

ВОПРОСЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Селекция как наука и отрасль сельскохозяйственного производства.
2. Специфические методы селекции и объекты исследований.
3. Связь селекции и семеноводства с биологическими и сельскохозяйственными науками.
4. Законы Республики Беларусь, регламентирующие селекционную работу.
5. Основные этапы становления и развития селекции.
6. Достижения мировой селекции.
7. Проблемы селекции.
8. Направления селекции.
9. Понятие о сорте и гетерозисном гибриде. Классификация сортов и гибридов по происхождению и способу выведения.
10. Требования к сорту.
11. Понятие об исходном материале. Виды исходного материала.
12. Центры происхождения культурных растений и их диких сородичей. Аналитическая селекция.
13. Внутривидовая гибридизация. Закономерности формообразовательного процесса. Комбинационная и трансгрессивная селекция.
14. Принципы подбора родительских пар для скрещивания.
15. Типы скрещиваний.
16. Методика и техника скрещиваний.
17. Методы работы с гибридными поколениями.
18. Отдаленная гибридизация.
19. Мутагенез.
20. Полиплоидия.
21. Инбридинг и гетерозис.
22. Биотехнологические методы.
23. Классификация методов оценки селекционного материала.
24. Полевые, лабораторно-полевые и лабораторные методы оценки.
25. Оценка селекционного материала в обычных условиях и на провокационных фонах.
26. Оценка селекционного материала по прямым и косвенным признакам.
27. Классификация методов отбора.
28. Массовый отбор, схема и техника его использования.
29. Индивидуальный отбор, схема и техника его использования.
30. Особенности применения других методов отбора.
31. Типичность и точность опыта. Принцип единственного различия.
32. Организация и техника закладки селекционных опытов.
33. Схемы селекционного процесса.
34. Методы ускорения селекционного процесса.
35. Задачи, методика и техника государственного сортоиспытания.
36. Виды испытаний.
37. Порядок передачи сортов и гибридов в государственное сортоиспытание.
38. Государственный реестр сортов.
39. Семеноводство как наука.
40. Семеноводство как отрасль сельскохозяйственного производства.

41. Народно-хозяйственное значение семеноводства.
42. Связь семеноводства с селекцией, генетикой и другими науками.
43. Этапы развития семеноводства.
44. Закон Республики Беларусь «О семенах» (1997 г.).
45. Закон Республике Беларусь «О семеноводстве» (2013 г.).
46. Закон Республики Беларусь «О селекции и семеноводстве сельскохозяйственных растений» (2021 г.).
47. Организация и функционирование семеноводства в рамках сотрудничества в Евразийском экономическом союзе.
48. Понятие о сортовых, посевных качествах и урожайных свойствах семян.
49. Ухудшение сортов в процессе производственного использования и меры по его предотвращению.
50. Модификационная изменчивость и ее использование в семеноводстве.
51. Влияние экологических и агротехнических условий на сортовые, посевные качества и урожайные свойства семян.
52. Сортомена. Периодичность сортосмены.
53. Система сортов.
54. Сортообновление.
55. Главные принципы семеноводства.
56. Схемы получения оригинальных и элитных семян.
57. Семеноводство зерновых самоопыляющихся сельскохозяйственных растений.
58. Семеноводство зерновых перекрестноопыляемых сельскохозяйственных растений.
59. Семеноводство зернобобовых сельскохозяйственных растений.
60. Семеноводство картофеля.
61. Семеноводство льна-долгунца.
62. Семеноводство рапса и сурепицы.
63. Семеноводство многолетних трав.
64. Сортотой контроль, его цель и методы.
65. Апробация.
66. Грунтовой сортотой контроль.
67. Лабораторный сортотой контроль.
68. Особенности организации семенного контроля.
69. Методика отбора среднего образца.
70. Определение посевных качеств семян.
71. Определение урожайных свойств семян.
72. Долговечность семян.
73. Особенности хранения семян.
74. Особенности хранения посадочного материала.
75. Показатели и периодичность наблюдений за семенами и посадочным материалом, заложенным на хранение.