

**РГУ «ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМИССИЯ ПО
СОРТОИСПЫТАНИЮ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ
КУЛЬТУР» МИНИСТЕРСТВА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ОФИЦИАЛЬНЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ –
РЕСМИ БЮЛЛЕТЕНЬ**

(Второй выпуск)

НҮР-СҮЛТАН - 2021

Редакционная коллегия:

Председатель – Ажгалиев Т.Б.

Члены редакционной коллегии:

Сутула Ю.В.

Сейтпенбетова Г.М.

Сабит Д.М.

Ғабдола Ә.Ж.

В разделе I журнала «Официальный бюллетень – Resmi бюллетень» опубликован приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 19 апреля 2021 года № 129 «О внесении изменений в приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 июля 2015 года № 4-2/602 «Об утверждении Правил проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений»».

В разделе II представлены методики проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность.

Издание предназначено для специалистов аграрного профиля, занимающихся производством продукции растениеводства, а также научных работников и учащихся учебных заведений.

Содержание

№	Наименование разделов	стр.
п/п		
1	Раздел I.	
	<i>Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 19 апреля 2021 года № 129 «О внесении изменений в приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 июля 2015 года № 4-2/602 «Об утверждении Правил проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений»».....</i>	4
2	Раздел II.	
	<i>Методики проведения испытаний на отличимость, однородность и стабильность (айва, слива, жимолость, крыжовник, малина, персик, черная смородина).....</i>	41

**I Бөлім.
Раздел I.**

**Об утверждении Правил проведения сортоиспытания
сельскохозяйственных растений**

**Ауыл шаруашылығы өсімдіктерін сұрыптық сынақтан өткізу
қағидаларын бекіту туралы**

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 июля 2015 года № 4-2/602. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 13 августа 2015 года № 11879.

В соответствии с подпунктом 8-4) пункта 1 статьи 6 Закона Республики Казахстан "О семеноводстве" и подпунктом 1) статьи 10 Закона Республики Казахстан "О государственных услугах" **ПРИКАЗЫВАЮ:**

Сноска. Преамбула – в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 19.04.2021 № 129 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

1. Утвердить прилагаемые Правила проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений.

2. Признать утратившим силу приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 26 марта 2009 года № 167 "Об утверждении Инструкции о проведении сортоиспытания сельскохозяйственных растений" (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 5651, опубликованный в Собрании актов центральных исполнительных и иных центральных государственных органов Республики Казахстан, 2009 года № 7).

3. Департаменту производства и переработки растениеводческой продукции и фитосанитарной безопасности Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания и в информационно-правовую систему "Әділет";

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на курирующего вице-министра сельского хозяйства Республики Казахстан.

5. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Министр сельского хозяйства

Республики Казахстан

А. Мамытбеков

"СОГЛАСОВАН"

Министр юстиции

Республики Казахстан

_____ Б. Имашев

" " _____ 2015 года

"СОГЛАСОВАН"

Министр национальной экономики

Республики Казахстан

_____ Е. Досаев

14 июля 2015 года

Утверждены
приказом Министра сельского
хозяйства Республики
Казахстан
от 2 июля 2015 года № 4-2/602

Правила проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений

Сноска. Правила - в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 19.04.2021 № 129 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

Глава 1. Общие положения

1. Настоящие Правила проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 8-4) пункта 1 статьи 6 Закона Республики Казахстан "О семеноводстве" (далее – Закон о семеноводстве), подпунктом 1) статьи 10 Закона Республики Казахстан "О государственных услугах" (далее – Закон о государственных услугах), Законом Республики Казахстан "Об охране селекционных достижений" (далее – Закон об охране селекционных достижений) и определяют порядок проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений, а также порядок оказания государственной услуги "Государственное

испытание сельскохозяйственных растений на хозяйственную полезность" (далее – государственная услуга).

2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

1) Государственная комиссия по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур (далее – Государственная комиссия) – организация, находящаяся в ведении уполномоченного органа, осуществляющая экспертизу и испытание сортов растений на патентоспособность и хозяйственную полезность;

2) сельскохозяйственные растения – зерновые, зернобобовые, крупяные, кормовые, масличные, эфиромасличные, технические, овощные, лекарственные, цветочные, плодовые, ягодные культуры, картофель, виноград;

3) заявитель – физическое или юридическое лицо, которое подало заявку на выдачу патента на селекционное достижение и (или) заявку на испытание селекционного достижения на хозяйственную полезность;

4) патентоспособность – соответствие сорта критериям новизны, отличимости, однородности и стабильности;

5) экспертная организация – организация, подведомственная уполномоченному государственному органу в сфере охраны селекционных достижений, осуществляющая деятельность в соответствии с пунктом 1 статьи 3-2 Закона об охране селекционных достижений;

6) сорт – группа сельскохозяйственных растений в рамках низшего из ботанических таксонов, которая определяется по степени выраженности признаков, характеризующих данный генотип или комбинацию генотипов, отличается от других групп сельскохозяйственных растений того же ботанического таксона одним или несколькими признаками либо степенью выраженности признаков и является стабильной. Охраняемыми категориями сорта являются: клон, линия, гибрид первого поколения, популяция;

7) сортоиспытание – экспертиза и испытание селекционного достижения на патентоспособность и хозяйственную полезность, проводимые в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

8) уполномоченный государственный орган в области семеноводства (далее – уполномоченный орган) – центральный исполнительный орган, осуществляющий руководство и межотраслевую координацию в области семеноводства;

9) оператор информационно-коммуникационной инфраструктуры "электронного правительства" (далее – оператор) – юридическое лицо, определяемое Правительством Республики Казахстан в соответствии с подпунктом 2) статьи 6 Закона Республики Казахстан "Об

информатизации", на которое возложено обеспечение функционирования закрепленной за ним информационно-коммуникационной инфраструктуры "электронного правительства";

10) электронная цифровая подпись (далее – ЭЦП) – набор электронных цифровых символов, созданный средствами электронной цифровой подписи и подтверждающий достоверность электронного документа, его принадлежность и неизменность содержания.

3. Образец семенного и посадочного материала, предназначенный для сортоиспытания, отбирается с урожая предыдущего либо текущего года и сопровождается аттестатом или свидетельством на семена сельскохозяйственных растений по формам документации на семена, утвержденным приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 августа 2004 года № 453 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 3080), а также карантинным сертификатом по форме согласно приложению 14 к Правилам по охране территории Республики Казахстан от карантинных объектов и чужеродных видов, утвержденным приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 июня 2015 года № 15-08/590 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 12032) (далее – Правила по охране).

4. Образец семенного и посадочного материала, ввозимый в Республику Казахстан для проведения сортоиспытания, сопровождается фитосанитарным сертификатом по форме согласно приложению 6 к Правилам по охране, и документами, подтверждающими сортовые и посевные качества.

5. Образцы семенного и посадочного материала поступают на сортоиспытание свободными от посторонних примесей, семян других растений, а также не допускаются дражированные, протравленные семена, за исключением случаев, предусмотренных в договоре, заключенного между Государственной комиссией и заявителем.

6. Образцы семенного и посадочного материала, представленные для сортоиспытания, поступают с внутренней и внешней этикеткой, содержащие:

1) наименование сорта (если название еще не определено, то указывается селекционный номер). Наименование иностранного сорта записывают на языке заявителя и в транскрипции государственного или русского языка;

2) наименование рода, вида (на латинском и государственном или русском языках).

7. Заявитель направляет в Государственную комиссию образец (эталон сорта), включающий гербарий, семена, клубни, луковицы, черенки, соцветия (колосья, метелки, початки и другие части растений)

для формирования и постоянного хранения семенного сортового генофонда.

8. Государственная комиссия использует результаты испытаний, проведенных другими организациями Республики Казахстан, а также других государств, с которыми заключены соответствующие договоры, и данные, представленные заявителем.

9. Перечни родов и видов растений, по которым патентоспособность и хозяйственная полезность оцениваются по данным государственного испытания или заявителя, утверждены приказом исполняющего обязанности Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 29 мая 2015 года № 4-2/490 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 11479).

10. Одновременно с проведением испытания сорта на хозяйственную полезность Государственная комиссия проводит испытание на отличимость, однородность, стабильность и составляет официальное описание по морфологическим признакам.

11. Государственная комиссия взимает плату за проведение испытания сортов сельскохозяйственных культур на патентоспособность (отличимость, однородность, стабильность), экспертизу копии заявления на патентоспособность с прилагаемыми документами, наименования сорта сельскохозяйственного растения, а также за оказание иных работ и услуг, по установленным ценам на товары (работы, услуги), производимые и (или) реализуемые государственными учреждениями в сфере сортоиспытания, утвержденным приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 31 января 2020 года № 30 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 19995).

12. По заявке на выдачу патента на селекционное достижение, полевые испытания не проводятся, в случае если селекционное достижение ранее уже проходило испытание на отличимость, однородность, стабильность и хозяйственную полезность, и его описание идентично официальному описанию морфологических признаков селекционного достижения, составленной Государственной комиссией.

При этом оплата взимается за экспертизу копии заявления на патентоспособность с прилагаемыми документами, наименования сорта и за ранее проведенные испытания на отличимость, однородность и стабильность.

Глава 2. Порядок проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений

Параграф 1. Порядок проведения экспертизы и испытания сортов на патентоспособность

13. Экспертиза и испытание сорта на патентоспособность включает:

- 1) проведение экспертизы копии заявки на выдачу патента;
- 2) проведение экспертизы сорта на новизну;
- 3) проведение экспертизы наименования сорта;

4) испытание сортов сельскохозяйственных растений в лабораторных условиях на предмет отличимости и однородности по морфологическим и биохимическим признакам и соответствия описанию, представленному в заявке на выдачу патента на селекционное достижение (далее – лабораторное испытание);

5) изучение новых сортов в полевых условиях в сравнении с сортами-эталоном, по признакам, определенным методиками проведения испытаний на отличимость, однородность, стабильность в разрезе культур, утвержденными Государственной комиссией в соответствии с пунктом 2 статьи 23-3 Закона о семеноводстве путем их визуальной оценки на соответствие критериям отличимости, однородности и стабильности согласно пунктам 3, 4 и 5 статьи 4 Закона об охране селекционных достижений (далее – полевое испытание на отличимость, однородность и стабильность).

14. Копия заявки на выдачу патента на селекционное достижение и анкета селекционного достижения (далее – заявка на выдачу патента) поступает в Государственную комиссию от экспертной организации.

15. При экспертизе и испытании сорта на патентоспособность по данным заявителя полевое испытание на отличимость, однородность и стабильность не проводится.

16. Экспертиза и испытание сорта на патентоспособность по данным заявителя проводится в срок до одного года.

17. Экспертиза и испытание сорта на патентоспособность по данным государственного сортоиспытания проводится не менее двух периодов от появления всходов до созревания (далее – вегетационный период).

Для проведения экспертизы и испытания сорта на патентоспособность по данным государственного сортоиспытания Государственная комиссия направляет заявителю наряд на поставку семенного и посадочного материала по форме согласно приложению 1 к настоящим Правилам (далее – наряд на поставку семян).

Заявитель представляет в Государственную комиссию необходимое количество семенного и посадочного материала согласно наряду на поставку семян.

18. Экспертиза копии заявки на выдачу патента, экспертиза сорта на новизну, экспертиза наименования сорта проводится в двухмесячный срок.

19. Экспертиза копии заявки на выдачу патента проводится Государственной комиссией путем проверки полноты предоставленной информации.

20. Сорт считается новым, если на дату подачи заявки семена или другой посадочный материал данного селекционного достижения не продавались и не передавались другим лицам автором или его правопреемником для использования сорта на территории:

1) Республики Казахстан – ранее чем за один год до даты подачи заявки;

2) любого другого государства – ранее чем за четыре года по однолетним культурам и ранее чем за шесть лет по многолетним культурам до даты подачи заявки.

Если в результате экспертизы заявленного сорта на новизну установлено, что сорт не соответствует критерию новизны, Государственная комиссия в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня выявления несоответствия составляет заключение об отказе в выдаче патента на селекционное достижение в растениеводстве по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам (далее – заключение об отказе в выдаче патента), и направляет его в экспертную организацию.

21. Наименование селекционного достижения составляется в соответствии со статьей 6 Закона об охране селекционных достижений.

22. Государственная комиссия по результатам проведения экспертизы наименования сорта на соответствие требованиям, указанным в статье 6 Закона об охране селекционных достижений, в двухмесячный срок со дня поступления копии заявки на выдачу патента направляет в экспертную организацию заключение по результатам проверки наименования селекционного достижения по форме согласно приложению 3 к настоящим Правилам.

Если наименование сорта не отвечает требованиям, указанным в статье 6 Закона об охране селекционных достижений, то по запросу экспертной организации заявитель в двухмесячный срок предлагает новое наименование сорта.

23. Лабораторное испытание проводится Государственной комиссией одновременно с полевыми испытаниями на отличимость, однородность и стабильность.

В ходе лабораторного испытания:

1) с использованием свода описания сортов, по которым проводились экспертиза и испытание на патентоспособность и хозяйственную полезность, с разделением на сорта, включенные в

Государственный реестр селекционных достижений, рекомендуемых к использованию в Республике Казахстан (далее – Государственный реестр), и сорта, не включенные в Государственный реестр (далее – банк данных), определяется наличие отличимых признаков от других сортов;

2) дается оценка однородности признаков на основе визуального анализа представленных материалов;

3) проводятся биохимические исследования методом электрофореза.

24. При выявлении отрицательных результатов лабораторного испытания (несоответствия признакам, указанным в представленной заявителем анкете селекционного достижения, и отсутствия явно выраженных отличимых признаков по морфологии и белковой формуле электрофоретического спектра) Государственная комиссия в течение 10 (десяти) рабочих дней направляет в экспертную организацию заключение об отказе в выдаче патента.

25. При получении положительных результатов лабораторного испытания Государственная комиссия в течение 10 (десяти) рабочих дней принимает решение о продолжении полевых испытаний на отличимость, однородность и стабильность.

26. Сорт отвечает требованиям отличимости, если он явно отличается от любого другого сорта, существование которого на момент подачи заявки на выдачу патента является общеизвестным.

27. Сорт считается однородным, если с учетом особенностей его размножения остается однородным по селективируемым признакам.

28. Сорт отвечает критерию стабильности, если его основные признаки остаются неизменными после каждого размножения, а в случае особого цикла размножения – в конце каждого цикла размножения.

29. Результаты испытаний сорта на отличимость, однородность и стабильность обрабатываются Государственной комиссией в течение 10 (десяти) рабочих дней с использованием банка данных.

30. В случае если заявитель не представит в течение 2 (двух) лет подряд семенной материал согласно наряду на поставку семян, направленному Государственной комиссией, сорт снимается с экспертизы и испытания на патентоспособность.

31. Если в результате экспертизы и испытания на патентоспособность, проведенных Государственной комиссией, будет установлено, что заявленный сорт соответствует условиям патентоспособности, Государственная комиссия составляет заключение о патентоспособности сорта по форме согласно приложению 4 к настоящим Правилам, с описанием сорта согласно приложению 5 к настоящим Правилам и в течение 10 (десяти) рабочих дней в двух экземплярах направляет их в экспертную организацию.

32. При установлении Государственной комиссией несоответствия заявленного сорта одному из критериев новизны, отличимости, однородности и стабильности, Государственная комиссия составляет заключение об отказе в выдаче патента и в течение 10 (десяти) рабочих дней направляет его в двух экземплярах в экспертную организацию.

