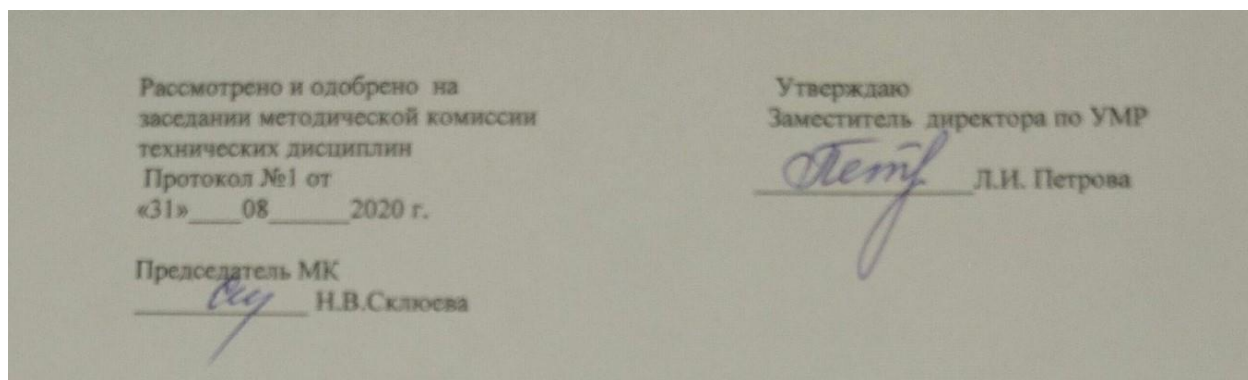


Государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Кунгурский сельскохозяйственный колледж»



Комплект контрольно-оценочных средств
по учебной дисциплине
ОП.06 Основы агрономии
основной профессиональной образовательной программы
по специальности СПО
35.02.07 Механизация сельского хозяйства

2020 г.



Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе
Федерального государственного образовательного стандарта среднего
профессионального образования по специальности СПО **35.02.07**
Механизация сельского хозяйства программы учебной дисциплины
Основы агрономии

Разработчик(и):

ГБПОУ «КСХК»
(место работы)

преподаватель
(занимаемая должность)

Н.Ю. Каменских
(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств	4
2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке	5
3. Оценка освоения учебной дисциплины	6
4. Контрольно-оценочные материалы для итоговой аттестации по учебной дисциплине.....	7

1.Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств

В результате освоения учебной дисциплины **Основы агрономии** обучающийся должен обладать предусмотренными ФГОС по специальности СПО **35.02.07 Механизация сельского хозяйства** следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- определять особенности выращивания отдельных сельскохозяйственных культур с учетом их биологических особенностей

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- основные культурные растения;
- их происхождение и одомашнивание;
- возможности хозяйственного использования культурных растений;
- традиционные и современные системы обработки почвы;
- зональные системы земледелия;
- технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур;
- приемы и методы растениеводства

Общие компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Выбирать и реализовывать технологии производства продукции растениеводства.

Формой аттестации по учебной дисциплине является **дифференцированный зачет**

2. Результаты освоения учебной дисциплины, подлежащие проверке

2.1. В результате аттестации по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка следующих умений и знаний, а также динамика формирования общих компетенций:

Таблица 1.1.

№	Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)	Показатели оценки результат	Формы и методы контроля и оценки результатов обучения
	Знать:		
31	основные культурные растения	Знает основные культурные растения	опрос по гербарию. Конспект
32	их происхождение и одомашнивание	Знает их происхождение и одомашнивание	Устный опрос
33	возможности хозяйственного использования культурных растений	Знает возможности хозяйственного использования культурных растений	контрольная работа
34	традиционные и современные системы обработки почвы	Знает традиционные и современные системы обработки почвы	конспект
35	зональные системы земледелия	Знает зональные системы земледелия	выполнение технологической схемы: «Система удобрений, обработки почвы, защиты растений и технологии посева и уборки в звене полевого севооборота»
35	технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур	Знает технологии возделывания основных сельскохозяйственных культур	самостоятельная работа выполнение технологической схемы «Система технологий в звене полевого севооборота»
36	приемы и методы растениеводства	Знает приемы и методы растениеводства	конспект

3. Оценка освоения учебной дисциплины

Предметом оценки служат умения и знания. Предусмотренные ФГОС по дисциплине Основы агрономии, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Дифференцированный зачет проводится поэтапно.

