

## ВОПРОСЫ ТЕКУЩЕЙ АТТЕСТАЦИИ

к экзамену по дисциплине «Технологии растениеводства» для студентов  
агротехнологического факультета специальностей  
6-05-0811-01 Производство продукции растительного происхождения  
6-05-0811-05 Защита растений и карантин

1. Растениеводство как наука и отрасль с/х производства. Взаимосвязь дисциплины «Растениеводство» со смежными дисциплинами.
2. Основоположники растениеводства, вклад ученых в развитии растениеводства.
3. Достижения и задачи растениеводства в Республике Беларусь. Необходимость и пути увеличения продукции растениеводства.
4. Понятие о культурном растении. Учение Н.И. Вавилова о центрах происхождения культурных растений.
5. Сущность систематики растений. Группировки культурных растений.
6. Среда обитания культурных растений. Влияние основных экологических факторов на рост, развитие растений и формирование урожая.
7. Закономерности формирования урожая полевых культур. Структура урожая и ее элементы. Взаимосвязь и взаимозависимость между элементами структуры урожая.
8. Значение и роль озимых зерновых культур в увеличении производства зерна.
9. Фазы роста и развития озимых зерновых культур.
10. Морфологическая характеристика и биологические особенности озимых зерновых культур (рожь, пшеница, тритикале, ячмень).
11. Физиологические основы зимостойкости озимых зерновых культур. Причины гибели озимых зерновых культур и меры по их предупреждению.
12. Размещение в севообороте, система обработки почвы в зависимости от предшественников, подготовка семян к посеву, посев озимых зерновых культур. Сорты.
13. Система применения органических и минеральных удобрений, уход за посевами и особенности уборки озимых зерновых культур.
14. Народнохозяйственное значение яровых зерновых культур (пшеница, ячмень, тритикале, овес).
15. Морфологическая характеристика и биологические особенности яровых зерновых культур.
16. Фазы роста и развития яровых зерновых культур.
17. Размещение в севообороте, система обработки почвы в зависимости от предшественников, подготовка семян к посеву, посев яровых зерновых культур. Сорты.
18. Система применения органических и минеральных удобрений при возделывании яровых зерновых культур, уход за посевами и особенности уборки яровых зерновых культур.
19. Народнохозяйственное значение яровых зерновых культур хлебов II группы (кукуруза, просо, гречиха).
20. Морфологическая характеристика и биологические особенности кукурузы.
21. Фазы роста и развития кукурузы.
22. Морфологическая характеристика и биологические особенности проса.
23. Фазы роста и развития проса.
24. Морфологическая характеристика и биологические особенности гречихи.
25. Фазы роста и развития гречихи.
26. Размещение в севообороте, система обработки почвы в зависимости от предшественников, подготовка семян к посеву, посев кукурузы на зерно и силос. Сорты.
27. Система применения органических и минеральных удобрений при возделывании кукурузы, уход за посевами кукурузы. Особенности уборки кукурузы на зерно и силос.
28. Размещение в севообороте, система обработки почвы в зависимости от предшественников, подготовка семян к посеву, посев проса. Сорты.
29. Система применения удобрений при возделывании проса. Уход за посевами и особенности уборки проса.
30. Размещение в севообороте, система обработки почвы в зависимости от предшественников, подготовка семян к посеву, посев гречихи. Сорты.
31. Особенности применения удобрений при возделывании гречихи. Уход за посевами и особенности уборки гречихи.

32. Народнохозяйственное значение зерновых бобовых культур (горох, люпин, соя, вика). Роль зернобобовых культур в обеспечении животноводства белком и протеином. Задачи республики по расширению посевов однолетних зернобобовых культур.
33. Морфологическая характеристика и биологические особенности подвидов гороха.
34. Морфологическая характеристика и биологические особенности видов люпина.
35. Морфологическая характеристика и биологические особенности сои.
36. Морфологическая характеристика и биологические особенности видов вики.
37. Фазы роста и развития подвидов гороха.
38. Фазы роста и развития видов люпина.
39. Фазы роста и развития сои.
40. Фазы роста и развития вики.
41. Размещение в севообороте и система обработки почвы зерновых бобовых культур в зависимости от предшественников при возделывании их на семена в чистом виде. Подготовка семян к посеву, посев зерновых бобовых культур при возделывании их на семена в чистом виде. Сорта.
42. Система применения удобрений, особенности ухода за посевами и уборки бобовых культур (гороха, люпина, сои, вики на зерно)
43. Особенности возделывания и уборки однолетних зерновых бобовых культур на зеленый корм, силос, зерносегаж в одновидовых и смешанных посевах. Сроки уборки.
44. Народнохозяйственное значение картофеля.
45. Морфологическая характеристика и биологические особенности картофеля
46. Фазы роста и развития картофеля.
47. Выбор предшественника, система обработки почвы при возделывании картофеля. Подготовка клубней картофеля к посадке и посадка. Сорта.
48. Система применения удобрений при выращивании картофеля. Уход за посадками картофеля. Уборка картофеля.
49. Народнохозяйственное значение сахарной свеклы.
50. Морфологическая характеристика и биологические особенности сахарной свеклы.
51. Фазы роста и развития сахарной свеклы.
52. Выбор предшественника, система обработки почвы при возделывании сахарной свеклы. Подготовка семян к посеву и посев сахарной свеклы. Сорта, гибриды.
53. Система применения удобрений для сахарной свеклы. Уход за посевами сахарной свеклы. Уборка сахарной свеклы.
54. Пути увеличения производства растительного масла в РБ. Народнохозяйственное значение озимого и ярового рапса.
55. Морфологическая характеристика и биологические особенности озимого рапса.
56. Морфологическая характеристика и биологические особенности ярового рапса.
57. Фазы роста и развития озимого и ярового рапса.
58. Размещение в севообороте озимого рапса. Система обработки почвы в зависимости от предшественников при возделывании озимого рапса. Подготовка семян к посеву, посев озимого рапса. Сорта, гибриды.
59. Система применения органических и минеральных удобрений при возделывании озимого рапса. Уход за посевами и уборка озимого рапса. Пути сокращения потерь семян при уборке рапса.
60. Особенности технологии возделывания ярового рапса.
61. Народнохозяйственное значение льна-долгунца.
62. Морфологическая характеристика и биологические особенности льна-долгунца.
63. Фазы роста и развития льна-долгунца.
64. Размещение в севообороте льна-долгунца. Система обработки почвы в зависимости от предшественников при возделывании льна-долгунца. Подготовка семян к посеву, посев льна-долгунца. Сорта.
65. Система применения удобрений при возделывании льна-долгунца. Уход за посевами льна-долгунца. Уборка льна-долгунца на волокно.
66. Народнохозяйственное значение кормовых корнеплодов: кормовой свеклы, кормовой моркови, брюквы, турнепса.
67. Морфологическая характеристика и биологические особенности кормовых корнеплодов (кормовой свеклы, кормовой моркови, брюквы, турнепса).
68. Фазы роста и развития кормовых корнеплодов (кормовой свеклы, кормовой моркови, брюквы, турнепса).

69. Технология возделывания кормовых корнеплодов (кормовой свеклы, кормовой моркови, брюквы, турнепса). Сорты, гибриды.
70. Народнохозяйственное значение многолетних и однолетних бобовых и злаковых трав в земледелии и животноводстве.
71. Морфологическая характеристика, фазы роста и развития, биологические особенности клевера лугового. Сорты.
72. Технология возделывания клевера лугового. Подпокровные и беспокровные посевы клевера лугового. Выбор покровных культур.