33. Патентообладатель поддерживает сорт в течение срока действия патента таким образом, чтобы сохранялись признаки, указанные в официальном описании сорта, составленном на дату регистрации их в Государственном реестре Республики Казахстан охраняемых сортов растений, который ведется экспертной организацией.

34. Патентообладатель представляет по запросу Государственной комиссии образцы семенного и посадочного материала для проведения контрольных испытаний и проверки сохранности сорта в течение 12 (двенадцати) месяцев с даты направления запроса.

Параграф 2. Порядок оказания государственной услуги "Государственное испытание сельскохозяйственных растений на хозяйственную полезность"

35. Государственная услуга оказывается Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – услугодатель).

36. Государственное испытание сорта на хозяйственную полезность включает:

- 1) прием заявки на испытание селекционного достижения на хозяйственную полезность (далее – заявка);
- 2) экспертизу заявки и наименования сорта;
- 3) проведение полевых испытаний на хозяйственную полезность;
- 4) идентификацию сорта по морфологическим признакам;
- 5) регистрацию описания сорта по точным и воспроизводимым признакам, определяющим сортовую принадлежность в банке данных.

В случае если по заявленному сорту имеется положительное заключение на выдачу патента, экспертиза наименования сорта не проводится.

37. Для получения государственной услуги заявитель либо его представитель по доверенности (далее – услугополучатель) подает в бумажном виде через канцелярию Государственной комиссии, либо посредством веб-портала "электронного правительства" www.egov.kz (далее – веб-портал) заявку, включающую документы и материалы, указанные в приложении 6 к настоящим Правилам.

38. Перечень основных требований для проведения испытания сортов на хозяйственную полезность, включающий характеристики процесса, форму, содержание и результат оказания, а также иные сведения с учетом особенностей предоставления государственной услуги

изложен в стандарте государственной услуги "Государственное испытание сельскохозяйственных растений на хозяйственную полезность" согласно приложению 6 к настоящим Правилам (далее – Стандарт государственной услуги).

39. Специалист канцелярии Государственной комиссии в день поступления осуществляет регистрацию заявки, и документов и материалов, указанных в Стандарте государственной услуги, в течение 30 (тридцати) минут с момента поступления и направляет их руководителю Государственной комиссии для определения ответственного исполнителя.

Подтверждением принятия заявки на бумажном носителе в канцелярии Государственной комиссии является отметка на его копии о регистрации с указанием даты, времени (часы, минуты).

В случае обращения услугополучателя для получения государственной услуги через веб-портал, в "личном кабинете" услугополучателя отображается статус о принятии запроса для оказания государственной услуги, а также уведомление с указанием даты и времени получения результата государственной услуги.

При представлении услугополучателем неполного пакета документов и (или) документов с истекшим сроком действия, ответственный исполнитель Государственной комиссии отказывает в приеме заявки.

При обращении услугополучателя после окончания рабочего времени, в выходные и праздничные дни согласно Трудовому кодексу Республики Казахстан, прием заявок и выдача результатов оказания государственной услуги осуществляются следующим рабочим днем.

40. Заявка от иностранных услугополучателей подается в Государственную комиссию через их представителя по доверенности и (или) представительства. Указанные представители и представительства осуществляют действия, связанные с ведением дел по заявке, в том числе по таможенному оформлению и рассылке семенного и посадочного материала для государственного испытания на хозяйственную полезность согласно наряду на поставку семян.

41. Для включения селекционного достижения в планы государственных испытаний очередного сельскохозяйственного года заявка подается услугополучателем в Государственную комиссию не позднее 25 декабря, по культурам озимого сева не позднее 31 января.

42. Документы и материалы, указанные в Стандарте государственной услуги, направляются в Государственную комиссию с указанием наименования сорта (если название не определено, то указывается селекционный номер) и подписью услугополучателя. Документы без указания наименования сорта (если название не определено – селекционного номера) возвращаются без рассмотрения в течение 3 (трех) рабочих дней с даты поступления заявки.

43. Дополнительные документы, поступившие к заявке и содержащие признаки, которые не были приведены в первичных документах заявки и изменяющие сущность заявленного сорта, не принимаются во внимание при рассмотрении заявки.

44. Переписка с Государственной комиссией ведется услугополучателем по каждой заявке в отдельности.

45. Государственное испытание сорта на хозяйственную полезность по данным услугополучателя проводится в срок до одного года.

46. Государственное испытание сорта на хозяйственную полезность по данным государственного сортоиспытания, со дня закладки полевых опытов, проводится в следующие сроки:

по зерновым, зернобобовым, крупяным, масличным, техническим, прядильным, однолетним кормовым, овощным, бахчевым, цветочно-декоративным культурам и картофелю – не менее двух вегетационных периодов;

по многолетним травам – не менее двух циклов использования;

по плодовым, ягодным культурам и винограду – не менее двух хозяйственных урожаев.

В случаях неблагоприятных погодных условий, возникновения обстоятельств непреодолимой силы в период государственного испытания сорта на хозяйственную полезность, срок государственного испытания продлевается на один вегетационный период для дополнительного изучения сорта.

47. Ответственный исполнитель Государственной комиссии проводит экспертизу заявки и наименования сорта в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты поступления заявки.

В экспертизу заявки и наименования сорта входит рассмотрение правильности заполнения заявки и экспертиза анкеты селекционного достижения, а также проверка правильности предложенного наименования на соответствие требованиям, указанным в статье 6 Закона об охране селекционных достижений.

48. Ответственный исполнитель Государственной комиссии проводит экспертизу на отличимость сорта посредством банка данных Государственной комиссии по морфологическим признакам, также наименования сорта посредством базы наименования сортов Государственной комиссии на соответствие статье 6 Закона об охране селекционных достижений.

49. По основаниям, указанным в пункте 62 настоящих Правил, ответственный исполнитель Государственной комиссии в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты поступления заявки направляет услугополучателю мотивированный ответ об отказе в оказании

государственной услуги по форме согласно приложению 7 к настоящим Правилам.

После положительного результата проведения экспертизы заявки и наименования сорта ответственный исполнитель Государственной комиссии направляет услугополучателю уведомление о принятии заявки на государственное испытание селекционного достижения на хозяйственную полезность по форме согласно приложению 8 к настоящим Правилам.

50. Для проведения полевых испытаний на хозяйственную полезность Государственная комиссия направляет услугополучателю наряд на поставку семян.

Услугополучатель представляет в Государственную комиссию необходимое количество семенного и посадочного материала по адресам и в сроки, указанные в наряде на поставку семян.

51. При государственном испытании сорта на хозяйственную полезность по данным услугополучателя полевые испытания не проводятся в случаях, если услугополучатель представит документацию, подтверждающую положительные результаты испытания сорта уполномоченных органов других государств, проведенного в условиях, схожих по почвенно-климатическим параметрам с условиями рекомендуемой для использования административно-территориальной единицы.

Представленные услугополучателем результаты испытания сорта свидетельствуют о превышении урожайности над лучшим сортом из числа рекомендуемых к использованию, с которым проводится сравнение испытываемых сортов по хозяйственно-полезным признакам (далее – стандарт по хозяйственно-полезным признакам), устойчивости к основным болезням на уровне со стандартами по хозяйственно-полезным признакам или наличии особых хозяйственно-ценных признаков, определяющих цель использования сорта.

52. Полевые испытания проводятся в одном месте в условиях, обеспечивающих развитие культуры.

53. В ходе проведения государственного испытания на хозяйственную полезность ответственный исполнитель Государственной комиссии по истечении двух вегетационных периодов проводит идентификацию сорта по морфологическим признакам (отличимость, однородность и стабильность), по результатам которой составляется официальное описание сорта.

54. При несоответствии сорта по идентичности заявленному описанию, Государственная комиссия принимает решение об отклонении заявки и прекращении государственного испытания сорта на хозяйственную полезность в связи с затруднением или невозможностью

определения сортовой принадлежности, и ответственный исполнитель Государственной комиссии готовит уведомление об оказании государственной услуги по форме согласно приложению 9 к настоящим Правилам, подписанный подписью (ЭЦП) руководителем Государственной комиссии, и направляет услугополучателю в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня принятия решения.

55. В случае если услугополучатель не представит в течение 2 (двух) лет подряд с момента регистрации заявки семенной и посадочный материал для государственного испытания на хозяйственную полезность согласно наряду на поставку семян, направленной Государственной комиссией, сорт снимается с государственного испытания сельскохозяйственных растений на хозяйственную полезность.

56. Результаты государственного испытания сельскохозяйственных растений на хозяйственную полезность по данным услугополучателя и по данным государственного испытания рассматриваются Экспертным советом по рассмотрению внесенных изменений в Государственный реестр (далее – Экспертный совет), созданным Государственной комиссией с целью подготовки предложений по вопросам государственного испытания и охраны селекционных достижений.

Экспертный совет по итогам рассмотрения результатов государственного испытания составляет заключение с обоснованием снятия селекционного достижения с дальнейшего государственного испытания сельскохозяйственных растений на хозяйственную полезность по форме согласно приложению 10 к настоящим Правилам, или заключение с обоснованием включения селекционного достижения в Государственный реестр селекционных достижений, рекомендуемых к использованию в Республике Казахстан по комплексу хозяйственно-ценных признаков по форме согласно приложению 10 к настоящим Правилам (далее – заключение Экспертного совета).

57. Государственная комиссия в течение 10 (десяти) рабочих дней со дня составления заключения Экспертного совета направляет на рассмотрение Республиканской комиссии по вопросам сортоиспытания сельскохозяйственных растений, созданной услугодателем (далее – комиссия), результаты испытаний и заключение Экспертного совета.

58. Комиссия по итогам рассмотрения результатов испытаний и заключения Экспертного совета направляет услугодателю предложение о снятии сорта с испытания или о рекомендации сорта к использованию по комплексу хозяйственно-ценных признаков для принятия соответствующего решения по внесению изменений и дополнений в Государственный реестр.

59. Услугодатель после утверждения Государственного реестра в соответствии с подпунктом 21) пункта 1 статьи 6 Закона о семеноводстве

в течение 3 (трех) рабочих дней направляет копию приказа в Государственную комиссию.

60. Государственная комиссия после получения приказа в течение 3 (трех) рабочих дней направляет услугополучателю уведомление об оказании государственной услуги по форме согласно приложению 9 к настоящим Правилам.

61. В случае сбоя информационной системы, содержащей необходимые сведения для оказания государственной услуги Государственная комиссия незамедлительно уведомляет оператора.

В этом случае оператор в течение 1 (одного) рабочего дня составляет в произвольной форме протокол о технической проблеме и подписывает его с услугодателем.

Государственная комиссия обеспечивает внесение данных о стадии принятия заявки в информационную систему мониторинга оказания государственных услуг согласно подпункту 11) пункта 2 статьи 5 Закона о государственных услугах.

62. Основаниями для отказа в оказании государственной услуги являются:

1) установление недостоверности документов, представленных услугополучателем для проведения испытания сорта, и (или) данных (сведений), содержащихся в них;

2) несоответствие услугополучателя и (или) представленных материалов, данных и сведений, необходимых для проведения испытания сорта, требованиям, установленным настоящими Правилами.

Глава 3. Порядок обжалования решений, действий (бездействия) услугодателя, Государственной комиссии и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг

63. Жалоба на решение, действие (бездействие) услугодателя, Государственной комиссии по вопросам оказания государственной услуги подается на имя руководителя услугодателя, Государственной комиссии, в уполномоченный орган по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг.

64. Жалоба услугополучателя в соответствии с пунктом 2 статьи 25 Закона о государственных услугах подлежит рассмотрению:

услугодателем, Государственной комиссией – в течение 5 (пяти) рабочих дней со дня ее регистрации;

уполномоченным органом по оценке и контролю за качеством оказания государственных услуг – в течение 15 (пятнадцати) рабочих дней со дня ее регистрации.

65. Срок рассмотрения жалобы услугодателем, Государственной комиссией, уполномоченным органом по оценке и контролю за качеством

оказания государственных услуг в соответствии с пунктом 4 статьи 25 Закона о государственных услугах продлевается не более чем на 10 (десять) рабочих дней в случаях необходимости:

1) проведения дополнительного изучения или проверки по жалобе либо проверки с выездом на место;

2) получения дополнительной информации.

В случае продления срока рассмотрения жалобы должностное лицо, наделенное полномочиями по рассмотрению жалоб, в течение 3 (трех) рабочих дней с момента продления срока рассмотрения жалобы сообщает в письменной форме (при подаче жалобы на бумажном носителе) или электронной форме (при подаче жалобы в электронном виде) услугополучателю, подавшему жалобу, о продлении срока рассмотрения жалобы с указанием причин продления.

66. В случаях несогласия услугополучателя с результатами оказания государственной услуги, услугополучатель имеет право обратиться в суд в соответствии с подпунктом 6) пункта 1 статьи 4 Закона о государственных услугах.

Приложение 1
к Правилам проведения
сортоиспытания
сельскохозяйственных растений
Форма

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) физического лица,

наименование юридического лица)

Наряд на поставку семенного и посадочного материала

Республиканское государственное учреждение "Государственная комиссия по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур" Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан просит направить на сортоиспытание следующий семенной и (или) посадочный материал (нужное подчеркнуть):

Культура	Сорт	Область	Наименование Государственного сортоиспытательного участка (станции)	Адрес Государственного сортоиспытательного участка (станции)	Количество, килограмм
1	2	3	4	5	6

Срок поставки до "___" _____ 20__ года

Руководитель _____

(подпись) (фамилия, имя, отчество (при его наличии))

Приложение 2
к Правилам проведения
сортоиспытания
сельскохозяйственных растений
Форма

Утверждаю
Руководитель республиканского
государственного учреждения
"Государственная комиссия
по сортоиспытанию
сельскохозяйственных культур"
Министерства сельского хозяйства
Республики Казахстан

(фамилия, имя, отчество (при
его наличии), подпись, печать)
" ____ " _____ 20__ года

**Заключение об отказе в выдаче патента на селекционное
достижение в растениеводстве**

Заявка № _____	Дата подачи заявки: _____
Культура (род, вид) _____	Сорт/ Гибрид _____
Заявитель(и): _____	
Автор(ы) сорта: _____	
Характеристика по происхождению: _____	
Метод селекции: _____	
Образ жизни: _____	Цикл развития: _____
Дата начала испытания: _____	Дата снятия с испытания: _____
Год районирования: _____	Год снятия с районирования: _____
Результаты исследования на Dus-test*	
1. Новизна (novelty) _____	
2. Отличимость (distinctness) _____	
3. Однородность (uniformity) _____	
4. Стабильность (stability) _____	
5. Другая информация по сорту: _____	

Примечание:

* расшифровка аббревиатуры: Dus-test – distinctness (отличимость), uniformity(однородность), stability (стабильность).