Наименование разделов и тем	Формы и методы контроля					
	текущий контроль		рубежный контроль		промежуточная аттестация	
	форма контроля	проверяемые ОК, У, З	форма контроля	проверяемые ОК, У, З	форма контроля	проверяемые ОК, У, З
Раздел 1. Условия жизни растений (вводная)	Самост. работа	31, 32, 33			дифф. зачет	ОК 1 – 5, 31 -3 У1
Раздел 2. Основы почвоведения	Практич. Работа №1	33 - 4	Знание профилей почв			
Раздел 3. Сорные растения меры борьбы с ними	Практ. Работа 2,3	33 - 4	гербарий			
Раздел 4. Севообороты	Работа 4,5	3 3- 4				
Раздел 5. Система применения удобрений	Практ. Работа 6,7	3 3-4				
Раздел 6 Обработка почвы	Практ. работа8	33 - 4				
Раздел 7. Система защиты растений	Практ. Работа 9,10					
Раздел 8. Технологические приемы возделывания с.-х. культур	Самост. работа					

4. Контрольные задания для оценки знаний

Тест 1

1. Определить тип соцветия у кукурузы
 - а) метелка
 - б) колос и метелка
 - в) метелка и колос
 - с) метелка и початок
 - д) кисть и початок
2. Способ сева озимой пшеницы зерновой сеялкой типа СЗ-3,6
 - а) широкорядный
 - б) пунктирный
 - в) обычный рядковый
 - г) ленточный
3. Отличительные признаки семян гороха посевного
 - а) округло-плоские, вальковатые, гладкие, морщинистые, белые, желтые
 - б) шаровидные, округло-угловатые, гладкие, морщинистые, белые, розовые, желтые
 - в) округлые, сильно сдавленные, с острыми краями, розовые
 - г) угловато-округлые, с носиком, белые, желтые, черные
4. Предшественники под кукурузу при орошении в Крыму
 - а) зерновые колосовые, пропашные, поукосные и пожнивные культуры
 - б) чистый пар
 - в) занятый пар
5. Оптимальная норма высева озимого рапса на маслосемена
 - а) 0,5-1,0 млн./га
 - б) 1,5-2,0 млн./га
 - в) 3-4 млн./га
 - г) 5-6 млн./га
6. Основные вредители люцерны в фазу бутонизации
 - а) долгоносики
 - б) семяды, толстоножки
 - в) тля, клопы, почкоеды
 - г) фитономус, долгоносики
7. Основная обработка почвы под озимую пшеницу после уборки бобово-злаковых смесей на Сенаж на суходоле
 - а) вспашка на глубину 20-22см
 - б) вспашка на глубину 25-27см
 - в) дискование на глубину 8-10см
 - г) дискование на глубину 5-6см
8. Оптимальный календарный срок сева сои в Крыму
 - а) III декада апреля – I декада мая
 - б) II декада мая
 - в) I декада апреля
 - г) II декада апреля
9. Оптимальная глубина заделки семян озимой пшеницы на суходоле в Крыму
 - а) 3-4см
 - б) 5-6см
 - в) 7-8см
 - г) 8-9см
10. Способ уборки сои на зерно
 - а) раздельная уборка в фазу полной спелости
 - б) стационарный обмолот
 - в) прямое комбинирование при влажности зерна 20%

