

# ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ

по дисциплине «Растениеводство» для студентов  
агротехнологического факультета специальностей  
1-74 02 01 Агронмия и 1-74 02 02 Селекция и семеноводство

## Модуль № 1

1. Физиологические основы зимостойкости озимых зерновых культур.
2. Причины гибели озимых зерновых культур и меры борьбы с ними.
3. Народнохозяйственное значение озимых зерновых культур (пшеница, рожь, тритикале).
4. Биологические особенности озимых зерновых культур (включая отношение к следующим факторам среды обитания: требования к температуре, влаге).
5. Биологические особенности озимых зерновых культур (включая отношение к следующим факторам среды обитания: требования к свету, почвам).
6. Фазы роста и развития озимых зерновых культур.
7. Размещение в севообороте озимых зерновых культур и система обработки почвы в зависимости от предшественников.
8. Система применения удобрений, подготовка семян к посеву, посев озимых зерновых культур.
9. Уход за посевами и уборка озимых зерновых культур.

## Модуль № 2

1. Народнохозяйственное значение яровых зерновых культур (пшеница, ячмень, тритикале, овес).
2. Биологические особенности яровых зерновых культур (включая отношение к следующим факторам среды обитания: требования к температуре, влаге).
3. Биологические особенности яровых зерновых культур (включая отношение к следующим факторам среды обитания: требования к свету, почвам).
4. Фазы роста и развития яровых зерновых культур.
5. Размещение в севообороте яровых зерновых культур, предшественники.
6. Система обработки почвы в зависимости от предшественников при возделывании яровых зерновых культур.
7. Система применения органических и минеральных удобрений при возделывании яровых зерновых культур.
8. Подготовка семян к посеву, посев яровых зерновых культур (сроки сева, нормы высева, глубина заделки семян, способ сева, ширина междурядий, посевные агрегаты).
9. Уход за посевами яровых зерновых (применение препаратов для борьбы с болезнями, вредителями, сорняками во время осенней и весенней вегетации, применение регуляторов роста).
10. Уборка яровых зерновых культур (сроки, способы уборки, параметры влажности зерна при уборке, марки зерноуборочных комбайнов).

## Модуль № 3

1. Народнохозяйственное значение яровых зерновых культур хлебов II группы (кукуруза, просо, гречиха).
2. Биологические особенности кукурузы (отношение к температуре, влаге, почвам, требования к свету).

3. Биологические особенности проса (отношение к температуре, влаге, почвам, требования к свету).
4. Биологические особенности гречихи (отношение к температуре, влаге, почвам, требования к свету).
5. Фазы роста и развития кукурузы.
6. Фазы роста и развития проса.
7. Фазы роста и развития гречихи.
8. Размещение в севообороте, система обработки почвы в зависимости от предшественников при возделывании кукурузы.
9. Система применения органических и минеральных удобрений при возделывании кукурузы на зерно и силос (сроки внесения, дозы, формы удобрений).
10. Подготовка семян к посеву, посев кукурузы на зерно и силос (сроки сева, нормы высева, глубина заделки семян, способ сева, ширина междурядий, посевные агрегаты). Сорты, гибриды.
11. Уход за посевами кукурузы (агротехнические и химические меры борьбы с комплексом вредителей, болезней, сорной растительностью).
12. Уборка кукурузы на зерно и силос (сроки, способы уборки, параметры влажности зерна при уборке, марки уборочной техники).
13. Размещение в севообороте, система обработки почвы в зависимости от предшественников при возделывании проса.
14. Система применения органических и минеральных удобрений при возделывании проса (сроки внесения, дозы, формы удобрений).
15. Подготовка семян к посеву, посев проса (сроки сева, нормы высева, глубина заделки семян, способ сева, ширина междурядий, посевные агрегаты). Сорты.
16. Уход за посевами проса.
17. Уборка проса (сроки, способы уборки, параметры влажности зерна при уборке, марки зерноуборочных комбайнов).
18. Размещение в севообороте, система обработки почвы в зависимости от предшественников при возделывании гречихи.
19. Особенности применения органических и минеральных удобрений при возделывании гречихи (сроки внесения, дозы, формы удобрений).
20. Подготовка семян к посеву, посев гречихи (сроки сева, нормы высева, глубина заделки семян, способ сева, ширина междурядий, посевные агрегаты). Сорты.
21. Уход за посевами гречихи: агротехнические и химические меры борьбы с болезнями, вредителями, сорной растительностью.
22. Уборка гречихи (сроки, способы уборки, параметры влажности зерна при уборке, марки зерноуборочных комбайнов).