Заключение по результатам экспертизы селекционного достижения на патентоспособность:

(обоснование причин отказа в выдаче патента с приведением ссылок на действующее законодательство Республики Казахстан)

Члены экспертного совета:

Приложение 3
к Правилам проведения
сортоиспытания
сельскохозяйственных растений
Форма

Утверждаю
Руководитель республиканского
государственного учреждения
"Государственная комиссия
по сортоиспытанию
сельскохозяйственных культур"
Министерства сельского хозяйства
Республики Казахстан

(фамилия, имя, отчество (при
его наличии), подпись, печать)
" ____ " _____ 20_ года

**Заключение по результатам проверки наименования
селекционного достижения**

Заявка № _____ Дата подачи заявки _____
Культура: _____
Заявитель(и): _____
Автор(ы): _____

Предложенное наименование селекционного достижения: _____

Основание проведения проверки: _____

Краткая характеристика наименования: _____

Результаты экспертизы: _____

(при несоответствии наименования сорта указать обоснования со
ссылкой на действующее законодательство Республики Казахстан)
Руководитель отдела экспертизы на патентоспособность

(подпись) (фамилия, имя, отчество (при его наличии))

Приложение 4
к Правилам проведения
сортоиспытания
сельскохозяйственных растений
Форма

Утверждаю
Руководитель республиканского
государственного учреждения
"Государственная комиссия
по сортоиспытанию
сельскохозяйственных культур"
Министерства сельского хозяйства
Республики Казахстан

(фамилия, имя, отчество (при
его наличии), подпись, печать)
"___" _____ 20__ года

Заключение о патентоспособности сорта

Заявка № _____	Дата подачи заявки: _____
Культура (род, вид) _____	Сорт/ Гибрид _____
Заявитель(и): _____	
Автор(ы) сорта: _____	
Характеристика по происхождению: _____	
Метод селекции: _____	
Образ жизни: _____	Цикл развития: _____
Дата начала испытания: _____	Дата снятия с испытания: _____
Год районирования: _____	Год снятия с районирования: _____
Результаты исследования на Dus-test*	
1. Новизна (novelty) _____	
2. Отличимость (distinctness) _____	
3. Однородность (uniformity) _____	
4. Стабильность (stability) _____	
5. Другая информация по сорту: _____	

Примечание: * расшифровка аббревиатуры: Dus-test – distinctness (отличимость), uniformity (однородность), stability (стабильность).

Заключение по результатам экспертизы селекционного достижения на патентоспособность:

(обоснование в выдаче патента)

Члены экспертного совета:

Приложение 5
к Правилам проведения
сортоиспытания
сельскохозяйственных растений
Форма

Утверждаю
Руководитель республиканского
государственного учреждения
"Государственная комиссия
по сортоиспытанию
сельскохозяйственных культур"
Министерства сельского хозяйства
Республики Казахстан

(фамилия, имя, отчество (при
его наличии), подпись, печать)
" ____ " _____ 20_ года

Описание сорта

Заявка: _____	Дата подачи заявки: _____
Заявитель: _____	
Культура: _____	Сорт/ гибрид: _____
Место проведения испытания: _____	

№	Признак	Степень выраженности	Индекс

Приложение 6
к Правилам проведения
сортоиспытания
сельскохозяйственных растений

Стандарт государственной услуги "Государственное испытание сельскохозяйственных растений на хозяйственную полезность"

Наименование услугодателя	Государственная услуга оказывается Министерством сельского хозяйства Республики Казахстан (далее – услугодатель).
Способы предоставления государственной услуги (каналы доступа)	1) канцелярия Государственной комиссии по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур (далее – Государственная комиссия); 2) веб-портал "электронного правительства" www.egov.kz (далее – веб-портал).
Срок оказания государственной услуги	Государственное испытание сорта на хозяйственную полезность по данным государственного сортоиспытания, со дня закладки полевых опытов, проводится в следующие сроки: по зерновым, зернобобовым, крупяным, масличным, техническим, прядильным, однолетним кормовым, овощным, бахчевым, цветочно-декоративным культурам и картофелю – не менее двух вегетационных периодов; по многолетним травам – не менее двухциклов использования; по плодовым, ягодным культурам и винограду – не менее двух хозяйственных урожаев.
Форма оказания	Электронная (частично автоматизированная)

	оказания государственной услуги	или бумажная.
	Результат оказания государственной услуги	Уведомление об оказании государственной услуги либо мотивированный ответ об отказе в оказании государственной услуги. Форма предоставления результата оказания государственной услуги: электронная или бумажная.
	Размер оплаты, взимаемой с услугополучателя при оказании государственной услуги, и способы ее взимания в случаях, предусмотренных законодательством Республики Казахстан	Бесплатно.
	График работы	1) услугодатель – с понедельника по пятницу включительно с 9.00 до 18.30 часов, с перерывом на обед с 13.00 по 14.30 часов, за исключением выходных и праздничных дней в соответствии с трудовым законодательством Республики Казахстан; 2) веб-портал – круглосуточно, за исключением технических перерывов в связи с проведением ремонтных работ (при обращении услугополучателя после окончания рабочего времени, в выходные и праздничные дни в соответствии с трудовым законодательством Республики Казахстан, прием заявки и выдача результата оказания государственной услуги осуществляются следующим рабочим днем). Прием заявки и выдача результата оказания государственной услуги за пределами установленной продолжительности рабочего времени устанавливаются услугодателем

		<p>согласно графику рабочего времени. Государственная услуга оказывается в порядке очереди без предварительной записи и ускоренного обслуживания. Адреса мест оказания государственной услуги размещены на интернет-ресурсе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Государственной комиссии – www.goscomsort.kz; 2) Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан – www.gov.kz.
	<p>Перечень документов необходимых для оказания государственной услуги</p>	<p>При обращении к услугодателю:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заявка на испытание селекционного достижения на хозяйственную полезность по форме согласно приложению к настоящему стандарту государственной услуги; 2) анкета селекционного достижения (по форме для соответствующей культуры); 3) описание селекционного достижения для соответствующих родов и видов; 4) фотографии цветков, соцветий, репродуктивных частей растений развитого растения в фазе хозяйственного использования с масштабной линейкой с указанием наименования сорта (если название не определено, то указывается селекционный номер); 5) документ, подтверждающий право на подачу заявки (для правопреемников и посредников); 6) документ об отсутствии генетически модифицированных объектов в сорте, передаваемом на испытание либо результаты экспертизы на содержание генетически модифицированных объектов (для сортов иностранной селекции). <p>При обращении на веб-портал:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) заявка на испытание селекционного достижения на хозяйственную полезность по форме согласно приложению к настоящему стандарту государственной услуги в форме электронного документа, подписанного электронной цифровой подписью (далее –

	<p>ЭЦП) услугополучателя;</p> <p>2) электронную копию анкеты селекционного достижения (по форме для соответствующей культуры);</p> <p>3) электронную копию описания селекционного достижения для соответствующих родов и видов;</p> <p>4) фотографии цветков, соцветий, репродуктивных частей растений развитого растения в фазе хозяйственного использования с масштабной линейкой с указанием наименования сорта (если название не определено, то указывается селекционный номер) в электронном формате;</p> <p>5) электронную копию документа, подтверждающего право на подачу заявки (для правопреемников и посредников);</p> <p>6) электронную копию документа об отсутствии генетически модифицированных объектов в сорте, передаваемом на испытание либо результаты экспертизы на содержание генетически модифицированных объектов (для сортов иностранной селекции). Сведения о документе, удостоверяющем личность услугополучателя, о регистрации (перерегистрации) юридического лица, уведомление о начале деятельности в качестве индивидуального предпринимателя, услугодатель получает из соответствующих государственных информационных систем через шлюз "электронного правительства". Истребование от услугополучателей документов, которые могут быть получены из информационных систем, не допускается.</p>
<p>Основания для отказа в оказании государственной услуги, установленные законодательством Республики</p>	<p>1) установление недостоверности документов, представленных услугополучателем для проведения испытания сорта, и (или) данных (сведений), содержащихся в них;</p> <p>2) несоответствие услугополучателя и (или) представленных материалов, данных и сведений, необходимых для проведения</p>

	Казахстан	испытания сорта, требованиям, установленным Правилами проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 июля 2015 года № 4-2/602 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов Республики Казахстан № 11879).
0	Иные требования с учетом особенностей оказания государственной услуги, в том числе оказываемой в электронной форме	Услугополучатель имеет возможность получения государственной услуги в электронной форме через веб-портал при условии наличия ЭЦП и имеет возможность получения информации о статусе оказания государственной услуги в режиме удаленного доступа посредством "личного кабинета". Контактные телефоны справочных служб по вопросам оказания государственной услуги размещены на веб-портале. Единый контакт-центр по вопросам оказания государственных услуг 1414, 8 800 080 7777.

Приложение
к стандарту государственной
услуги "Государственное
испытание
сельскохозяйственных растений
на хозяйственную полезность"
Форма

Государственная комиссия по сортоиспытанию сельскохозяйственных культур Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (010000, город Нур-Султан, проспект Абая, дом 13, Бизнес центр "Искер", 11 этаж, кабинет 1111)	Номер заявки <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; margin: 5px 0;"></div> Дата регистрации <div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 20px; margin: 5px 0;"></div>
--	---

**Заявка на государственное испытание селекционного
достижения на хозяйственную полезность**

Заявитель(и) _____ (фамилия, имя, отчество (при его наличии) физического лица, наименование юридического лица и адрес)				
Гражданство _____ Почтовый адрес _____				
Телефон _____ Электронный адрес _____ Наименование(ия), адрес(а) оригинатора(ов) селекционного достижения и доля участия в %				
_____ _____				
Род, вид (казахское название) _____ Род, вид (русское название) _____ Род, вид (латинское название) _____ Предлагаемое название _____ Селекционный номер _____ Автор(ы) (если автор(ы) не является(ются) заявителем(ями))				
Фамилия	Имя	Отчество	Адрес	Доля

		(при его наличии)	домашний	участия, %	
По имеющейся у меня (нас) информации других действительных авторов нет					
Предыдущие заявки	Зарегистрированы		Номер заявки	Стадия	Под каким названием
	в стране	Дата			
На предоставление охраны					
На испытание на хозяйственную полезность					
Я (мы) заявляю(ем), что материал, переданный с первой заявкой, представляет данный сорт и соответствует настоящей заявке.					
Рекомендуемые оригинатором области испытания (использования)					
Я (мы) прошу (просим) провести государственное испытание селекционного достижения на хозяйственную полезность. Я (мы) заявляю(ем), что по имеющимся у меня (нас) сведениям информация, необходимая для рассмотрения заявки и внесенная в настоящую заявку и в приложения, является окончательной и правильной.					
Я (мы) подтверждаю(ем), что образцы получены надлежащим образом и представляют репрезентативную выборку сорта. Я (мы) гарантирую (ем) безвозмездно предоставлять необходимое количество семян для проведения испытаний на хозяйственную полезность по нарядам Государственной комиссии, а также эталонный образец сорта на хранение.					
Подпись(и) _____ (услугополучателя) _____ (услугополучателей)					

Приложение 7
к Правилам проведения
сортоиспытания
сельскохозяйственных
растений
Форма

_____ (наименование и адрес услугодателя)

Мотивированный ответ об отказе в оказании государственной услуги
В соответствии с подпунктом 2) пунктом 1 статьи 5 Закона Республики
Казахстан "О государственных услугах", сотрудник услугодателя

Согласно решению Экспертного совета Государственной комиссии по
сортоиспытанию _____ сельскохозяйственных _____ культур:
по сорту/гибриду _____ культуры _____
отказывает в оказании государственной услуги:

_____ (указать наименование государственной услуги)

Основание для отказа: _____

Настоящий отказ составлен в двух экземплярах, по одному для каждой
стороны.

Руководитель: _____
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись)

Исполнитель: _____
фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись)

Получил _____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии) услугодателя, подпись
"__" "_____ 20__ год.

Приложение 8
к Правилам проведения
сортоиспытания
сельскохозяйственных растений
Форма

**Уведомление о принятии заявки на государственное испытание
селекционного достижения на хозяйственную полезность**

Культура _____

Сорт, гибрид _____

(наименование нового сорта)

Дата, номер регистрации заявки _____

Заявитель(ли) _____

Оригинатор(ы) _____

(полное официальное название оригинатора и доля участия в %)

Действительными авторами нового сорта являются:

(фамилия, имя, отчество (при его наличии) всех авторов и доля участия в %)

Решение Экспертного совета Государственной комиссии по данной
заявке: _____

Выдача уведомления о включения сорта в Государственный реестр
селекционных достижений, рекомендуемых к использованию в
Республике Казахстан, либо снятия сорта с дальнейшего испытания:

– по данным услугополучателя со дня подачи документов в
Государственную комиссию – до одного года; при проведении
испытаний и оценки сортов сельскохозяйственных растений по данным
государственного сортоиспытания со дня закладки полевых опытов:

– зерновых, зернобобовых, крупяных, масличных, технических,
прядильных, овощных, бахчевых, цветочно-декоративных
культур и картофеля – до 3 лет;

– кормовых – до 6 лет;

– плодовых, древесных, ягодных культур и винограда – до 12 лет.

Руководитель: _____

(фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись)

Исполнитель: _____

фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись)

Приложение 9
к Правилам проведения
сортоиспытания
сельскохозяйственных растений
Форма

Уведомление об оказании государственной услуги

По результатам Государственного испытания сорта на хозяйственную
полезность сорт, гибрид _____ культура _____

(указать результат оказания государственной услуги (включен в
Государственный реестр селекционных достижений, рекомендуемых к
использованию в Республике Казахстан либо снят с дальнейшего
испытания))

по области(ям) _____
на основании _____

(указать заголовок, № и дату приказа/протокола)

Руководитель: _____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись)

Исполнитель: _____
(фамилия, имя, отчество (при его наличии), подпись)

Приложение 10
к Правилам проведения
сортоиспытания
сельскохозяйственных
растений
Форма

**Заключение с обоснованием снятия селекционного достижения с
дальнейшего государственного испытания сельскохозяйственных
растений на хозяйственную полезность**

Сорт/гибрид _____				
Год начала испытания _____				
Показатели в среднем за _____ годы _____				
Урожайность, центнер/гектар _____				
На богаре _____				
На орошении _____				
Показатели	20__	20__	20__	Среднее
1	2	3	4	5
1. Область _____				
Сортоучасток _____				
Стандарт по хозяйственно-полезным признакам _____				
Сорт _____				
Отклонение				
Сортоучасток _____				
Стандарт по хозяйственно-полезным признакам _____				
Сорт _____				
Отклонение				
Сортоучасток _____				
Стандарт по хозяйственно-полезным признакам _____				

признакам _____				
Сорт _____				
Отклонение				
Среднее _____				
Стандарт по хозяйственно-полезным признакам _____				
Сорт _____				
Отклонение				
Среднее по области _____				
Стандарт по хозяйственно-полезным признакам _____				
Сорт _____				
2. Гарантированная прибавка урожайности по области, центнер/гектар				

3. Экономическая эффективность, % _____				
4. Критерий оценки _____				
5. Масса 1000 зерен, клубня, плода, грамм _____				
6. Масса коробочки, грамм _____				
7. Масса хлопка-сырца с одной коробочки, грамм _____				
8. Выход волокна из хлопка-сырца, % _____				
9. Облиственность, % _____				
10. Продуктивная кустистость, стеблей _____				
11. Высота растения, сантиметров _____				
12. Длина волокна, миллиметров _____				
13. Высота прикрепления нижних бобов, сантиметров _____				
14. Растрескиваемость бобов, % _____				
15. Устойчивость к болезням, балл	Болезни			
16. Устойчивость к вредителям, балл	Вредители			

17. Устойчивость к полеганию, балл _____
18. Устойчивость к осыпанию, балл _____
19. Устойчивость к засухе, балл _____
20. Лежкость, % _____
21. Вегетационный период, дней _____
22. Дегустационная оценка, балл _____
23. Общая оценка сорта, балл _____
24. Устойчивость к прорастанию, балл _____

25. Качественные и технологические показатели	Показатели, _____ %, _____ миллиграмм/грамм, миллилитр		

Примечание: показатели, не указанные в таблице, заполняются дополнительно.