г) прямое комбинирование при влажности зерна < 14%

Тест 2

1. Отличительные признаки мягкой пшеницы по колосу
 - а) колос плотный, ости длинные параллельные
 - б) колос рыхлый, ости длинные параллельные
 - в) колос рыхлый, остистый или безостый, ости расходящиеся (у остистых форм)
 - г) колос плотный, ости расходящиеся или безостый
2. Способ сева проса в пожнивном посеве при орошении в Крыму
 - а) узкорядный
 - б) обычный рядковый
 - в) перекрестный
 - г) широкорядный
3. Основная обработка почвы под подсолнечник
 - а) поверхностная обработка на глубину 8-10см
 - б) лущение и зяблевая вспашка на глубину 25-27см
 - в) плоскорезная обработка на глубину 8-10см
 - г) полуплантажная вспашка на глубину 40см
4. Густота стояния среднеспелых гибридов кукурузы на зерно при орошении
 - а) 50 тыс./га
 - б) 70 тыс./га
 - в) 90 тыс./га
 - г) 100 тыс./га
5. Основные вредители семян люцерны
 - а) тихиусы-семяеды и люцерновая толстоножка
 - б) люцерновые клопы
 - в) люцерновый долгоносик и почкоеды
 - г) фитономусы
6. Тип листьев у гороха
 - а) перистые
 - б) пальчатые
 - в) тройчатые
 - г) линейные
7. Основная обработка почвы под озимый ячмень после уборки кукурузы на силос
 - а) вспашка на глубину 20-22см
 - б) дискование в 2 следа на глубину 8-10см
 - в) плоскорезная обработка на глубину 12-14см
 - г) боронование зубowymi боронами
8. Оптимальный срок сева льна масличного в Крыму
 - а) подзимний посев
 - б) «февральские окна»
 - в) I-II декада марта
 - г) I-II декада апреля
9. Оптимальная глубина заделки семян кукурузы
 - а) 3-4см
 - б) 5-6см
 - в) 7-8см
 - г) 10-12см
10. Уборка люцерны на сено
 - а) в фазу стеблевания или начала бутонизации
 - б) в фазу цветения
 - в) в фазу зеленых бобов
 - г) в фазу полной спелости семян

Тест 3

1. У какой зернобобовой культуры форма семени клиновидная, неправильно 3-4 угольная, величиной 9-14 мм?
 - а) нут
 - б) чина
 - в) горох
 - г) фасоль
 - д) соя
2. Способ сева подсолнечника
 - а) пунктирный с междурядьями 70см
 - б) широкорядный с междурядьями 45см
 - в) обычный рядовой с междурядьями 70см
 - г) широкорядный с междурядьями 90см
3. Отличительные признаки зерновки овса
 - а) эллиптическая, пленчатая, удлинённая, с заострением на концах, без хохолка
 - б) эллиптическая, пленчатая, удлинённая, с заострением на концах, с хохолком
 - в) обычно пленчатая, удлинённой формы, к верхушке суживается, с хохолком
 - г) обычно пленчатая, удлинённой формы, к верхушке суживается, без хохолка
4. Вредители зерна озимой пшеницы
 - а) жужелица
 - б) клопы-черепашки, трипсы, хлебный жук
 - в) злаковые мухи
 - г) тля
5. Режим орошения сои
 - а) влагозарядковый полив нормой 800 м³/га
 - б) влагозарядковый полив 1000 м³/га и два – вегетационные по 600 м³/га
 - в) вегетационные поливы с начала цветения через 7-8 дней по 450 м³/га
 - г) 2-3 вегетационных полива по 700-800 м³/га с момента появления всходов
6. Уборка эспарцета на семена
 - а) прямое комбинирование при побурении 40% бобов
 - б) прямое комбинирование при побурении 70% бобов
 - в) раздельная уборка
 - г) прямое комбайнирование при побурении 100% бобов
7. Основная обработка почвы под сою после уборки колосовых на зерно
 - а) дискование на глубину 8-10см
 - б) лемешное лучение на глубину 10-12см
 - в) плоскорезная обработка на глубину 18-20см
 - г) лущение и вспашка на глубину 22-25см
8. Предшественники под гречиху в пожнивных посевах при орошении
 - а) озимые колосовые на зерно
 - б) кукурузы на силос
 - в) подсолнечник
 - г) сорго на зерно
9. Оптимальная глубина заделки семян гороха
 - а) 3-4см
 - б) 4-5см
 - в) 7-8см
 - г) 9-10см
10. Уборка гречихи
 - а) прямое комбинирование при побурении 75% плодов
 - б) раздельный способ при побурении 75% плодов
 - в) скашивание всей массы с обмолотом на стационаре

Тест 4

1. Лучшие предшественники под озимую пшеницу на суходоле?

- а) черный и занятый пар
- б) кукуруза на зерно
- в) люцерна и соя
- г) сорго на зерно

2. Способ сева льна масличного

- а) широкорядный
- б) обычный рядковый
- в) узкорядный
- г) ленточный

3. Отличительные признаки зерновки мягкой пшеницы

- а) стекловидное, продолговатое, хохолка нет или слабый
- б) полу - и стекловидное, короткое, с хохолком
- в) полустекловидное, без хохолка

