**ВОПРОСЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ №2**

для учащихся заочной формы получения образования по учебному предмету

**«СЕМЕНОВОДСТВО С ОСНОВАМИ СЕЛЕКЦИИ»**

1.Задачи и основные направления семеноводства в Республике Беларусь.

2.История развития и организация семеноводства в Республике Беларусь.

3.Организация семеноводческой работы в специализированных семеноводческих хозяйствах.

4.С какой целью создаются страховые и переходящие фонды? Их размеры.

5.Особенности технологии производства высококачественных сортовых семян гороха.

6.Семенной контроль, его виды, значение. Описать способы хранения семян в условиях хозяйства.

7.Сортовые признаки и характеристика сортов гороха, возделываемых в вашем хозяйстве, районе, области.

8.С какой целью проводятся видовые и сортовые прополки. Сроки и порядок их проведения.

9. Сортовой контроль гороха. Заполните «Акт апробации посевов гороха»

10.Объясните методику определения подлинности семян посевного и полевого 11.Особенности технологии производства высококачественных сортовых семян

люпина.

12.Опишите сортовые признаки и дайте характеристику сортов люпина, возделываемых в хозяйстве, районе, области.

13.Опишите методику и технику апробации люпина. Заполните «Акт апробации посевов люпина»

14. Организация семеноводства льна-долгунца. Первичное и вторичное семеноводство.

15.Объясните особенность технологии производства высококачественных сортовых семян льна-долгунца.

16.Опишите сортовые признаки льна-долгунца и дайте характеристику районированным сортам, возделываемых в вашем хозяйстве, районе ,области.

17.Сортовой контроль льна-долгунца. Заполните «Акт апробации посевов льна –долгунца».

18. Опишите систему и схему семеноводства картофеля в Республике Беларусь

19.Объясните особенность семеноводства картофеля в Республике Беларусь.

20.Объясните необходимость плановых сортовых и оздоровительных прочисток в посевах картофеля и определите сроки их проведения.

21.Апробация картофеля. Оформите «Акт апробации сортовых посевов картофеля».

22.Опишите сортовые признаки картофеля и дайте характеристику сортов, возделываемых в вашем хозяйстве, районе, области.

23.Особенности выращивания сортовых семян сахарной свеклы. Почему необходимо ежегодное сортообновление семян сахарной свеклы

24.Апробация маточных посевов сахарной свеклы.

25.Методика и техника апробации кормовой свеклы. Характеристика районированных сортов.

26.Производство гибридных семян кукурузы. Характеристика сортов и гибридов, возделываемых в вашем хозяйстве, районе, области.

27.Система семеноводства крестоцветных культур. Схема семеноводства рапса.

28.Особенности агротехники семеноводческих посевов рапса. Требования стандартов к кондиционным семенам рапса.

29.Семенной и сортовой контроль рапса. Характеристика сортов, возделываемых в вашем хозяйстве, районе, области.

30.Организация семеноводства многолетних трав в Республике Беларусь.

31.Особенности технологии производства высококачественных сортовых семян многолетних бобовых трав.

32.Особенности технологии производства высококачественных сортовых семян многолетних злаковых трав.

33.Апробация клевера лугового. Районированные сорта, возделываемые в вашем хозяйстве, районе, области.

34.Апробация многолетних злаковых трав.

35.Какие правила по охране труда и пожарной безопасности следует соблюдать при работе на семяобрабатывающем предприятии.

36.Способы сушки семян. Классификация сушилок и их характеристика.

37.Описать режимы сушки семян различных культур.

38.Описать технологию предварительной очистки семян, машины для очистки семян.

39.Какие операции по обработке семян осуществляет поточная линия?

40.Какое технологическое оборудование включает пункт по обработке и хранению семян?

41.Рекомендуемые размеры решет при первичной очистке семян.

42.Внутрихозяйственный контроль качества на всех этапах послеуборочной обработки и хранения семян.

43.Какие требования предъявляют к семенам, закладываемым на хранение? Протравливание и термическое обеззараживание семян.

44.Какие требования предъявляют к семенохранилищам? Режим хранения семян зерновых культур. Вредители семян в условиях хранения, борьба с ними.

45.Каковы особенности семеноводства капусты белокачанной? Режим хранения маточников,

46.Каковы особенности семеноводства столовых корнеплодов? Режим хранения корнеплодов.

47.Каковы особенности семеноводства лука - репки? Режим хранения семян.

48.Особенности семеноводства огурца. Режим хранения семян. Районированные сорта области.

49.Каковы особенности семеноводства томатов. Режим хранения семян. Районированные сорта области.

50.Сортовой и семенной контроль овощных культур.

51.Почему сортообновление овощных культур проводят ежегодно? С какой целью проводят сортовые прочистки овощных культур, время проведения.