Члены экспертного совета:

Обоснование подготовил

_____ (фамилия, имя, отчество (при его наличии)) (подпись)

"__" _____ 20__ года

Заключение

Приложение 11
к Правилам проведения
сортоиспытания
сельскохозяйственных
растений
Форма

**Заключение с обоснованием включения селекционного достижения в
Государственный реестр селекционных достижений, рекомендуемых
к использованию в Республике Казахстан по комплексу
хозяйственно-ценных признаков**

Сорт/гибрид _____				
Год начала испытания _____				
Показатели в среднем за _____ годы _____				
Урожайность, центнер/гектар _____				
На богаре _____				
На орошении _____				
Показатели	20__	20__	20__	Среднее
1	2	3	4	5
1. Область _____				
Сортоучасток _____				
Стандарт по хозяйственно-полезным признакам _____				
Сорт _____				
Отклонение				
Сортоучасток _____				
Стандарт по хозяйственно-полезным признакам _____				
Сорт _____				
Отклонение				
Сортоучасток _____				

Стандарт по хозяйственно-полезным признакам _____				
Сорт _____				
Отклонение				
Среднее _____				
Стандарт по хозяйственно-полезным признакам _____				
Сорт _____				
Отклонение				
Среднее по области _____				
Стандарт по хозяйственно-полезным признакам _____				
Сорт _____				
2. Гарантированная прибавка урожайности по области, центнер/гектар				

3. Экономическая эффективность, % _____				
4. Критерий оценки _____				
5. Масса 1000 зерен, клубня, плода, грамм _____				
6. Масса коробочки, грамм _____				
7. Масса хлопка-сырца с одной коробочки, грамм _____				
8. Выход волокна из хлопка-сырца, % _____				
9. Облиственность, % _____				
10. Продуктивная кустистость, стеблей _____				
11. Высота растения, сантиметров _____				
12. Длина волокна, миллиметров _____				
13. Высота прикрепления нижних бобов, сантиметров _____				
14. Растрескиваемость бобов, % _____				
15. Устойчивость к болезням, балл	Болезни			

16. Устойчивость к вредителям, балл	Вредители			
17. Устойчивость к полеганию, балл _____				
18. Устойчивость к осыпанию, балл _____				
19. Устойчивость к засухе, балл _____				
20. Лежкость, % _____				
21. Вегетационный период, дней _____				
22. Дегустационная оценка, балл _____				
23. Общая оценка сорта, балл _____				
24. Устойчивость к прорастанию, балл _____				
25. Качественные и технологические показатели				
	Показатели, _____ %, миллиграмм/грамм, миллилитр			
Примечание: показатели, не указанные в таблице, заполняются дополнительно.				
Члены экспертного совета:				

Обоснование подготовил				

(фамилия, имя, отчество (при его наличии)) (подпись)				
"___" _____ 20__ года				
Заключение				

II Бөлім.
Раздел II.

**МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ
НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ**

АЙВА
(Cydonia Mill. sensu stricto)^{1}*

I. Общерекомендации

Данная методика применима ко всем сортам *Cydonia Mill. sensu stricto*. Одновременно следует руководствоваться Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 июля 2015 года № 4-2/602. «Об утверждении Правил проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений».

II. Требуемый материал

1. На сортоучасток заявитель высылает 5 привитых саженцев двухлетнего возраста. Подвоем должны служить «EastMallingA» или «BA 29».

2. Растения должны быть визуально здоровыми, с высокой силой роста, не иметь поражений болезнями и повреждений вредителями. Предпочтителен растительный материал, полученный не *in vitro*.

3. Растительный материал не должен быть обработан ядохимикатами, если на то нет разрешения или требования Госкомиссии. Если растения были обработаны, то необходимо дать подробное описание обработки.

4. Заявитель, высылающий растения из другой страны, должен соблюдать таможенные правила.

III. Проведение испытаний

1. Полевые опыты проводят в одном месте, в условиях, обеспечивающих нормальное развитие культуры, в течение двух вегетационных периодов с плодоношением. Если в этом месте не могут быть определены какие-либо важные признаки сорта, то он может быть испытан в дополнительном месте. При необходимости испытание продолжают на третий год.

¹Взамен RTG/100/1. Вводится с 2012 года для новых сортов. Использован документ УПОВ TG/100/4 "GUIDELINES FOR THE CONDUCT OF TESTS FOR DISTINCTNESS, HOMOGENEITY AND STABILITY". Оригинал на английском языке от 09.04.2003 г.

2. Размер делянок должен быть таким, чтобы при отборе растений или их частей для измерений не наносилось ущерба наблюдениям, которые продолжают до конца вегетационного периода.

3. Каждое испытание должно включать как минимум 5 растений.

4. Для специальных целей могут быть назначены дополнительные испытания.

IV. Методы и наблюдения

1. Если не указано иное, все наблюдения, связанные с измерением или подсчетом должны быть проведены на 5 растениях или 10 частях, взятых по 2 от каждого из 5 растений.

2. Для оценки однородности применяют популяционный стандарт 1% при доверительной вероятности 95%, что соответствует отсутствию нетипичных растений в образце из 5 растений.

V. Группирование сортов

Испытываемый сорт и похожие сорта реферативной коллекции должны быть разбиты на группы для облегчения оценки на отличимость. Для группировки используют такие признаки, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта, и их варьирование в пределах коллекции распределено равномерно.

Рекомендуется использовать следующие признаки:

1) растение: габитус (признак 2);

2) листовая пластинка: форма (признак 12);

3) плод: общая форма продольного сечения (признак 27).

VI. Признаки и обозначения

Признаки, используемые для оценки отличимости, однородности и стабильности, и степени их выраженности приведены в таблице VII. Отметка (*) указывает на то, что данный признак следует отмечать каждый вегетационный период для оценки всех сортов и всегда включать в описание сорта за исключением случаев, когда степень выраженности предыдущего признака указывает на его отсутствие, или когда условия окружающей среды делают это невозможным. Отметка (+) означает, что описание признака сопровождается в методике дополнительными объяснениями и (или) иллюстрациями.

Значениям выраженности признака присвоены индексы (1 - 9) для электронной обработки результатов. По большинству значений выраженности признаков указаны эталонные сорта.

QL – качественные признаки;

QN – количественные признаки;

PQ – псевдокачественные признаки;

(a)-(d) смотрите пояснения к Таблице признаков в главе VIII, раздел 8.2.

VII. Таблица признаков

№	Признак	Порядок учета	Степень выраженности	Индекс
1. (*) (+)	Растение: сила роста	QN a	слаборослое	3
			среднерослое	5
			сильнорослое	7
2. (*)	Растение: габитус	PQ a	вертикальное	1
			полувертикальное	2
			раскидистое	3
3.	Однолетний побег: форма	PQ a	прямой	1
			волнистый	2
			коленчатый	3
4.	Однолетний побег: длина междоузлий	QN a	короткие	3
			средней длины	5
			длинные	7
5. (*)	Однолетний побег: опушение (в верхней трети)	QN a	слабое	3
			среднее	5
			сильное	7
6. (*)	Однолетний побег: окраска	PQ a	серо-коричневый	1
			зеленовато-коричневый	2
			красновато-коричневый	3
			коричневый	4
			темно-коричневый	5
7.	Однолетний побег: размер чечевичек	QN a	мелкие	3
			среднего размера	5
			крупные	7
8. (+)	Побег: положение вегетативных почек по отношению к побегу	QN	прижатые	1
			слегка отклоненные	2
			заметно отклоненные	3
9. (*) (+)	Листовая пластинка: положение	QN b	направленная вверх	1
			горизонтальная	2
			направлена вниз	3

№	Признак	Порядо к учета	Степень выраженности	Индекс
10. (* (*)	Листовая пластинка: длина	QN b	короткая	3
			средней длины	5
			длинная	7
11. (* (*)	Листовая пластинка: ширина	QN b	узкая	3
			средней ширины	5
			широкая	7
12. (* (+)	Листовая пластинка: форма	PQ b	эллиптическая	1
			округлая	2
			яйцевидная	3
			обратнойцевидная	4
13. (+)	Листовая пластинка: форма основания	PQ b	клиновидное	1
			округлое	2
			прямое	3
			сердцевидное	4
14. (* (+)	Листовая пластинка: угол верхушки (исключая кончик)	QN b	острый	1
			прямой	2
			тупой	3
15. (* (+)	Листовая пластинка: длина кончика	QN b	короткий	3
			средней длины	5
			длинный	7
16.	Листовая пластинка: профиль в поперечном разрезе	PQ b	плоская	1
			вогнутая	2
17.	Листовая пластинка: волнистость края	QN b	отсутствует или очень слабая	1
			слабая	3
			средняя	5
			сильная	7
18.	Черешок: длина	QN b	короткий	3
			средней длины	5
			длинный	7
19.	Прилистник: размер	QN	отсутствует или очень маленький	1
			маленький	3
			среднего размера	5
			большой	7
			очень большой	9
20.	Цветок: размер	QN	мелкий	3

№	Признак	Порядок учета	Степень выраженности	Индекс
(*)		с	среднего размера	5
			крупный	7
21. (+)	Цветок: окраска	PQ с	белый	1
			светло-розовый	2
			темно-розовый	3
22. (+)	Цветок: положение лепестков	PQ с	свободные	1
			соприкасающиеся	2
			перекрывающиеся	3
			беспорядочные	4
23. (+)	Лепесток: форма	PQ с	эллиптический	1
			округлый	2
			четырёхугольный	3
			прямоугольный	4
24.	Лепесток: волнистость края	QN с	слабая	3
			средняя	5
			сильная	7
25.	Цветок: положение рыльца относительно пыльников	QN с	ниже	1
			на одном уровне	2
			выше	3
26. (*)	Плод: размер	QN d	мелкий	3
			среднего размера	5
			крупный	7
27. (*) (+)	Плод: общая форма продольного сечения	PQ d	эллиптический	1
			округлый	2
			четырёхугольный	3
			обратнойцевидный	4
			грушевидный	5
28. (*)	Плод: симметричность в продольном сечении	PQ d	асимметричный	1
			симметричный	2
29. (*) (+)	Плод: наличие шеи (сужения)	QL d	отсутствует	1
			имеется	9
30. (*) (+)	Плод: длина шеи	QN d	короткая	3
			средней длины	5
			длинная	7
31. (*)	Плод: выступание ребер около	QN d	отсутствует или очень слабое	1

№	Признак	Порядок учета	Степень выраженности	Индекс
	плодоножки		слабое	3
			среднее	5
			сильное	7
32. (*)	Плод: выступание ребер около чашечки	QN d	отсутствует или очень слабое	1
			слабое	3
			среднее	5
			сильное	7
33.	Плод: воронка	QN d	отсутствует или очень маленькая	1
			маленькая	3
			средняя	5
			большая	7
34.	Плод: размер чашечки	QN d	маленькая	3
			среднего размера	5
			большая	7
35.	Плод: окраска	PQ d	желто-зеленый	1
			желтый	2
			желто-оранжевый	3
36. (*)	Время распускания почек	QN	раннее	3
			среднее	5
			позднее	7
37. (*)	Время начала цветения	QN	раннее	3
			среднее	5
			позднее	7
38. (*) (+)	Время начала созревания плодов	QN	раннее	3
			среднее	5
			позднее	7

VIII. Объяснения и методы проведения учетов

8.1 Объяснения, охватывающие несколько признаков

Признаки, содержащие обозначения (а)-(б)-(с)-(д) в третьей колонке Таблицы признаков, следует наблюдать следующим образом:

а – Растение/однолетний побег: Наблюдения на растении и однолетнем побеге проводят в течение зимы на растениях, которые, по крайней мере, один раз плодоносили. Длину междоузлий наблюдают в средней трети побега.

б – Лист: Наблюдения на листьях проводят летом на полностью развитых листьях из средней трети этого года (текущего сезона) побега.

с – Цветок: Наблюдения на цветке проводят на полностью развитых цветках во время начала растрескивания пыльников.

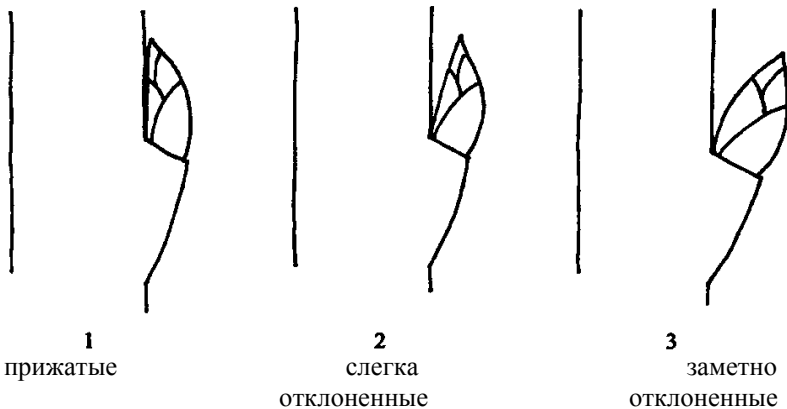
д – Плод: Наблюдения на плоде проводят на полностью созревших плодах.

Объяснения по отдельным признакам

К 1. Растение: сила роста

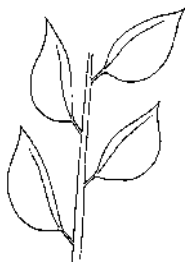
Силу роста растения оценивают, учитывая общий совокупный вегетативный рост.

К 8. Побег: положение вегетативных почек по отношению к побегу



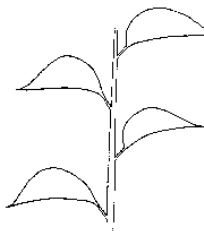
К 9. Листовая пластинка: положение

Наблюдают на прямостоячих побегах



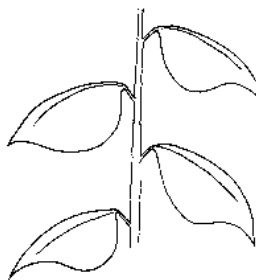
1

направленная
вверх



2

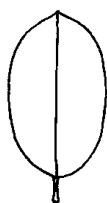
горизонт
альная



3

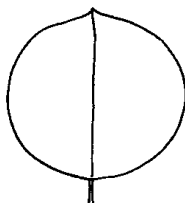
направленная
вниз

К 12. Листовая пластинка: форма



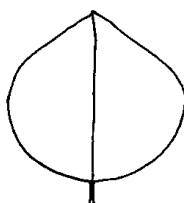
1

эллиптическая



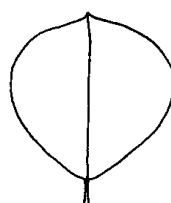
2

округлая



3

яйцевидная



4

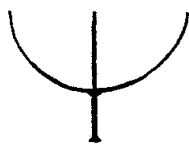
обратно-
яйцевидная

К 13. Листовая пластинка: форма основания



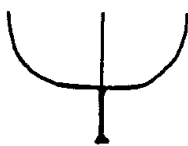
1

клиновидное



2

округлое



3

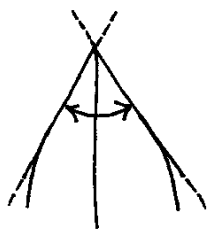
прямое



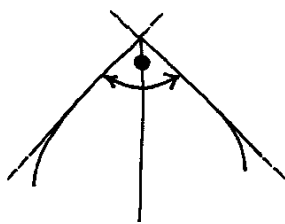
4

сердцевидное

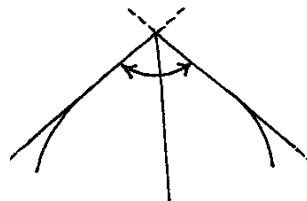
К 14. Листовая пластинка: угол верхушки (исключая кончик)



1
острый

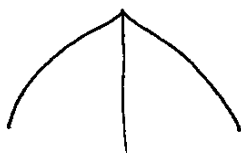


2
прямой



3
тупой

К 15. Листовая пластинка: длина кончика



3
короткий



5
средней длины

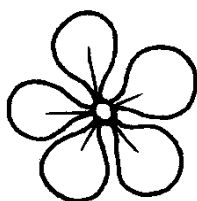


7
длинный

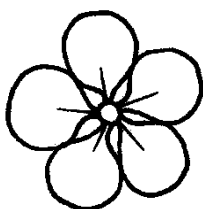
К 21. Цветок: окраска

Окраску цветка определяют в первый день его открытия.