4. Норма высева семян среднеспелых гибридов кукурузы на зерно при орошении

- а) 40 тыс/га
- б) 50 тыс/га
- в) 70 тыс/га
- г) 90 тыс/га

5. Тип плода и соцветия у подсолнечника

- а) плод – семянка, соцветие – головка
- б) плод – семянка, соцветие – корзинка
- в) плод – зерновка, соцветие – корзинка
- г) плод – зерновка, соцветие – головка

6. Основное удобрение под люцерну на корм при орошении при средней обеспеченности фосфором

- а) 30 кг/га д. в. азота
- б) 80-100 кг/га д. в. фосфора
- в) 120-150 кг/га д. в. азота
- г) 40-60 кг/га д. в. калия

7. Основная обработка почвы под эспарцет после уборки колосовых на зерно

- а) вспашка на глубину 20-22см
- б) вспашка на глубину 28-30см
- в) дискование на глубину 8-10см
- г) лемешное лушение на глубину 10-12см

8. Оптимальный срок сева риса в Крыму

- а) I декада апреля
- б) II декада апреля
- в) III декада апреля
- г) II декада мая

9. Оптимальная глубина заделки семян сои

- а) 1-2см
- б) 2-3см
- в) 4-5см
- г) 7-8см

10. Уборка полеглых посевов гороха на зерно

- а) раздельная, с подбором валков при влажности зерна 8-10%
- б) прямое комбинирование при влажности зерна < 17%
- в) скашивание всей массы с последующим обмолотом на стационаре

Тест 5

1. Какой вид пестицидов используют в посевах озимой пшеницы в борьбе с сорняками

- а) фунгициды
- б) инсектициды
- в) гербициды

2. Распространение озимого ячменя в Украине

- а) на северо-востоке
- б) на северо-западе
- в) на юге и юго-западе

3. Оптимальная глубина задела семян гороха

- а) 3-4см
- б) 4-5см
- в) 6-7см
- г) 9-10см

4. Тип листьев у эспарцета

- а) пальчато-рассеченные
- б) тройчатые
- в) линейные
- г) перистые

5. Уборка сорго на зерно

- а) прямое комбинирование в фазу полной спелости с предварительной десикацией
- б) раздельная (скашивание в валки и подбор валков) в фазу полной спелости
- в) скашивание всей массы и отвоз ее на стационарный обмолот

6. Оптимальная норма высева скороспелых сортов и гибридов подсолнечника на суходоле

в Крыму

- а) 25тыс/га
- б) 35тыс/га
- в) 45-50тыс/га
- г) 70тыс/га

7. Основная обработка почвы под гречиху в пожнивных посевах при орошении

- а) лущение на глубину 6-8см
- б) лемешное лущение на глубину 10-12см
- в) вспашка на глубину 18-20см
- г) вспашка на глубину 28-30см

8. Календарно-оптимальные сроки сева озимой пшеницы в Крыму

- а) III декада сентября
- б) I-2 декада октября
- в) III декада октября
- г) I декада ноября

9. Тип соцветия люцерны

- а) кисть
- б) боб
- в) метелка
- г) колос

10. Уборка ярового ячменя

- а) прямое комбинирование при влажности зерна < 17%
- б) раздельная уборка при влажности зерна < 17 %
- в) скашивание всей массы с последующим обмолотом на стационаре

Тест 6

1. Тип соцветия у тритикале

- а) метелка
- б) сложный колос
- в) кисть
- г) зонтик

2. Способ сева сорго на зерно на суходоле

- а) широкорядный, с междурядьями 70см
- б) узкорядный
- в) перекрестный
- г) ленточный

3. Основная обработка почвы под сою после колосовых на зерно

- а) поверхностные обработки на глубину 8-10см
- б) вспашка на глубину 16-18см
- в) вспашка на глубину 22-25см
- г) дискование на глубину 6-8см

4. Оптимальная норма высева озимого ячменя на суходоле

- а) 2-3 млн./га
- б) 4,0-4,5 млн./га
- в) 5-6 млн./га
- г) 7-8 млн./га

5. Внесение гербицидов под подсолнечник против двудольных сорняков

- а) до сева или после сева, но до появления всходов
- б) в фазу всходов
- в) в фазу 3-4 пар настоящих листьев
- г) в фазу появления корзинки

6. Как предотвратить полегание озимого ячменя

- а) провести окучивание посевов
- б) обработать посевы ретардантами в фазу выхода в трубку
- в) вносить высокие дозы азотных удобрений
- г) высевать по чистым парам