52.Сортовые и посевные качества семян овощных культур.

53.Особенности семеноводства бахчевых культур.

54. Организация семеноводства овощных культур в Республике Беларусь.

55.Документация на сортовые и посевные качества семян овощных культур.

56.Задача. Определить процент пораженности льна-долгунца фузариозом, если при анализе оказалось в снопе 8 больных растений. Сноп отбирали с площади 16 га.

57.Задача. Определите видовую чистоту и процент засоренности, если при апробации в снопе оказалось стеблей тимофеевки луговой 480 шт., клевера розового -6 шт. сорняков -12 шт.

58.Задача. Определить категорию посева и пригодность на семенные цели, если при апробации картофеля на площади 23 га при осмотре проб обнаружено примесей других сортов 4 куста, пораженных черной ножкой 2 куста, с признаками вирусных болезней -2 куста.

59.Задача. Рассчитать количество осматриваемых проб картофеля на площади 15га ( длина500 м.и ширина 300 м.) и расстояние между пробами, сортовую чистоту и пораженность болезнями, если при осмотре проб обнаружено примесей 4куста,пораженных черной ножкой 2 куста, с признаками вирусных болезней 3куста.Определить категорию посева и пригодность их на семенные цели как сортовых.

60.Задача. Рассчитать сортовую чистоту и определить категорию семян люпина кормового, если при анализе первой пробы оказалось нетипичных для данного сорта 26 семян, второй пробы -15 семян, примесь алкалоидных семян 2,5 %.

**Таблица распределения контрольных вопросов**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Предпоследняя цифра шифра** | **Последняя цифра шифра** | | | | | | | | | |
| **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** |
| **0** | 1,11, 21,31, 41,51 | 2,12,  22,32,  42,52 | 3,13,  23,33,  43,53 | 4,14  24,34  44,54 | 5,15,  25,35  45,55 | 6,16,  26,36,  46,56 | 7,17,  27,37,  47,57 | 8,18,  28,38,  48,58 | 9,19,  29,39,  49,59 | 10,20,  30,40,  50,60 |
| **1** | 2,13  24,35  46,57 | 3,14,  25,36,  47,58 | 4,15,  26,37,  48,59 | 5,16,  27,38,  49,60 | 6,17,  29,36,  50,51 | 7,18,  26,31,  41,52 | 8,19,  21,32,  42,53 | 9,20,  27,33,  43,53 | 10,11,  22,38,  44,55 | 1,12,  23,34,  45,56 |
| **2** | 3,15,  27,39,  42,53 | 4,17,  28,39,  43,54 | 5,16,  29,31,  44,55 | 6,17,  22,32,  45,56 | 7,19,  21,33,  46,57 | 8,16,  22,34,  47,58 | 9,11,  23,35,  48,59 | 10,12,  24,36.  49,60 | 1,13,  25,37,  46,51 | 2,14,  26,38,  41,52 |
| **3** | 4,17,  29,33,  48,60 | 5,18,  21,34,  49,51 | 6,19,  22,35,  44,52 | 7,16,  23,36,  41,53 | 8,11,  24,37,  42,54 | 9,12,  25,38,  43,55 | 10,13,  26,39,  44,56 | 1,14,  27,40,  45,57 | 2,15,  28,31,  46,58 | 3,16,  29,32,  47,59 |
| **4** | 5,19,  23,37,  43,56 | 6,20,  24,38.  44,57 | 7,11,  25,39,  45,58 | 8,12,  26,40,  46,59 | 9,13,  27,31,  47,60 | 10,14,  25,32,  48,51 | 1,15,  29,33,  49,52 | 2,16,  27,34,  46,53 | 3,17,  21,35,  41,54 | 4,18,  22,36,  42,55 |
| **5** | 6,12,  26,38,  44,52 | 7,13,  27,39,  45,53 | 8,14,  28,40,  46,54 | 9,15,  29,31,  47,55 | 10,16,  22,32,  48,56 | 1,17,  21,33,  49,57 | 2,18,  22,34,  50,58 | 3,19,  23,35,  41,59 | 4,12,  24,36,  42,60 | 5,11,  25,37,  43,51 |
| **6** | 7,14,  29,32,  47,54 | 8,15,  28,33,  48,55 | 9,16,  21,34,  49,56 | 10,17,  22,35,  50,57 | 1,13,  23,36,  41,58 | 2,19,  24,37,  42,59 | 3,13,  25,38,  43,60 | 4,11,  26,39,  44,51 | 5,12,  27,10,  45,52 | 6,13,  28,31,  46,53 |
| **7** | 8,16,  22,34,  45,55 | 9,17,  23,35,  46,56 | 10,18,  24,36,  47,57 | 1,19,  25,37,  48,58 | 2,11,  26,38,  49,59 | 3,11,  27,39,  50,60 | 4,12,  28,38,  41,51 | 5,13,  29,31,  42,53 | 6,14,  23,32,  43,52 | 7,15,  21,33,  44,54 |
| **8** | 9,18,  25,38,  44,59 | 10,19,  26,31,  41,60 | 3,12,  29,34,  44,53 | 1,16,  27,32,  42,51 | 2,11,  28,33,  43,52 | 4,13,  21,35,  44,53 | 5,14,  30,36,  46,55 | 6,15,  22,37,  47,56 | 7,16,  23,38,  48,57 | 8,17,  24,39,  49,58 |
| **9** | 4,18,  28,36,  49,51 | 1,11,  29,37,  44,59 | 2,12,  26,33,  41,60 | 3,13,  21,39,  42,52 | 4,14,  22,30,  43,51 | 5,15,  23,31,  44,53 | 6,16,  24,32,  45,54 | 7,17,  25,33,  46,55 | 8,18,  26,34,  47,56 | 9,19,  27,35,  48,57 |