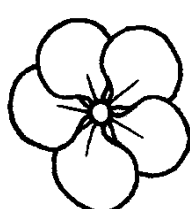
К 22. Цветок: положение лепестков



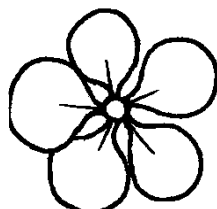
1
свободные



2
соприкасающиеся



3
перекрывающиеся



4
беспорядочные

К 23. Лепесток: форма



1

эллиптический



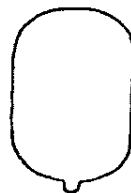
2

округлый



3

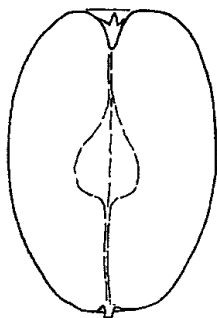
четырёх-
угольный



4

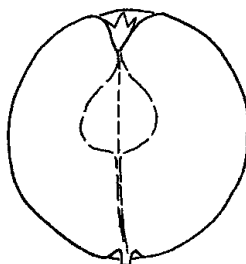
прямоугольный

К 27. Плод: общая форма продольного сечения



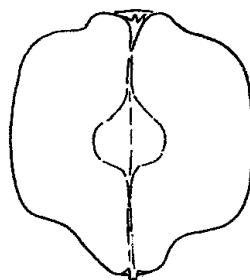
1

эллиптический



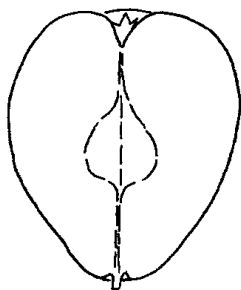
2

округлый



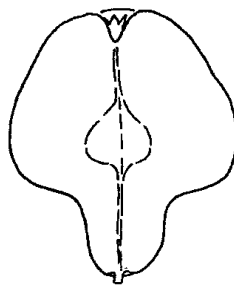
3

четырёхугольный



4

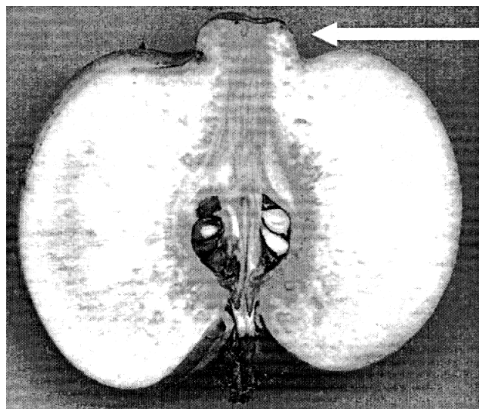
обратнойцевидный



5

грушевидный

К 29 и 30. Плод: наличие шеи (29) и длина шеи (30)



К 38. Время начала созревания плодов

Время начала созревания плодов определяют, когда плод наиболее легко отделяется от дерева.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

СЛИВА КИТАЙСКАЯ (ЯПОНСКАЯ) и другие диплоидные виды сливы (*Prunussalicina*Lindl.)*

Общие рекомендации

1. Одновременно следует руководствоваться Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 июля 2015 года № 4-2/602. «Об утверждении Правил проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений»

2. Испытания проводят в условиях, обеспечивающих нормальный рост. Саженцы должны быть обрезаны только в год посадки для обеспечения хорошего образования ветвей. Испытания проводят в одном месте. Если отдельные характеристики сортов не могут быть определены в данном месте, сорта могут быть испытаны в дополнительном месте. Опыты по испытанию однородности и стабильности показывают, что, в случае вегетативно размножаемых сортов сливы, достаточно определить однороден ли растительный материал в отношении наблюдаемых характеристик и нет ли мутаций или смешения.

3. Для испытания заявитель должен представить 4 растения (через один год после прививки) на подвое Saint-JulienA, Saint-Julien d'Orleans или Муроболан.

Заявитель, высылающий растительный материал из другой страны, должен полностью соблюдать все таможенные правила.

Саженцы должны быть визуально здоровыми, иметь высокую силу роста, не иметь поражения болезнями или повреждения вредителями.

Саженцы не должны подвергаться обработке, которая может повлиять на дальнейший рост растений, если на то нет разрешения или требования компетентной организации. Если саженцы были обработаны, то необходимо дать подробное описание обработки.

4. Сорта опыта должны быть разбиты на группы для облегчения оценки на отличимость. Для группировки используют такие показатели, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта и их варьирование в пределах коллекции распределено равномерно.

*Использован документ УПОБ ТГ/84/3 "GUIDELINES FOR THE CONDUCT OF TESTS FOR DISTINCTNESS, HOMOGENEITY AND STABILITY". Оригинал на английском языке от 19.11.82.

5. Как минимум каждое испытание должно включать в общем 4 растения. Оценку на отличимость проводят на растениях, приносящих удовлетворяющие культуру плоды, не менее двух вегетационных периодов.

Размещение сортов систематическое. Оцениваемый и похожий на него сорта размещают на смежных делянках. В опыте размещают и делянки эталонных сортов.

6. Все наблюдения, определяемые измерением, взвешиванием или подсчетом (количественные характеристики), следует делать на образце минимум 15 типичных органов или частей растений (стебель, лист и т.п.). Нетипичные растения отмечают лентой, этикеткой и т.п.

7. Все наблюдения, относящиеся к почкам, листьям и побегам, следует делать в центральной трети побега. Характеристики листа наблюдают на зрелых листьях от побегов текущего сезона. Все наблюдения на цветках проводят во время полного цветения. Все наблюдения на плодах делают на созревших плодах.

8. Для оценки степени выраженности признаков отличимости, однородности и стабильности должны быть использованы признаки, приведенные в "Таблице признаков". Отметка (+) указывает на то, что описание признака сопровождается в методике объяснениями или иллюстрациями. Отметка (*) указывает на то, что данный признак следует применять каждый вегетационный период для оценки всех сортов и всегда включать в описание сорта, за исключением случаев, когда состояние выраженности предыдущего признака или условия окружающей среды делает это невозможным.

9. Значениям выраженности признака приданы цифры (1 - 9) для электронной обработки результатов. По некоторым значениям выраженности признака указаны эталонные сорта.

Таблица признаков

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
1.	Дерево: сила роста	слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
2.	Дерево: плотность кроны	редкая	3
		средняя	5
		густая	7
3.	Однолетний побег: положение	полувертикальное	3
		горизонтальное	5
		свисающее	7
4.	Однолетний побег:	светлая	3

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
	интенсивность окраски (солнечная сторона; после удаления кутикулы)	средняя темная	5 7
5.	Плодушка: длина	короткая средняя длинная	3 5 7
6. (+)	Вегетативная почка: размер	очень мелкая мелкая средняя крупная очень крупная	1 3 5 7 9
7. (+)	Вегетативная почка: форма	коническая овальная округлая	1 2 3
8. (+)	Вегетативная почка: положение относительно побега	прижатая слегка отклоненная заметно отклоненная	1 2 3
9.	Лист: положение	направлен вверх горизонтальный направлен вниз	3 5 7
10. (* (+)	Листовая пластинка: форма	округлая широкоовальная эллиптическая	1 2 3
11. (* (+)	Листовая пластинка: угол кончика	острый прямой или почти прямой тупой	1 2 3
12.	Листовая пластинка: интенсивность зеленой окраски верхней стороны	светлая средняя темная	3 5 7
13.	Листовая пластинка: глянцевитость верхней стороны	слабая средняя сильная	3 5 7
14.	Листовая пластинка: опушение нижней стороны	слабое среднее сильное	3 5 7
15. (+)	Листовая пластинка: надрезанность края	городчатая пильчатая	1 2
16.	Черешок: длина	короткий	3

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
(*)		средний	5
		длинный	7
17.	Черешок: опушение верхней стороны	отсутствует или очень слабое	1
		слабое	3
		среднее	5
		сильное	7
		очень сильное	9
18.	Черешок: глубина бороздки	мелкая	3
		средняя	5
		глубокая	7
19.	Черешок: положение железок	только на основании листа	1
		на основании листа и на черешке	2
		на черешке	3
20. (*)	Цветоножка: длина	короткая	3
		средняя	5
		длинная	7
21.	Цветки на однолетних веточках	отсутствуют	1
		имеются	9
22.	Цветки: частота цветков с махровыми лепестками	отсутствуют или очень мало	1
		мало	3
		среднее количество	5
		много	7
		очень много	9
23.	Цветок: размер	мелкий	3
		средний	5
		крупный	7
24. (+)	Цветок: перекрытие лепестков	свободные	3
		соприкасающиеся	5
		перекрывающиеся	7
25.	Чашелистик: форма	треугольный	1
		узкоэллиптический	2
		эллиптический	3
		овальный	4
		широкоовальный	5
26.	Лепесток: размер	мелкий	3
		средний	5

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
		крупный	7
27. (* (+)	Лепесток: форма	повернуто	1
		широкоэллиптический	2
		округлый	3
		обратнойцевидный эллиптический	4
28.	Лепесток: волнистость края	слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
29.	Рыльце: положение относительно пыльников	ниже	3
		на одном уровне	5
		выше	7
30. (*	Плод: размер	очень мелкий	1
		мелкий	3
		средний	5
		крупный	7
		очень крупный	9
31.	Плод: общая форма в профиль	округло-уплощенный	1
		округлый	2
		продолговатый	3
		удлиненный	4
32. (*	Плод: положение максимального диаметра	ближе к основанию	3
		ближе к середине	5
		ближе к верхушке	7
33. (*	Плод: симметрия (вид спереди)	неравнобокий	1
		равнобокий	2
34.	Плод: форма верхушки	заостренная	1
		плоская	2
		вогнутая	3
35.	Плод: глубина воронки	мелкая	3
		средняя	5
		глубокая	7
36. (*	Плод: основная окраска кожицы	беловатая (прозрачная)	1
		зеленая	2
		желтовато-зеленая	3
		желтая	4
		оранжево-желтая	5
		красная	6
		пурпурная	7
		фиолетово-синяя	8

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
		темно-синяя	9
37. (*)	Плод: окраска мякоти	беловатая желтая желтовато-зеленая зеленая оранжевая красная	1 2 3 4 5 6
38.	Плод: плотность мякоти	рыхлая средняя плотная	3 5 7
39.	Плод: сочность мякоти	слабая средняя сильная	3 5 7
40.	Плод: кислотность	низкая средняя высокая	3 5 7
41.	Плод: содержание сахара	низкое среднее высокое	3 5 7
42. (*)	Плод: прикрепление косточки к мякоти	свободная полусросшаяся сросшаяся	1 2 3
43. (*)	Косточка: размер	мелкая средняя крупная	3 5 7
44. (*)	Косточка: общая форма в профиль (отношение длина/ширина)	округлая округло-эллиптическая удлиненно-эллиптическая	1 2 3
45. (+)	Косточка: форма, вид со шва (отношение длина/толщина)	шаровидная почти шаровидная уплощенная	1 2 3
46.	Косточка: форма, вид с основания	округлая округло-эллиптическая удлиненно-эллиптическая	1 2 3
47.	Косточка: симметрия в профиль	не симметричная симметричная	1 2
48.	Косточка: симметрия, вид со шва	не симметричная симметричная	1 2
49. (*)	Косточка: положение максимальной ширины	ближе к основанию ближе к середине	1 2

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
	(вид со шва)	ближе к верхушке	3
50.	Косточка: структура боковой поверхности	мелкозернистая зернистая грубая кованая	1 2 3 4
51.	Косточка: края спинных швов	целые прерывистые	1 2
52.	Косточка: ширина брюшного шва	узкий средний широкий	3 5 7
53.	Косточка: острота краев	острые средние тупые	3 5 7
54. (+)	Косточка: ширина основания	узкое среднее широкое	3 5 7
55. (+)	Косточка: угол основания	острый прямой или почти прямой тупой	3 5 7
56. (+)	Косточка: форма верхушки	острая средняя округлая	3 5 7
57. (*)	Время цветения	очень раннее раннее среднее позднее очень позднее	1 3 5 7 9
58. (*)	Срок созревания	очень ранний ранний средний поздний очень поздний	1 3 5 7 9

Объяснения и методы проведения учетов

К 6. Вегетативная почка: размер



очень мелкая



мелкая



средняя



крупная

К 7. Вегетативная почка: форма



коническая



овальная



округлая

К 8. Вегетативная почка: положение относительно побега



прижатая

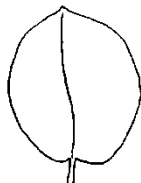


слегка отклоненная



заметно отклоненная

К 10. Листовая пластинка: форма



округлая



широкоовальная

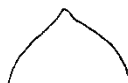


эллиптическая

К 11. Листовая пластинка: угол кончика



острый



прямой или почти прямой



тупой

К 15. Листовая пластинка: надрезанность края

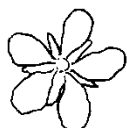


городчатая



пильчатая

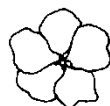
К 24. Цветок: перекрытие лепестков



свободные



соприкасающиеся



перекрывающиеся

К 27. Лепесток: форма



повернуто
широкоэллиптический



округлый



обратно-
яйцевидный



эллиптический

К 45. Косточка: форма, вид со шва



шаровидная



почти шаровидная



уплощенная

К 54. Косточка: ширина основания



узкое



среднее



широкое

К 55. Косточка: угол основания



острый



прямой или почти прямой



тупой

К 56. Косточка: форма верхушки



острая



средняя



округлая

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

ЖИМОЛОСТЬ СИНЯЯ (*Lonicera caerulea* L.)^{2*}

I. Общие рекомендации

Данная методика применима ко всем сортам *Lonicera caerulea* L. Одновременно следует руководствоваться Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 июля 2015 года № 4-2/602. «Об утверждении Правил проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений».

II. Требуемый материал

1. На сортоучасток заявитель высылает 5 саженцев двухлетнего возраста с хорошо развитыми корнями и 1-3 скелетными ветвями.

2. Растения должны быть визуально здоровыми, с высокой силой роста, не иметь повреждений вредителями и поражений болезнями. Предпочтителен растительный материал, полученный не *in vitro*.

3. Растительный материал не должен быть обработан ядохимикатами, если на то нет разрешения или требования Госкомиссии. Если обработка имела место, то необходимо дать подробное описание обработки.

4. Заявитель, высылающий растительный материал из другой страны, должен полностью соблюдать все таможенные правила.

III. Проведение испытаний

1. Полевые испытания проводят в одном месте при условиях, обеспечивающих нормальное развитие культуры, в течение двух лет плодоношения на 4-5 летних растениях. При необходимости испытание продолжают на третий год. Если в одном месте не могут быть определены какие-либо важные признаки сорта, он может быть испытан в дополнительном месте.

2. Как минимум каждое испытание должно включать 5 растений.

3. Наблюдения и измерения в разных местах могут быть проведены, если эти места находятся в сходных климатических условиях.