7. Основная обработка почвы под озимую рожь на корм после озимого ячменя

- а) вспашка на глубину 20-22см
- б) вспашка на глубину 28-30см
- в) поверхностная на глубину 8-10см
- г) дискование на глубину 6-8см

8. Оптимальные сроки сева гороха посевного на зерно

- а) подзимние посевы
- б) «февральские окна» – I декада марта
- в) III декада марта – I декада апреля
- г) II декада апреля

9. Оптимальная глубина заделки семян озимого рапса

- а) 1-2см
- б) 3-4см
- в) 5-6см
- г) 7-8см

10. Основной способ уборки риса

- а) прямое комбинирование, когда 90-95% зерен в фазе полной спелости
- б) раздельная уборка в фазу молочно-восковой спелости
- в) скашивание всей массы в фазу полной спелости с последующим обмолотом на стационаре

Тест 7

1. У какой зерновой культуры зерновка пленчатая, реже голая, форма эллиптическая, удлинённая, с заострением на концах, хохолка нет?

- а) пшеница
- б) ячмень
- в) рожь
- г) овес

2. Какой послепосевной агроприём проводится сразу после сева озимой пшеницы?

- а) боронование
- б) дискование
- в) прикатывание
- г) культивация

3. Оптимальная поливная норма сои при орошении в Крыму

- а) 200 м³/га
- б) 450 м³/га
- в) 600 м³/га
- г) 700 м³/га

4. Оптимальная норма высева гороха на зерно

- а) 200-230 кг/га
- б) 250-270 кг/га
- в) 300-350 кг/га
- г) 350-400 кг/га

5. Основная обработка почвы под кукурузу на зерно при орошении

- а) зяблевая вспашка на глубину 18-20см
- б) поверхностные обработки на глубину 8-10см
- в) зяблевая вспашка на глубину 28-30см
- г) плоскорезная обработка на глубину 20-22см

6. Предшественники для люцерны при орошении

- а) колосовые на зерно
- б) горох
- в) соя
- г) нут

7. Оптимальный календарный срок сева подсолнечника в Крыму

- а) I декада апреля
- б) II-III декада апреля
- в) I-II декада мая
- г) III декада мая

8. Оптимальная глубина заделки семян проса

- а) 2-3см
- б) 4-5см
- в) 6-7см
- г) 8-9см

9. Уборка люцерны на семена с минимальными потерями семян

- а) прямое комбайнирование с предварительной десикацией
- б) раздельная уборка в фазу полной спелости семян
- в) прямое комбайнирование без десикации

10. Химические меры борьбы с сорняками в посевах сои

- а) обработка семян нитрагином
- б) обработка фунгицидом по всходам
- в) внесение почвенных гербицидов и химобработка по всходам
- г) междурядные культивации

Тест 8

1. Соцветие – метелка

- а) просо, овес, рожь, тритикале
- б) просо, сорго, рис, овес
- в) просо, сорго, тритикале, гречиха

2. Оптимальные календарные сроки уборки озимой пшеницы на юге Украины

- а) III декада мая
- б) I декада июня
- в) I-II декада июля
- г) I декада августа

3. Способ сева гречихи

- а) обычный рядковый
- б) ленточный
- в) широкорядный
- г) узкорядный

4. Оптимальная норма высева семян озимого рапса

- а) 1,0 млн./га
- б) 1,5-2,0 млн./га
- в) 3-4 млн./га
- г) 5-6 млн./га

5. Основная обработка почвы под пожнивный посев проса при орошении

- а) летняя вспашка на глубину 25-27см
- б) летняя вспашка на глубину 20-22см
- в) лемешное лушение на глубину 12-14см
- г) дискование на глубину 6-8см

6. Предпосевная обработка семян сои для усиления азотфиксирующей деятельности корневой системы

- а) термическое обеззараживание
- б) обработка нитрагином
- в) обработка фунгицидами
- г) обработка инсектицидами

7. Типичные предшественники для овса в севообороте на суходоле

- а) чистый пар
- б) занятый пар
- в) горох
- г) колосовые на зерно

8. Уборка подсолнечника на маслосемена

- а) прямое комбинирование при влажности семян 12% и менее
- б) прямое комбинирование при влажности семян 20%
- в) раздельная уборка (скашивание в валках и подбор валков)
- г) скашивание всей массы с отвозом ее для обмолота на стационаре

