

ВОПРОСЫ ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

1. Селекция как наука и отрасль сельскохозяйственного производства.
2. Специфические методы селекции и объекты исследований.
3. Основные этапы становления и развития селекции.
4. Достижения мировой селекции.
5. Направления селекции.
6. Понятие о сорте и гетерозисном гибриде. Классификация сортов и гибридов по происхождению и способу выведения.
7. Требования к сорту.
8. Понятие об исходном материале. Виды исходного материала.
9. Центры происхождения культурных растений и их диких сородичей.
10. Аналитическая селекция.
11. Внутривидовая и отдаленная гибридизация.
12. Мутагенез и полиплоидия.
13. Инбридинг и гетерозис.
14. Биотехнологические методы и генетическая инженерия.
15. Полевые, лабораторно-полевые и лабораторные методы оценки.
16. Оценка селекционного материала в обычных условиях и на провокационных фонах.
17. Оценка селекционного материала по прямым и косвенным признакам.
18. Массовый отбор, схема и техника его использования.
19. Индивидуальный отбор, схема и техника его использования.
20. Особенности применения других методов отбора.
21. Схемы селекционного процесса.
22. Методы ускорения селекционного процесса.
23. Задачи, методика и техника государственного сортоиспытания.
24. Порядок передачи сортов и гибридов в государственное сортоиспытание.
25. Государственный реестр сортов и государственный реестр производителей семян сельскохозяйственных растений.
26. Семеноводство как наука и отрасль сельскохозяйственного производства.
27. Организация семеноводства в конце 19 – начале 20 столетий.
28. Особенности организации семеноводства в 1921–1931, 1931–1937 гг.
29. Особенности организации семеноводства в 1937–1960, 1960–1976 гг.
30. Особенности организации семеноводства в 1976–1997 гг.
31. Закон Республики Беларусь «О семенах» (1997 г.).
32. Закон Республике Беларусь «О семеноводстве» (2013 г.).
33. Закон Республики Беларусь «О селекции и семеноводстве сельскохозяйственных растений» (2021 г.).
34. Организация и функционирование семеноводства в рамках сотрудничества в Евразийском экономическом союзе.
35. Понятие о сортовых, посевных качествах и урожайных свойствах семян.
36. Ухудшение сортов в процессе производственного использования и меры по его предотвращению.
37. Сортосмена и сортообновление.
38. Главные принципы семеноводства.
39. Схемы получения оригинальных и элитных семян.

40. Семеноводство зерновых самоопыляющихся и зернобобовых сельскохозяйственных растений.
41. Семеноводство зерновых перекрестноопыляемых сельскохозяйственных растений.
42. Семеноводство картофеля.
43. Семеноводство льна-долгунца.
44. Семеноводство рапса и сурепицы.
45. Семеноводство многолетних трав.
46. Требования Министерства сельского хозяйства и продовольствия к сортовым и посевным качествам семян.
47. Особенности организации сортового контроля сельскохозяйственных растений.
48. Общие требования к апробации сортовых посевов (посадок).
49. Первый этап апробации – предварительное обследование сортовых посевов (посадок).
50. Второй этап апробации – окончательное обследование сортовых посевов (посадок).
51. Определение показателя сортовой чистоты и других показателей сортовых посевов (посадок).
52. Общие требования к грунтовому контролю.
53. Требования при подготовке участка грунтового контроля.
54. Методические требования к проведению грунтового контроля.
55. Общие требования к лабораторному сортовому контролю.
56. Особенности организации семенного контроля сельскохозяйственных растений.
57. Определение посевных качеств семян.
58. Определение урожайных свойств семян.
59. Документы на сортовые посевы и семена.
60. Понятие о государственном надзоре.