4. Оцениваемый и похожие на него общеизвестные сорта (по признакам, указанным в анкете) размещают на смежных делянках. В опыте размещают и делянки эталонных сортов.

5. Для особых целей могут быть заложены дополнительные опыты.

* Подготовлена во ГНЦ ВНИИР им. Н.И. Вавилова.

IV. Методы и наблюдения

1. Опыты по испытанию однородности и стабильности показывают, что в случае вегетативно размножаемых сортов жимолости синей достаточно определить, однороден ли растительный материал в отношении наблюдаемых признаков и нет ли мутаций или смешения.

2. Все наблюдения проводят на 5 растениях или частях 5 растений.

3. Все наблюдения на побеге проводят в период затухания роста, до начала созревания ягод.

4. Форму прицветников оценивают в период созревания ягод.

5. Все наблюдения на листе проводят на листе в средней части побегов в период созревания ягод.

6. Время цветения оценивают, когда 75% цветков открыты.

7. Все наблюдения на плодах проводят через 5 дней после начала созревания.

V. Группирование сортов

Оцениваемые сорта разбивают на группы. Для группировки используют такие признаки, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта и степени их выраженности в коллекции распределены равномерно. Рекомендуется использовать признак (№ 26) время созревания ягод.

VI. Признаки и обозначения

Признаки, используемые для оценки отличимости, однородности и стабильности, и степени их выраженности приведены в таблице VII. Отметка (*) указывает на то, что данный признак следует отмечать каждый вегетационный период для оценки всех сортов и всегда включать в описание сорта, за исключением случаев, когда степень выраженности предыдущего признака указывает на его отсутствие или, когда условия окружающей среды делают это невозможным. Отметка (+) означает, что описание признака сопровождается в методике дополнительными объяснениями и (или) иллюстрациями.

Значениям выраженности признака даны индексы (1 - 9) для электронной обработки результатов. По большинству значений выраженности признаков указаны эталонные сорта.

VII. Таблица признаков

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
1. (*)	Куст: сила роста	слаборослый среднерослый сильнорослый	3 5 7
2. (*) (+)	Куст: форма	плоский полусферический округлый овальный обратноконический иной (указать какой)	1 2 3 4 5 6
3.	Куст: густота	редкий средней густоты густой	3 5 7
4. (*)	Побег: характер роста	прямой изогнутый	1 2
5.	Побег: опушенность	отсутствует слабая средняя сильная	1 3 5 7
6. (*)	Лист: размер	мелкий средний крупный	3 5 7
7. (*) (+)	Лист: форма	округлый овальный яйцевидный обратнояйцевидный ланцетный иной (указать какой)	1 2 3 4 5 6
8. (*)	Лист: окраска	светло-зеленый желтовато-зеленый зеленый темно-зеленый сизовато-зеленый иной (указать какой)	1 2 3 4 5 6
9.	Лист: опушение	отсутствует слабое среднее сильное	1 3 5 7
10.	Цветок: размер	мелкий	3

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
		средний	5
		крупный	7
11. (*) (+)	Соцветие: форма прицветников	нитевидные	1
		шиловидные	2
		листовидные	3
12. (*)	Плод: размер	мелкий	3
		среднего размера	5
		крупный	7
13. (+)	Плод: форма основания	заостренное	1
		округлое	2
		плоское	3
14. (+)	Плод: форма верхушки	заостренная	1
		округлая	2
		с ровным валиком	3
		иная (указать какая)	4
15. (*) (+)	Плод: форма	округлый	1
		овальный	2
		удлиненно-овальный	3
		цилиндрический	4
		каплевидный	5
		кувшиновидный	6
		веретеновидный	7
		иной (указать какой)	8
16.	Плод: окраска	голубой	1
		синий	2
		фиолетово-синий	3
17.	Плод: поверхность	гладкая	1
		слабо-бугристая	2
		бугристая	3
		складчато-бугристая	4
		иная (указать какая)	5
18.	Плод: кожица	тонкая	3
		средней толщины	5
		толстая	7
19. (*)	Плод: консистенция мякоти	нежная	3
		средняя	5
		плотная	7
20. (*)	Плод: вкус	кислый	1
		кисло-сладкий	2
		сладкий	3

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
21. (*)	Плод: горечь	отсутствует	1
		слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
22.	Плод: аромат	отсутствует	1
		слабый	3
		средний	5
		сильный	7
23. (*)	Плод: осыпаемость	отсутствует	1
		слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
24.	Время распускания почек	раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
25.	Время начала цветения	раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
26. (*)	Время созревания ягод	очень раннее	1
		раннее	3
		среднее	5
		позднее	7

VIII. Объяснения и методы проведения учетов

К 2. Куст: форма



1
плоский



2
полушарови
дный



3
округлый



4
оваль
ный



5
обратноко
нический

К 7. Лист: форма



1
округлый



2
овальный



3
яйцевид
ный



4
обратно
яйцевидный



5
ланцетный

К 11. Соцветие: форма прицветников



1
нитевидные



2
шиловидные



3
листовидные

К 13. Плод: форма основания



1
заостренное



2
округлое



3
плоское

К 14. Плод: форма верхушки



1
заостренная

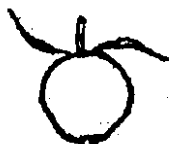


2
округлая



3
с ровным валиком

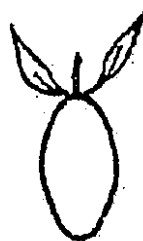
К 15. Плод: форма



1
округлый



2
овальный



3
удлиненно-овальный



4
цилиндри-
ческий



5
каплевидный



6
кувшино-
видный



7
веретено-
видный

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

КРЫЖОВНИК (*Ribes uva-crispa*L.)^{3*}

I. Общие рекомендации

Данная методика испытаний относится ко всем сортам *Ribes uva-crispa* L. и гибридам между этим и другими видами, если они сорта схожи с *Ribes uva-crispa* L. Одновременно следует руководствоваться Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 июля 2015 года № 4-2/602. «Об утверждении Правил проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений».

II. Требуемый материал

1. На весь цикл испытаний необходим исходный образец растительного материала, как минимум, четыре хорошо развитых растения с не менее тремя хорошо развитыми побегами.

2. Растительный материал должен быть не старше двухлетнего возраста и визуально здоровым, с высокой силой роста, не иметь поражений болезнями и повреждений вредителями.

3. Заявитель, высылающий растения из другой страны, должен полностью соблюдать все таможенные правила.

4. Растения не должны быть обработаны ядохимикатами, если на то нет разрешения или требования Госкомиссии. Если растения были обработаны, то необходимо дать подробное описание обработки.

III. Проведение испытаний

1. Полевые опыты проводят в одном месте, в условиях, обеспечивающих нормальное развитие культуры, в течение двух вегетационных периодов. При необходимости испытание продолжают на третий год. Если в данном месте оказывается невозможным наблюдать какие-либо важные признаки сорта, он может быть испытан в дополнительном месте.

2. Размер делянок должен быть таким, чтобы можно было изымать растения или их части без ущерба для наблюдений, которые могут проводиться до конца вегетационного периода. Как минимум, каждое

*Использован документ УПОВ ТГ/51/6 "GUIDELINES FOR THE CONDUCT OF TESTS FOR DISTINCTNESS, HOMOGENEITY AND STABILITY". Оригинал на английском языке от 07.10.1987 г.

испытание должно включать в общем 4 растения. Проводить наблюдения и измерения на разных делянках допускается только при их размещении в одинаковых условиях.

3. Для особых целей могут быть заложены дополнительные опыты.

IV. Методы и наблюдения

1. Опыты по испытанию однородности и стабильности показывают, что в случае вегетативно размножаемых сортов крыжовника достаточно определить, однороден ли растительный материал по степени выраженности наблюдаемых признаков и нет ли мутаций или смешения.

2. Все наблюдения проводят на 20-ти частях растений.

3. Все наблюдения на целом растении проводят в течение периода покоя перед обрезкой.

4. Все наблюдения на шипах и щетинках проводят на побегах в течение периода покоя перед обрезкой. Шипы подсчитывают, как минимум, на одном метре побега.

5. Все наблюдения на молодом побеге проводят при достижении им длины примерно 25 см.

6. Все наблюдения на молодом листе проводят после начального роста, когда листочки более 2 см шириной и побеги 3-5 см длиной.

7. Все наблюдения на полностью развитом листе проводят в период созревания плодов на верхней трети типичных ветвей.

8. Все наблюдения на цветке проводят в период полного цветения.

9. Все наблюдения на плоде проводят во время массового созревания плодов.

10. Описание должно быть дополнено рисунками (контурами) 8 типичных листьев.

V. Группирование сортов

Испытываемые и похожие сорта реферативной коллекции должны быть разбиты на группы для облегчения оценки на отличимость. Для группировки используют такие признаки, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта, и их варьирование в пределах коллекции распределено равномерно.

Рекомендуется использовать признак 27 (плод: окраска).

VI. Признаки и обозначения

Признаки, используемые для оценки отличимости, однородности и стабильности, и степени их выраженности приведены в таблице VII. Отметка (*) указывает на то, что данный признак следует отмечать каждый вегетационный период для оценки всех сортов и всегда включать

в описание сорта, за исключением случаев, когда степень выраженности предыдущего признака указывает на его отсутствие, или когда условия окружающей среды делают это невозможным.

Значениям выраженности признака даны индексы (1 - 9) для электронной обработки результатов.

VII. Таблица признаков

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
1.	Куст: сила роста	очень слаборослый	1
		слаборослый	3
		среднерослый	5
		сильнорослый	7
		очень сильнорослый	9
2.	Куст: густота	очень редкий	1
		редкий	3
		средний	5
		густой	7
		очень густой	9
3. (*) (+)	Куст: форма	обратнойцевидный	1
		шаровидный	2
		повернуто эллиптический	3
4. (*)	Куст: направление побегов	вертикальные	3
		наклонные	5
		горизонтальные	7
5.	Куст: изогнутость побегов	очень слабая	1
		слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
		очень сильная	9
6.	Куст: число основных побегов	мало	3
		среднее число	5
		много	7
7. (*)	Побег: шипы	отсутствуют	1
		имеются	9
8.	Побег: число одиночных шипов	отсутствуют или очень мало	1
		мало	3
		среднее число	5
		много	7
		очень много	9

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
9.	Побег: число двойных шипов	отсутствуют или очень мало	1
		мало	3
		среднее число	5
		много	7
		очень много	9
10.	Побег: число трехраздельных шипов	отсутствуют или очень мало	1
		мало	3
		среднее число	5
		много	7
		очень много	9
11. (*)	Побег: число точек прикрепления шипов	очень мало	1
		мало	3
		среднее число	5
		много	7
		очень много	9
12. (*)	Пробег: число точек прикрепления шипов на верхней трети	очень мало	1
		мало	3
		среднее число	5
		много	7
		очень много	9
13.	Побег: число щетинок на верхней трети	отсутствуют или очень мало	1
		мало	3
		среднее число	5
		много	7
		очень много	9
14. (*)	Молодой побег: антоциановая окраска	отсутствует или очень слабая	1
		слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
		очень сильная	9
15.	Молодой лист: зеленая окраска	очень светлая	1
		светлая	3
		средняя	5
		темная	7

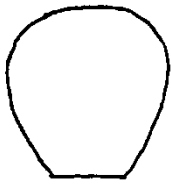
№	Признак	Степень выраженности	Индекс
		очень темная	9
16. (*)	Молодой лист: антоциановая окраска	отсутствует или очень слабая	1
		слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
		очень сильная	9
17. (*)	Полностью развитый лист: размер	мелкий	3
		среднего размера	5
		крупный	7
18. (+)	Полностью развитый лист: угол основания пластинки с черешком	очень острый	1
		острый	3
		прямой	5
		тупой	7
		очень тупой	9
19.	Полностью развитый лист: глянцеvitость верхней стороны	слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
20.	Соцветие: преобладающее число цветков	один	1
		два	2
		три	3
		более трех	4
21.	Цветок: антоциановая окраска чашелистиков	отсутствует или очень слабая	1
		слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
		очень сильная	9
22.	Цветок: антоциановая окраска завязи	отсутствует или очень слабая	1
		слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
		очень сильная	9
23.	Цветок: опушение завязи	отсутствует или очень слабое	1

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
		слабое	3
		среднее	5
		сильное	7
		очень сильное	9
24. (*)	Плод: размер	очень мелкий	1
		мелкий	3
		среднего размера	5
		крупный	7
		очень крупный	9
25.	Плод: отношение длины к ширине	малое	3
		среднее	5
		большое	7
26. (*) (+)	Плод: форма	шаровидный	1
		эллиптический	2
		грушевидный	3
27. (*)	Плод: окраска	желтый	1
		желто-зеленый	2
		зеленый с белым оттенком по жилкам	3
		зеленый	4
		красный	5
		темно-красный	6
		пурпурный	7
		почти черный	8
		темно-зеленый	9
28.	Плод: восковой налет	отсутствует или очень слабый	1
		слабый	3
		средний	5
		сильный	7
		очень сильный	9
29. (*)	Плод: опушение	отсутствует или очень редкое	1
		редкое	3
		среднее	5
		густое	7
		очень густое	9

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
30.	Плод: жилкование	слабовыраженное	3
		средневыраженное	5
		сильновыраженное	7
31.	Плод: прочность кожуры	слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
32. (+)	Плод: удлинение основания	короткое	3
		среднее	5
		длинное	7
33. (+)	Плод: длина плодоножки	короткая	3
		средней длины	5
		длинная	7
34. (*)	Время распускания бутонов	очень раннее	1
		раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
		очень позднее	9
35. (*)	Время цветения	раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
36. (*)	Время массового созревания плодов	очень раннее	1
		раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
		очень позднее	9

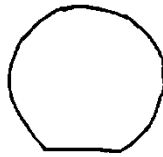
VIII. Объяснения и методы проведения учетов

К 3. Куст: форма



1

обратнойцевидный
эллиптический



2

шаровидный



3

повернутый

К 18. Полностью развитый лист: угол основания пластинки с черешком



1

очень



3

острый острый



5

прямой



7

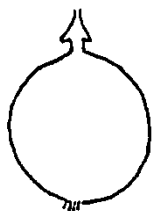
тупой



9

очень тупой

К 26. Плод: форма



1
шаровидный

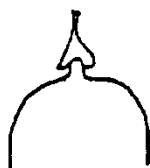


2
эллиптический

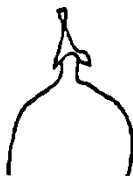


3
грушевидный

К 32. Плод: удлинение основания



3
короткое

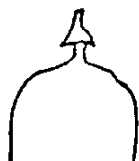


5
среднее

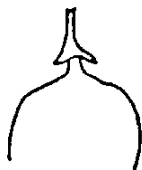


7
длинное

К 33. Плод: длина плодоножки



3
короткая



5
средняя



7
длинная

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

МАЛИНА
(*Rubus idaeus L.*)^{4*}

I. Общие рекомендации

Данная методика применима ко всем сортам *Rubus idaeus L.* и их гибридам. Одновременно следует руководствоваться Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 июля 2015 года № 4-2/602. «Об утверждении Правил проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений».

II. Требуемый материал

1. На весь цикл испытания заявитель должен представить 10 растений с хорошо сформированными корнями.

2. Растительный материал должен быть визуально здоровым, с высокой силой роста, не иметь повреждений вредителями, поражений болезнями и свободен от вирусов. Если он получен *in vitro*, заявитель должен указать это в заявке.

3. Растительный материал не должен быть обработан ядохимикатами, если на, то нет разрешения или требования Госкомиссии. Если обработка имела место, то необходимо дать её подробное описание.

