

Вопросы промежуточного контроля знаний по учебной дисциплине

МОДУЛЬ 1.

1. Земледелие как отрасль с.-х. производства и наука. Особенности земледелия как отрасли с.-х. производства.
2. Законы научного земледелия и их использование в сельскохозяйственном производстве.
3. Свет как фактор жизни растений. Его значение. Отношение растений к продолжительности светового дня и интенсивности освещения.
4. Тепло как фактор жизни растений. Значение тепла в земледелии.
5. Земные факторы жизни растений. Приемы их регулирования.
6. Понятие о выветривании горных пород. Типы выветривания.
7. Почвообразовательный процесс. Факторы почвообразования.
8. Состав почвы. Органическая и минеральная часть почвы.
9. Понятие о плодородии почв. Категории почвенного плодородия.
10. Воспроизводство почвенного плодородия. Типы воспроизводства.
11. Окультуривание почв. Методы окультуривания.
12. Биологические факторы и показатели почвенного плодородия.
13. Агрохимические и агрофизические показатели почвенного плодородия.
14. Общие физические и технологические свойства почвы. Приемы их регулирования.
15. Режимы почв (водно-воздушный, тепловой), их значение в жизни растений. Способы регулирования.
16. Понятие о сорных растениях и засорителях. Вред, причиняемый сорными растениями.
17. Биологические особенности сорных растений.
18. Агробиологическая классификация сорных растений.
19. Малолетние сорные растения, характеристика агробиологических групп.
20. Многолетние сорные растения, характеристика агробиологических групп.
21. Методы учета засоренности посевов сорными растениями. Пороги вредоносности.
22. Предупредительные меры борьбы с сорняками.
23. Механические истребительные меры борьбы с сорняками.
24. Химические и биологические истребительные меры борьбы с сорняками.

МОДУЛЬ 2.

1. Понятие о севообороте, повторных, бессменных посевах и монокультуре. Значение севооборота.
2. Причины, вызывающие необходимость чередования с.-х. культур.
3. Пары, их виды и агротехническое значение.
4. Многолетние травы, их агротехническое значение как предшественников.
5. Зернобобовые и пропашные культуры. Их значение как предшественников.
6. Зерновые культуры и лен, их значение как предшественников.
7. Промежуточные культуры севооборота. Их виды и значение.
8. Полевой тип севооборотов, его виды.
9. Специализированные полевые севообороты для производства зерна, картофеля, льна и сахарной свеклы.
10. Кормовой тип севооборотов, его подтипы и виды.
11. Специальные севообороты. Их виды, характеристика.
12. Введение и освоение севооборотов.
13. Понятие об обработке почвы. Задачи, стоящие перед обработкой почвы.
14. Приемы обработки почвы. Их классификация.
15. Способы обработки почвы. Понятие о системе обработки почвы.
16. Пищевой режим почвы. Приемы его регулирования. Значение элементов питания в жизни растений.
17. Органические удобрения. Их виды.
18. Минеральные удобрения. Их виды, особенности применения.

МОДУЛЬ 3.

1. Краткая история растениеводства как отрасли и науки. Растениеводство как комплексная наука и ее связь с другими дисциплинами. Задачи в отрасли растениеводства РБ. Ботаническая, биологическая и производственная группировка с/х культур.
2. Общее (морфологическое) строение растений зерновых культур (корневая система, стебель, листья, соцветия, зерновка).
3. Причины гибели озимых зерновых культур в зимний и ранневесенний периоды и меры борьбы с ними.
4. Народнохозяйственное значение и биологические особенности озимых зерновых культур.
5. Предшественники, обработка почвы в зависимости от них и система удобрений озимых зерновых культур.
6. Способы предпосевной обработки семян (ее значение) и посев озимых зерновых культур (сроки, способы, нормы, глубина). Уход за посевами и уборка озимых зерновых культур (сроки, способы).
7. Предшественники, обработка почвы в зависимости от них и система удобрений яровых зерновых культур (пшеница, ячмень, овес, тритикале).
7. Способы предпосевной обработки семян (ее значение) и посев (сорта, сроки, способы, нормы, глубина), уход за посевами и уборка яровых зерновых культур.
8. Общее (морфологическое) строение растений зернобобовых культур (корневая система, стебель, листья, соцветия, плоды и семена).
9. Народнохозяйственное значение и биологические особенности гороха.
10. Технология возделывания гороха на зерно.
11. Народнохозяйственное значение и биологические особенности люпина кормового.
12. Технология возделывания люпина кормового.
13. Народнохозяйственное значение и биологические особенности кукурузы.
14. Предшественники, обработка почвы в зависимости от предшественника под кукурузу. Система удобрений под кукурузу.
15. Предпосевная обработка семян и посев кукурузы (гибриды, сроки, способы, нормы, глубина). Уход за посевами кукурузы. Уборка кукурузы на силос и на зерно.

МОДУЛЬ 4.

1. Народнохозяйственное значение картофеля.
2. Биологические особенности картофеля.
3. Предшественники, обработка почвы в зависимости от предшественника под картофель.
4. Система удобрений под картофель. Предпосевная подготовка клубней и посадка картофеля (сорта, сроки, способы, нормы, глубина заделки).
5. Уход за посадками картофеля. Уборка.
6. Народнохозяйственное значение свёклы.
7. Биологические особенности сахарной свёклы.
8. Предшественники, обработка почвы в зависимости от предшественника для сахарной свёклы.
9. Система удобрений сахарной свёклы. Предпосевная подготовка семян и посев сахарной свёклы (сорта и гибриды, сроки, способы, нормы, глубина).
10. Уход за посадками сахарной свёклы. Уборки сахарной свёклы.

МОДУЛЬ 5.

1. Народнохозяйственное значение льна.
2. Биологические особенности льна-долгунца.
3. Предшественники, обработка почвы в зависимости от предшественника для льна-долгунца.
4. Система удобрений льна-долгунца. Предпосевная подготовка семян и посев (сорта, сроки, способы, нормы, глубина).
5. Уход за посевами льна-долгунца. Уборка.
6. Народнохозяйственное значение рапса.
7. Биологические особенности озимого рапса.
8. Предшественники, обработка почвы в зависимости от них под озимый рапс.
9. Система удобрений, подготовка семян к посеву и посев озимого рапса (сроки и способы сева, норма посева, глубина заделки семян).
10. Уход за посевами и уборка рапса озимого.