#### Модуль № 4

1. Народнохозяйственное значение бобовых культур: люпина, гороха (полевого и посевного), сои.
2. Биологические особенности люпина белого, желтого, узколистного, многолетнего (отношение к температуре, влаге, почвам, длине дня).
3. Биологические особенности гороха посевного и полевого (отношение к температуре, влаге, почвам, длине дня).
4. Биологические особенности сои (отношение к температуре, влаге, почвам, длине дня).
5. Выбор предшественника и система обработки почвы для бобовых культур (гороха, сои, люпина).

6. Система применения удобрений для бобовых культур (виды удобрений, дозы, сроки применения).
7. Фазы роста и развития гороха.
8. Фазы роста и развития люпина.
9. Фазы роста и развития сои.
10. Подготовка семян к посеву и посев бобовых культур (протравливание, инокуляция семян, сроки посева агротехнические и календарные, нормы высева, способ сева, ширина междурядий, посевные агрегаты для:
  - 10.1. гороха;
  - 10.2. люпина;
  - 10.3. сои.
11. Уход за посевами бобовых культур от посева до уборки.
12. Уборка бобовых культур (способы уборки, сроки уборки, уборочная техника).

#### Модуль № 5

1. Народнохозяйственное значение картофеля.
2. Биологические особенности картофеля (отношение к температуре, влаге, почвам, длине дня).
3. Фазы роста и развития картофеля.
4. Технология возделывания картофеля:
  - 4.1. выбор предшественника, система обработки почвы в зависимости от предшественника;
  - 4.2. система применения удобрений;
  - 4.3. подготовка клубней к посадке и посадка (протравливание, сроки посадки, нормы посадки, ширина междурядий, способ посадки, глубина заделки клубней, картофелепосадочные машины);
  - 4.4. уход за посадками (агротехнические и химические меры борьбы с сорной растительностью, болезнями, вредителями);
  - 4.5. уборка (сроки, способы, уборочная техника).
5. Народнохозяйственное значение сахарной свеклы.
6. Биологические особенности сахарной свеклы (отношение к температуре, влаге, почвам, длине дня).
7. Фазы роста и развития сахарной свеклы.
8. Технология возделывания сахарной свеклы:
  - 8.1. выбор предшественника, система обработки почвы;
  - 8.2. система применения удобрений (виды, дозы, сроки применения);
  - 8.3. подготовка семян к посеву и посев (протравливание, сроки посева агротехнические и календарные, нормы высева, способ сева, ширина междурядий, посевные агрегаты, глубина заделки семян);
  - 8.4. уход за посевами (агротехнические и химические меры борьбы с сорной растительностью, болезнями, вредителями);
  - 8.5. уборка (сроки, способы, уборочная техника).

#### Модуль № 6

1. Народнохозяйственное значение озимого рапса.
2. Биологические особенности озимого рапса (включая отношение к следующим факторам среды обитания: требования к температуре, влаге).
3. Биологические особенности озимого рапса (включая отношение к следующим факторам среды обитания: требования к свету, почвам).

4. Фазы роста и развития озимого рапса.
5. Размещение в севообороте озимого рапса, предшественники.
6. Система обработки почвы в зависимости от предшественников при возделывании озимого рапса.
7. Система применения органических и минеральных удобрений при возделывании озимого рапса.
8. Подготовка семян к посеву, посев озимого рапса (сроки сева, нормы высева, глубина заделки семян, способ сева, ширина междурядий, посевные агрегаты).
9. Уход за посевами озимого рапса (применение препаратов для борьбы с болезнями, вредителями, сорняками во время осенней и весенней вегетации, применение регуляторов роста).
10. Уборка озимого рапса (сроки, способы уборки, параметры влажности зерна при уборке, марки комбайнов).
11. Народнохозяйственное значение льна-долгунца.
12. Биологические особенности льна-долгунца (включая отношение к следующим факторам среды обитания: требования к температуре, влаге).
13. Биологические особенности льна-долгунца (включая отношение к следующим факторам среды обитания: требования к свету, почвам).
14. Фазы роста и развития льна-долгунца.
15. Размещение в севообороте льна-долгунца, предшественники.
16. Система обработки почвы в зависимости от предшественников при возделывании льна-долгунца.
17. Система применения удобрений при возделывании льна-долгунца.
18. Подготовка семян к посеву, посев льна-долгунца (сроки сева, нормы высева, глубина заделки семян, способ сева, ширина междурядий, посевные агрегаты).
19. Уход за посевами льна-долгунца (применение препаратов для борьбы с болезнями, вредителями, сорняками во время осенней и весенней вегетации).
20. Уборка льна-долгунца (сроки, способы уборки, льноуборочная техника).

Форма контроля – письменная работа.