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1. Гуляев, Г. В. Селекция и семеноводство / Г. В. Гуляев, А. П. Ду­бинин. -М.: Агропромиздат, 1987.
2. Таранухо, Г. И. Селекция и семеноводство сельскохозяйст­венных культур / Г. И. Таранухо. - Мн.: ИВЦ Минфина, 2009.
3. Таранухо, Г. И.Семеноводство / Г. И. Таранухо, С. И. Гриб, В. Г. Таранухо, П. М. Пугачёв. - Мн.: Бестпринт, 2004.
4. Таранухо, Г. И. Селекция и семеноводство сельскохозяйст­венных культур / Г. И. Таранухо. - Мн.: Ураджай, 2001.

**Дополнительная**

1.Государственный реестр производителей и заготовителей се­мян / отв. ред. Н. Н. Савосько. - Мн.: Ураджай, 1999.

1. Государственный реестр сортов и древесно-кустарниковых пород / отв. ред. С. С. Танкевич. - Мн.: ИВЦ Минфина, 2009.
2. Гуляев, Г. В. Словарь терминов по генетике, цитологии, селек­ции, семеноводству и семеноведению / Г. В. Гуляев, В. В. Мальченко. -М.: Россельхозиздат, 1983.
3. Кадыров, М. А. Инструкция по апробации сортовых посевов сельскохозяйственных культур / М. А. Кадыров, С. П. Халецкий, П. П. Васько [и др.]. - Мн.: ИВЦ Минфина, 2004.
4. Коледа, К. В. Практикум по сортоведению и семеноводству сельскохозяйственных культур / К. В. Коледа, О. С. Корзун. - Гродно : ГГАУ,2003.
5. Казанина, М. А. Справочник по хранению семян и зерна / М. А. Казанина, В. Я. Воронкова, В. А. Петровская. - Мн. : Ураджай, 1991.
6. Практикум по селекции и семеноводству полевых культур / под ред. В. В. Пыльнева. - М.: Колос С, 2008.
7. Прохоров, И. А. Селекция и семеноводство овощных культур / И. А. Прохоров, А. В. Крючков, В. А. Комиссаров. - М.: Колос, 1981.
8. Семеноводство полевых культур / под ред. С. И. Гриба. - Мн.: Ураджай, 1994.
9. Семена зерновых культур. Сортовые и посевные качества. Технические условия : СТБ 1073-97. - Введ. 01.10.1997. - Мн. : БелГИСС, 2004.
10. Семена зернобобовых, масличных и технических культур. Сортовые и посевные качества. Технические условия : СТБ 1123-98. -Введ. 01.01.1999.-Мн. : БелГИСС, 2004.

12.0 семенах : закон Республики Беларусь от 14.03.1997 г. № 14-3. Зарегистрирован в НРПА РБ 20.03.2001 г. № 2/566 : с изм. И доп., внесёнными законами от 20.07.2006 г. № 162-3, от 04.01.2007 г.

№ 299-3, от 28.12.2009 г. № 93-3. - Мн.: Диэкос, 2009.

13,0 патентах на сорта растений : закон Республики Беларусь от 13.04.1995 г. № 3725-ХИ. Зарегистрирован в НРПА РБ 19.03.2001 г. № 2/499 : с изм. и доп., внесёнными законами от 16.07.2001 г. № 48-3, от 14.06.2004 г. № 291-3, от 07.05.2007 г. № 211-3. - Мн. : Диэкос, 2007.

1. Семена сельскохозяйственных культур. Методы определения чистоты и отхода семян : ГОСТ 12037-81. - Введ. 01.07.1982. - Мн. : БелГИСС, 2004.
2. Гуляев Г.В. Производство семян на промышленной основе.- М.: Россельхозиздат, 1979.