4. Заявитель, высылающий растительный материал из другой страны, должен полностью соблюдать все таможенные правила.

III. Проведение испытаний

1. Полевые опыты проводят в одном месте, в условиях, обеспечивающих нормальное развитие культуры, в течение двух вегетационных периодов с плодоношением. Если в этом месте не могут быть определены какие-либо важные признаки сорта, то он может быть испытан в дополнительном месте. При необходимости испытание продолжают на третий год.

2. Размер делянок должен быть таким, чтобы при отборе растений или их частей для измерений не наносилось ущерба наблюдениям, которые продолжают до конца вегетационного периода.

*Использован документ УПОВ TG/43/7 "GUIDELINES FOR THE CONDUCT OF TESTS FOR DISTINCTNESS, HOMOGENEITY AND STABILITY". Оригинал на английском языке от 09.04.2003.

3. Как минимум каждое испытание должно включать в общем 10 растений, разделенных на две повторности.

4. Оцениваемый и похожий на него сорта высаживают на смежных делянках.

IV. Методы и наблюдения

1. Если не указано иное, все наблюдения, связанные с измерением или подсчетом, должны быть проведены на 10 растениях или частях, взятых от каждого из 10 растений.

2. Для оценки однородности используют популяционный стандарт 1% при доверительной вероятности 95%. В образце из 10 растений допускают 1 нетипичное растение.

V. Группирование сортов

Испытываемый сорт и похожие сорта коллекции должны быть разбиты на группы для облегчения оценки на отличимость. Для группировки используют такие признаки, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта, и их варьирование в пределах коллекции распределено равномерно.

Рекомендуется использовать следующие признаки:

- 1) побег в начале развития (стадия «крапивки»): антоциановая окраска (признак 3);
- 2) побег: наличие шипов (признак 12);
- 3) ягода: окраска (признак 35);
- 4) ягода: главный тип плодоношения (признак 39);
- 5) только сорта с плодоношением на двухлетних стеблях летом: Время начала созревания ягод (признак 44);
- 6) только сорта с плодоношением на побегах текущего года осенью: Время начала созревания ягод на побегах текущего года (признак 45).

VI. Признаки и обозначения

Признаки, используемые для оценки отличимости, однородности и стабильности, и степени их выраженности приведены в таблице VII. Отметка (*) указывает на то, что данный признак следует отмечать каждый вегетационный период для оценки всех сортов и всегда включать в описание сорта за исключением случаев, когда степень выраженности предыдущего признака указывает на его отсутствие, или когда условия окружающей среды делают это невозможным.

Отметка (+) означает, что описание признака сопровождаются в методике дополнительными объяснениями и (или) иллюстрациями.

Значениям выраженности признака присвоены индексы (1 - 9) для электронной обработки результатов. По большинству значений выраженности признаков указаны эталонные сорта.

- QL – качественные признаки;
- QN – количественные признаки;
- PQ – псевдокачественные признаки;
- (a)-(f) – смотрите в главе VIII.

VII. Таблица признаков

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
1. (+) PQ	Растение: габитус куста	пряморослое	1
		полупряморослое	2
		плакучее (свисающее)	3
2. (* (+) QN	Растение: число побегов текущего года	мало	3
		среднее число	5
		много	7
		очень много	9
3. (*)(a) QL	Побег в начале развития (стадия «крапивки»): антоциановая окраска	отсутствует	1
		имеется	9
4. (*)(a) QN	Побег в начале развития (стадия «крапивки»): интенсивность антоциановой окраски	слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
5. (b) QN	Побег текущего года: восковой налет	отсутствует или очень слабый	1
		слабый	3
		средний	5
		сильный	7
		очень сильный	9
6. (b) QN	Побег текущего года: антоциановая окраска	отсутствует или очень слабая	1
		слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
7.	Побег текущего года: длина	короткие	3

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
(b) QN	междоузлий	средней длины	5
		длинные	7
8. (+) (b)Q N	Побег текущего года: длина вегетативной почки	короткая	3
		средней длины	5
		длинная	7
9. (*) QN	Только сорта с плодоношением на двухлетних стеблях летом: Двухлетний стебель: длина	короткий	3
		средней длины	5
		длинный	7
10. (*) (b)Q N	Только сорта с плодоношением на побегах текущего года: Побег текущего года: длина	короткий	3
		средней длины	5
		длинный	7
11. (*) (+) PQ	Только сорта с плодоношением на двухлетних стеблях летом: Двухлетний стебель: окраска	коричневато-серый	1
		серовато-коричневый	2
		коричневый	3
		фиолетово-коричневый	4
		коричневато-фиолетовый	5
12. (*)(c) QL	Побег: наличие шипов	отсутствуют	1
		имеются	9
13. (*) (c)Q N	Только сорта с шипами: Шипы: плотность размещения	редкие	3
		средней плотности	5
		густые	7
14. (c) QN	Только сорта с шипами: Шипы: размер основания	очень маленькое	1
		маленькое	3
		среднего размера	5
		большое	7
		очень большое	9
15. (c) QN	Только сорта с шипами: Шипы: длина	короткие	3
		средней длины	5
		длинные	7
16. (c)	Только сорта с шипами: Шипы: окраска	зеленые	1
		коричневато-зеленые	2

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
PQ		зеленовато-коричневатые	3
		коричневые	4
		фиолетово-коричневые	5
		коричневато-фиолетовые	6
		фиолетовые	7
17. (* (d)Q N	Лист: зеленая окраска верхней стороны	светлая	3
		средняя	5
		темная	7
18. (* (d) PQ	Лист: преобладающее число листочков	три	1
		три и пять в равных частях	2
		пять	3
19. (d) QN	Лист: профиль листочков в поперечном сечении	вогнутые	1
		прямые	2
		выпуклые	3
20. (* (d) QN	Лист: морщинистость (глубина погружения сети жилок)	очень слабая	1
		слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
		очень сильная	9
21. (+) (d)Q N	Лист: относительное положение боковых листочков	свободные	1
		соприкасающиеся	2
		перекрывающиеся	3
22. (d) QN	Центральный листочек: длина	короткий	3
		средней длины	5
		длинный	7
23. QN	Центральный листочек: ширина	узкий	3
		средней ширины	5
		широкий	7
24. QN	Цветонос: число шипов	отсутствуют или очень мало	1
		мало	3
		среднее число	5
		много	7

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
		очень много	9
25. (* QL	Цветоножка: наличие антоциановой окраски	отсутствует	1
		имеется	9
26. (* QN	Цветоножка: интенсивность антоциановой окраски	очень слабая	1
		слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
		очень сильная	9
27. (f) QN	Цветок: размер	маленький	3
		среднего размера	5
		большой	7
28. (f) QN	Только сорта с плодоношением на двухлетних стеблях летом: Плодовая веточка (латерал): положение	вертикальная	1
		полувертикальная	2
		от горизонтальной до свисающей	3
29. (* (f) QN	Только сорта с плодоношением на двухлетних стеблях летом: Плодовая веточка (латерал): длина	очень короткая	1
		короткая	3
		средней длины	5
		длинная	7
		очень длинная	9
30.(*) (e)(f) QN	Ягода: длина	короткая	3
		средней длины	5
		длинная	
31. (*)(e) (f) QN	Ягода: ширина	узкая	3
		средней ширины	5
		широкая	7
32. (*)(e) (f)QN	Ягода: отношение длины к ширине	малое	3
		среднее	5
		большое	7
33. (*)(+) (e) (f)PQ	Ягода: общая форма сбоку	округлая	1
		ширококоническая	2
		коническая	3
		трапецевидная	4
34. (e)	Ягода: размер отдельной костянки	мелкая	3
		среднего размера	5

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
(f) QN		крупная	7
35. (* (e) (f) PQ	Ягода: окраска	желтая	1
		оранжевая	2
		светло-красная	3
		красная	4
		темно-красная	5
		фиолетовая	6
		темно-фиолетовая	7
36. (e) (f) QN	Ягода: глянецвитость	слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
		очень сильная	9
37. (* (e) (f) QN	Ягода: плотность	очень мягкая	1
		мягкая	3
		средней плотности	5
		плотная	7
		очень плотная	9
38. (e) (f) QN	Ягода: срастание с «плодоложем»	очень слабое	1
		слабое	3
		среднее	5
		сильное	7
		очень сильное	9
39. (* (e) (f) PQ	Ягода: главный тип плодоношения	только на двухлетних стеблях летом	1
		и на двухлетних стеблях летом и на побегах текущего года осенью	2
		только на побегах текущего года осенью	3
40. (* (+) QN	Только сорта с плодоношением на двухлетних стеблях летом: Растение: время появления зеленого конуса	раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
		очень позднее	9
41. (*	Только сорта с плодоношением на побегах	раннее	3
		среднее	5

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
(+)Q N	текущего года осенью: Время появления побегов	позднее	7
42. (* (+ (f)QN	Только сорта с плодоношением на двухлетних стеблях летом: Время начала цветения на плодовых веточках (латералах)	очень раннее	1
		раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
		очень позднее	9
43. (* (+ (f) QN	Только сорта с плодоношением на побегах текущего года осенью: Время начала цветения на побегах текущего года	очень раннее	1
		раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
		очень позднее	9
44. (* (+ (f) QN	Только сорта с плодоношением на двухлетних стеблях летом: Время начала созревания ягод	очень раннее	1
		раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
		очень позднее	9
45. (* (+ (f) QN	Только сорта с плодоношением на побегах текущего года осенью: Время начала созревания ягод на побегах текущего года	очень раннее	1
		раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
		очень позднее	9
46. (+ (f) QN	Только сорта с плодоношением на двухлетних стеблях летом: период уборки на двухлетних стеблях	короткий	3
		средний	5
		длинный	7
47. (+ (f) QN	Только сорта с плодоношением на побегах текущего года осенью: период уборки на побегах текущего года	короткий	3
		средний	5
		длинный	7

VIII. Объяснения и методы проведения учетов

8.1 Объяснения, охватывающие несколько признаков

Признаки, содержащие обозначения (а)-(b)-(c)-(d)-(e)-(f) в первой колонке Таблицы признаков, следует наблюдать следующим образом:

(а) побег в начале стадии развития: наблюдения проводят на растущем побеге в стадии «крапивка», когда он достиг примерно 15 см;

(b) побег текущего года: наблюдения на побеге текущего года проводят, когда его длина, примерно, 1,0-1,5 м. Для сортов с летним плодоношением эти наблюдения проводят сразу после сбора урожая, для сортов с осенним плодоношением – непосредственно перед или во время сбора урожая. Восковой налет на побегах текущего года наблюдают, когда полностью он развит;

(с) шип: наблюдения на шипах проводят в средней трети на побегах текущего года, когда побег длиной, примерно, 1,0-1,5 м;

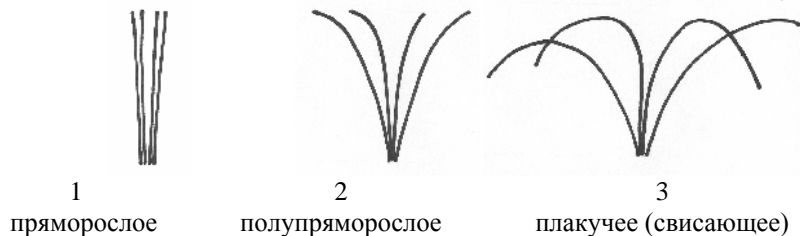
(d) лист: наблюдения на листе проводят на полностью развитых листьях в средней трети побега;

(е) ягода: наблюдения проводят на ягодах, собранных во время второго и третьего сбора;

(f) цветок/ягода/продолжительность периода сбора урожая: наблюдения на цветке и ягоде, а также продолжительность периода сбора урожая нужно фиксировать (записывать) из летнего сбора урожая только на плодоносящих стеблях, исключая сорта, у которых главное плодоношение на побегах текущего года осенью. По этим сортам наблюдения проводят в течение осеннего периода сбора урожая.

8.2 Объяснения по отдельным признакам

К 1. Растение: габитус куста



К 2. Растение: число побегов текущего года

Число побегов текущего года определяют как число побегов на метр длины ряда перед первым прореживанием, начиная со второго года.

К 8. Побег текущего года: длина вегетативной почки

Наблюдения проводят в средней трети побега.



3

короткая



5

средней длины



7

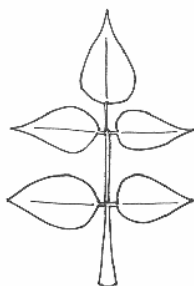
длинная

К 11. Только сорта с плодоношением на двухлетних стеблях летом:

Двухлетний стебель: окраска

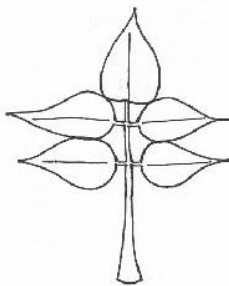
Если побеги шелушатся, преобладающей окраской должна быть окраска коры в нешелушащейся зоне.

К 21. Лист: относительное положение боковых листочков



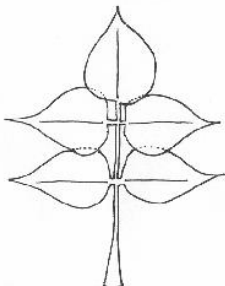
1

свободные



2

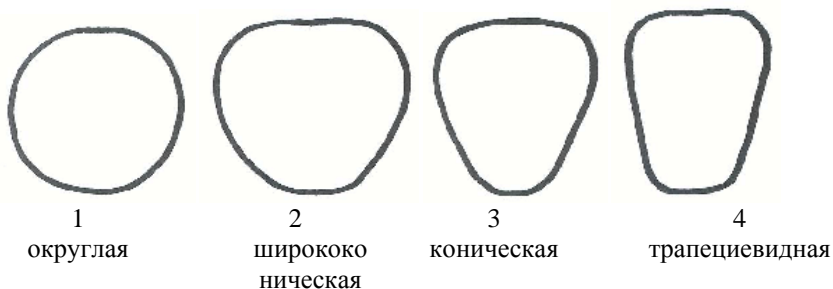
соприкасающиеся



3

перекрывающиеся

К 33. Ягода: общая форма сбоку



К 40, 42, 44, 46. Только сорта с плодоношением на двухлетних стеблях летом

Растение: время появления зеленого конуса (40).

Время начала цветения на плодовых веточках (латералах) (42).

Время начала созревания ягод (44).

Период уборки на двухлетних стеблях (46).

Эти признаки применимы ко всем сортам, которые плодоносят только как на двухлетних стеблях летом, так и на двухлетних стеблях летом и на побегах текущего года осенью.

К 41, 43, 45, 47. Только сорта с плодоношением на побегах текущего года осенью

Время появления побегов (41).

Время начала цветения на побегах текущего года (43).

Время начала созревания ягод на побегах текущего года (45).

Период уборки на побегах текущего года (47).

Эти признаки применимы ко всем сортам, которые плодоносят как на двухлетних стеблях летом и на побегах текущего года осенью, так и только на побегах текущего года осенью.

К 42, 43. Время начала цветения

За время начала цветения принимают время, когда открыто 10% цветков.

К 44, 45. Время начала созревания

За время начала созревания принимают время, когда ягода наиболее легко удаляется с «плодоложа».

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

ПЕРСИК, НЕКТАРИН (*Prunus persica* (L.) Batsch*)

I. Общие рекомендации

Одновременно следует руководствоваться Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 июля 2015 года № 4-2/602. «Об утверждении Правил проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений».

