушења и ваздуха за хлађење
71. Термички биланс сушења
72. Начини сушења зрна
73. Специфичности сушења појединих категорија зрна
74. Активна вентилација зрнене масе
75. Уређаји за активну вентилацију
76. Прорачун активне вентилације
77. Хлађење као мера за очување зрна
78. Уређаји за хлађење
79. Материјални и топлотни биланс хлађења зрна

80. Складиштење зрна у инертној атмосфери
81. Пријем зрна у складиште
82. Елевирање
83. Сепарација и мешање зрна у складиштима
84. Испорука зрна
85. Контрола стања зрна у току складиштења
86. Аспирација опреме у складиштима
87. Систем управљања процесима у складишту
88. Мере заштите од складишних штеточина
89. Дезинсекција
90. Дератизација
91. Опасности од разарања и контаминације
92. Складиштење пшенице
93. Складиштење кукуруза
94. Складиштење уљарица
95. Складиштење сунцокрета
96. Складиштење уљане репице
97. Складиштење коренастих и других биљака
98. Складиштење кромпира
99. Складиштење предивих биљака
100. Складиштење дувана
101. Херметичко складиштење
102. Складиштење у пластичним врећама
103. Ефекат херметичности на активност инсеката
104. Ефекти херметичности на активност плесни