9. Оптимальная глубина заделки семян озимой пшеницы

- а) 3-4см
- б) 5-6см
- в) 7-8см
- г) 9-10см

10. Режим орошения гречихи в поживных посевах

- а) всходовызывающий и 2-3 вегетационных полива
- б) всходовызывающий и 1 вегетационный полив
- в) влагозарядковый, всходовызывающий и вегетационные поливы
- г) влагозарядковый и всходовызывающий поливы

Тест 9

1. У какого вида пшеницы колос плотный, зерно стекловидное, продолговатое, хохолок слабо выражен
 - а) мягкая
 - б) твердая
 - в) однозернянка
 - г) двузернянка
2. Как нужно убирать солому с поверхности поля после уборки озимой пшеницы
 - а) сжигать
 - б) заделывать в почву без измельчения
 - в) измельчать при уборке с последующей заделкой ее в почву
3. Оптимальная глубина заделки семян эспарцета
 - а) 2-3см
 - б) 3-4см
 - в) 5-6см
 - г) 7-8см
4. Оптимальная норма высева семян льна масличного
 - а) 20-30 кг/га
 - б) 30-35 кг/га
 - в) 50-60 кг/га
 - г) 70-80 кг/га
5. Основная обработка почвы под сою после уборки колосовых на зерно
 - а) поверхностная обработка на глубину 8-10см
 - б) весенняя вспашка на глубину 18-20см
 - в) зяблевая вспашка на глубину 25-27см
 - г) лущение стерни на глубину 6-8см
6. Способ сева люцерны на семена
 - а) широкорядный
 - б) обычный рядковый
 - в) узкорядный
 - г) ленточный
7. Лучшие предшественники для озимой пшеницы на суходоле
 - а) чистый и занятый пар
 - б) люцерна, соя
 - в) колосовые на зерно
 - г) суданская трава
8. Режим орошения проса в пожнивном посеве при орошении
 - а) влагозарядковый полив
 - б) всходовызывающий полив
 - в) всходовызывающий и 2-3 вегетационных полива
 - г) влагозарядковый и всходовызывающий поливы
9. Оптимальный срок сева подсолнечника в Крыму
 - а) I декада апреля
 - б) II-III декада апреля
 - в) I декада мая
 - г) II декада мая
10. Уборка овса на зерно
 - а) прямое комбайнирование при влажности зерна 16%
 - б) прямое комбайнирование при влажности зерна 12-14%
 - в) раздельная уборка в фазу полной спелости
 - г) скашивание всей массы и ее обмолот на стационаре

Тест 10

1. Соцветие – сложный колос

- а) рожь, овес, тритикале, ячмень
- б) рожь, пшеница, ячмень, тритикале
- в) рожь, ячмень, овес, тритикале

2. Подготовка семян озимой пшеницы к севу

- а) очистка, сортировка, обработка фунгицидами
- б) очистка, сортировка, обработка гербицидами
- в) без всяких обработок
- г) термическое протравливание

3. Поливная норма озимой пшеницы при орошении

- а) 200 м³/га
- б) 400 м³/га
- в) 500-600 м³/га
- г) 800 м³/га

4. Густота стояния скороспелых сортов и гибридов подсолнечника на суходоле в Крыму

- а) 30 тыс./га
- б) 35-40 тыс./га
- в) 45-50 тыс./га
- г) 70 тыс./га

5. Основная обработка почвы под озимый рапс при орошении после колосовых на зерно

- а) летняя вспашка на глубину 18-20см
- б) плоскорезная обработка на 18-20см
- в) поверхностная обработка на 8-10см
- г) лущение стерни на 6-8 см

6. Оптимальная глубина заделки семян люцерны

- а) 1-2см
- б) 2-3см
- в) 5-6см
- г) 7-8см

7. Предшественники для гороха на зерно на суходоле

- а) колосовые на зерно
- б) люцерна
- в) нут
- г) другие зернобобовые

8. Оптимальный срок сева подсолнечника

- а) I декада апреля
- б) II-III декада апреля
- в) I декада мая
- г) II декада мая

9. Уборка ярового ячменя

- а) прямое комбайнирование при влажности зерна 8-10%
- б) прямое комбайнирование при влажности зерна 14%
- в) раздельная уборка в фазу полной спелости
- г) скашивание всей массы с последующим обмолотом на стационаре

10. Норма высева нута в ширококорядных посевах на суходоле

- а) 80-100 кг/га
- б) 100-110 кг/га
- в) 120-150 кг/га
- г) 180-200 кг/га