II. Требуемый материал

На сортоучасток заявитель высылает 6 деревьев на рекомендуемом типе подвоя.

Растительный материал не должен быть обработан ядохимикатами, если на то нет разрешения или требования Госкомиссии. Если была проведена обработка, то необходимо дать подробное ее описание.

Заявитель, высылающий растительный материал из другой страны, должен полностью соблюдать все таможенные правила.

III. Проведение испытаний

Полевые испытания проводят при условиях, обеспечивающих нормальное развитие растений, как правило, в одной точке, в течение не менее двух лет после двух лет плодоношения. При необходимости испытание продолжают в третьем году.

Как минимум каждое испытание должно включать 6 растений.

Оцениваемый и похожий на него сорта размещают на смежных делянках. В опыте размещают и делянки эталонных сортов.

IV. Методы и наблюдения

Все наблюдения проводят на 5 растениях или 10 частях 5 растений (по 2 от каждого). Нетипичные растения отмечают лентой, этикеткой и т.п. Число отклоняющихся растений не должно превышать 1 на 6 растений.

Все наблюдения на листе проводят на полностью развитых листьях в центральной части побега; на железках – на листьях, как только они полностью разовьются; на цветке и плодовой ветке - в центральной ее части.

Все наблюдения на цветке проводят на полностью открытых цветках в начале растрескивания пыльников. За время начала цветения принимают время, когда 10% цветков на дереве полностью открыты.

Конец цветения - когда 90% лепестков опали.

Все наблюдения на плоде проводят на плодах в стадии потребительской зрелости; на косточке - на сухой косточке после удаления мякоти.

V. Группирование сортов

Сорта опыта должны быть разбиты на группы для облегчения оценки на отличимость. Для группировки используют такие показатели, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта и их варьирование в пределах коллекции распределено равномерно.

Рекомендуется использовать для группировки следующие признаки:

- 1) дерево: размер (признак 1);
- 2) цветок: тип (признак 10);
- 3) черешок: железки (признак 30);
- 4) плод: опушение (признак 45);
- 5) плод: основная окраска мякоти (признак 50);
- 6) косточка: прикрепление к мякоти (признак 62);
- 7) время начала цветения (признак 65);
- 8) время потребительской зрелости (признак 67).

VI. Признаки и обозначения

Для оценки степени выраженности признаков отличимости, однородности и стабильности должны быть использованы признаки, приведенные в "Таблице признаков". Отметка (+) указывает на то, что описание признака сопровождается в методике объяснениями или иллюстрациями. Отметка (*) указывает на то, что данный признак следует применять каждый вегетационный период для оценки всех сортов и всегда включать в описание сорта, за исключением случаев, когда состояние выраженности признака или условия окружающей среды делают это невозможным.

Значениям выраженности признака приданы индексы (1-10) для электронной обработки результатов.

VII. Таблица признаков

№	Признак	Степень выраженности	Индекс
1. (*)	Дерево: размер	очень маленькое	1
		маленькое	3
		среднее	5

		большое	7
		очень большое	9
2.	Дерево: сила роста	слаборослое	3
		среднерослое	5
		сильнорослое	7
3. (*)	Дерево: форма кроны	пирамидальная	1
		полупирамидальная	3
		раскидистая	5
		пониклая	7
		сильно пониклая	9
4.	Плодовая ветка: толщина (исключая плодовые веточки)	тонкая	3
		средняя	5
		толстая	7
5.	Плодовая ветка: длина междоузлий (как для 4)	очень короткие	1
		короткие	3
		средние	5
		длинные	7
		очень длинные	9
6. (*)	Плодовая ветка: антоциановая окраска (как для 4, теневая сторона)	отсутствует	1
		имеется	9
7. (*)	Плодовая ветка: интенсивность антоциановой окраски (как для 6)	слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
8. (*)	Плодовая ветка: плотность цветковых почек (как для 4)	редкие	3
		средние	5
		плотные	7
9.	Плодовая ветка: распределение цветковых почек (как для 4)	изолированные	1
		в группах по две или более	2
10. (*)	Цветок: тип	колокольчатый	1
		розовидный	2
11. (*)	Чашечка: окраска внутренней стороны (открытый цветок; перед опадением лепестков)	зеленовато- желтая	1
		оранжевая	2
12.	Венчик: преобладающая	белая	1

(*)	окраска (внутренней стороны)	очень светло- розовая	2
		светло-розовая	3
		розовая	4
		темно-розовая	5
		фиолетово-розовая	6
		красная	7
13. (*)	Лепесток: форма	узкоэллиптический	1
		широкоэллиптический	2
		округлый	3
14. (*)	Лепесток: размер	очень маленький	1
		маленький	3
		средний	5
		крупный	7
		очень крупный	9
15. (*)	Лепестки: число	пять	1
		более чем пять	2
16.	Тычинки: положение относительно лепестков	ниже	3
		на уровне	5
		выше	7
17. (*)	Рыльце: положение относительно тычинок	ниже	3
		на одном уровне	5
		выше	7
18. (*)	Пыльники: пыльца	отсутствует	1
		имеется	9
19. (*)	Завязь: опушение	отсутствует	1
		имеется	9
20. (*)	Молодой побег: длина прилистников (полностью распутившийся лист)	короткие	3
		средние	5
		длинные	7
21. (*)	Листовая пластинка: длина	короткая	3
		средняя	5
		длинная	7
22. (*)	Листовая пластинка: ширина	узкая	3
		средняя	5
		широкая	7
23. (*)	Листовая пластинка: отношение	низкое	3
		среднее	5

	длина/ширина	большое	7
24.	Листовая пластинка: профиль	вогнутая	1
		плоская	2
		выпуклая	3
25.	Листовая пластинка: загнутость кончика	отсутствует	1
		имеется	9
26.	Листовая пластинка: угол у основания	острый	1
		прямой или почти прямой	2
		тупой	3
27.	Листовая пластинка: угол у верхушки	маленький	3
		средний	5
		большой	7
28. (*)	Листовая пластинка: окраска	зеленовато- желтая	1
		зеленая	2
		пурпурно-красная	3
29.	Черешок: длина	короткий	3
		средний	5
		длинный	7
30. (*)	Черешок: железки	отсутствуют	1
		имеются	2
31. (*) (+)	Черешок: форма железек	округлые	1
		почковидные	2
32.	Черешок: число железок	две	1
		более двух	2
33. (*)	Плод: размер	очень мелкий	1
		мелкий	3
		средний	5
		крупный	7
		очень крупный	9
34. (*) (+)	Плод: форма (вид сбоку)	сильно уплощенный	1
		уплощенный	2
		округлый	3
		овальный	4
		удлиненный	5
35. (*)	Плод: форма верхушки	сильно заостренная	1
		заостренная	2
		плоская	3

		слабо вогнутая	4
		сильно вогнутая	5
36. (+)	Плод: симметричность вдоль шва	несимметричный	1
		симметричный	2
37.	Плод: выступание шва	слабое	3
		среднее	5
		сильное	7
38. (+)	Плод: глубина углубления у черешка	мелкое	3
		средней глубины	5
		глубокое	7
39.	Плод: ширина углубления у черешка	узкое	3
		среднее	5
		широкое	7
40. (*)	Плод: основная окраска кожицы	зеленая	1
		кремово-зеленая	2
		зеленовато- белая	3
		кремово-белая	4
		кремовая	5
		розово-белая	6
		зеленовато- желтая	7
		кремово-желтая	8
		желтая	9
		оранжево-желтая	10
41.	Плод: покровная окраска	отсутствует	1
		имеется	9
42.	Плод: цвет покровной окраски	оранжево-красная	1
		розовая	2
		розово-красная	3
		светло-красная	4
		красная	5
		темно-красная	6
43. (*)	Плод: тип покровной окраски	размытая	1
		полосатая	2
		пятнистая	3
		мраморная	4
44.	Плод: размер	очень маленький	1

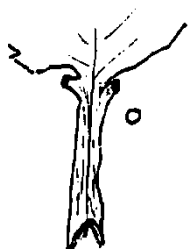
(*)	покровной окраски	маленький	3
		средний	5
		большой	7
		очень большой	9
45. (*)	Плод: опушение	отсутствует	1
		имеется	9
46. (*)	Плод: интенсивность опушения	очень редкое	1
		редкое	3
		среднее	5
		плотное	7
		очень плотное	9
47.	Плод: толщина кожицы	тонкая	3
		средняя	5
		толстая	7
48.	Плод: прикрепление кожицы к мякоти	отсутствует или очень слабое	1
		слабое	3
		среднее	5
		сильное	7
		очень сильное	9
49. (*)	Плод: плотность мякоти	очень мягкая	1
		мягкая	3
		средняя	5
		плотная	7
		очень плотная	9
50. (*)	Плод: основная окраска мякоти	зеленовато-белая	1
		белая	2
		кремово-белая	3
		светло желтая	4
		желтая	5
		оранжево-желтая	6
		оранжевая	7
красная	8		
51. (*)	Плод: антоциановая окраска под кожицей	отсутствует или очень слабая	1
		слабая	2
		сильная	3

52. (*)	Плод: антоциановая окраска мякоти	отсутствует или очень слабая	1
		слабая	2
		очень сильная	3
53. (*)	Плод: антоциановая окраска вокруг косточки	отсутствует или очень слабая	1
		слабая	2
		очень сильная	3
54.	Плод: текстура мякоти	не волокнистая	1
		волокнистая	2
55.	Плод: содержание сахара	низкое	3
		среднее	5
		высокое	7
56.	Плод: кислотность	низкая	3
		средняя	5
		высокая	7
57. (*)	Косточка: размер относительно плода	маленькая	3
		средняя	5
		большая	7
58. (*) (+)	Косточка: форма	уплощенная	1
		округлая	2
		удлиненная	3
		обратнойцевидная	4
59.	Косточка: интенсивность коричневой окраски	светлая	3
		средняя	5
		темная	7
60.	Косточка: рельеф поверхности	маленькие ямки	1
		большие ямки	2
		желобки	3
		ямки и желобки	4
61.	Косточка: тенденция к растрескиванию	отсутствует или очень слабая	1
		слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
		очень сильная	9
62. (*)	Косточка: прикрепление к мякоти	отсутствует	1
		имеется	9
63.	Косточка: степень	слабая	3

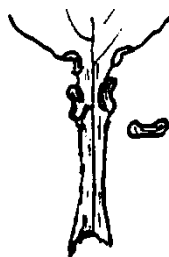
	прикрепления к мякоти	средняя	5
		сильная	7
64.	Время распускания листовых почек	очень раннее	1
		раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
		очень позднее	9
65. (*)	Время начала цветения	очень раннее	1
		раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
		очень позднее	9
66. (*)	Продолжительность цветения	короткое	3
		среднее	5
		растянутое	7
67. (*)	Время потребительской зрелости	очень раннее	1
		раннее	3
		среднее	5
		позднее	7
		очень позднее	9
68.	Предуборочное опадение плодов	отсутствует или очень слабая	1
		слабая	3
		средняя	5
		сильная	7
		очень сильная	9

VIII. Объяснения и методы проведения учетов

К 31. Черешок: форма железок

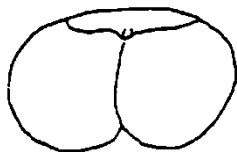


округлые

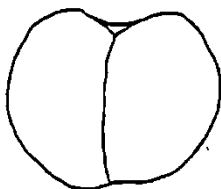


почковидные

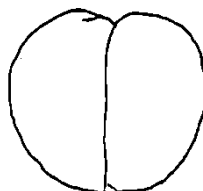
К 34. Плод: форма (вид сбоку)



сильно уплощенный
овальный

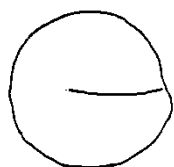


уплощенный
удлиненный

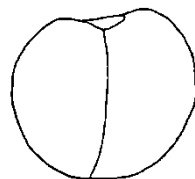
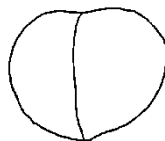
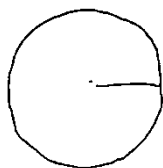


округлый

К 36. Плод: симметричность вдоль шва

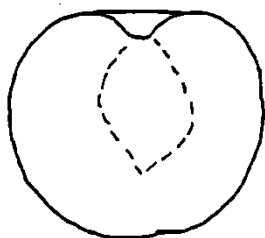


несимметричный

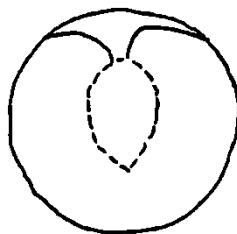


симметричный

К 38. Плод: глубина углубления у черешка



мелкое



глубокое

К 58. Косточка: форма (в фас)



уплощенная



округлая



удлиненная



обратнойцевидная

К 60. Косточка: рельеф поверхности



маленькие ямки



большие ямки



желобки



ямки и желобки

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ НА ОТЛИЧИМОСТЬ, ОДНОРОДНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ

СМОРОДИНА ЧЁРНАЯ (*Ribesnigrum*L.)^{5*}

I. Общие рекомендации

Данная методика применима ко всем сортам *Ribesnigrum*L. (*Ribesdikuscha*Fisch. exTurcz. и *Ribesussuriense*Jancz.), семейства *Grossulariaceae*. Одновременно следует руководствоваться Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 июля 2015 года № 4-2/602. «Об утверждении Правил проведения сортоиспытания сельскохозяйственных растений».

II. Требуемый материал

1. Для испытания заявитель должен предоставить 5 растений, как минимум, с тремя хорошо развитыми побегами.

2. Растительный материал должен быть визуально здоровым, с высокой силой роста, не иметь повреждений вредителями, поражений болезнями и свободен от вирусов.

3. Растительный материал не должен быть обработан ядохимикатами, если на то нет разрешения или требования Госкомиссии. Если обработка имела место, то необходимо дать её подробное описание.

4. Заявитель, высылающий растительный материал из другой страны, должен полностью соблюдать все таможенные правила.

III. Проведение испытаний

1. Полевые опыты проводят в одном месте, в условиях, обеспечивающих нормальное развитие культуры, в течение двух независимых циклов выращивания. За цикл выращивания принимают период сезона роста, начинающийся с распускания почек и завершающийся, когда заканчивается последующий период покоя. Важно, чтобы растения сформировали удовлетворительный урожай ягод в каждый из двух циклов выращивания.

2. Как минимум каждое испытание должно включать 5 растений.

*ВзаменRTG/0040/1. Вводится с 2009 годадляновыхсортов.ИспользовандокументУПОВ TG/40/7 "GUIDELINES FOR THE CONDUCT OF TESTS FOR DISTINCTNESS, HOMOGENEITY AND STABILITY". Оригиналнаанглийскомязыкеот09.04.2008 г.

3. Размер делянок должен быть таким, чтобы при отборе растений или их частей для измерений не наносилось ущерба наблюдениям, которые продолжают до конца вегетационного периода.

4. Оцениваемый и похожий на него сорта высаживают на смежных делянках. В опыте размещают и делянки эталонных сортов.

5. Для специальных целей могут быть назначены дополнительные испытания.

IV. Методы и наблюдения

1. Если не указано иное, все наблюдения проводят на 5 растениях или частях, взятых от каждого из 5 растений (по 2).

2. Для оценки однородности используют популяционный стандарт 1% при доверительной вероятности 95%, что соответствует отсутствию нетипичных растений.

V. Группирование сортов

Испытываемые и похожие сорта реферативной коллекции должны быть разбиты на группы для облегчения оценки на отличимость. Для группировки используют такие признаки, которые, исходя из практического опыта, не варьируют или варьируют незначительно в пределах сорта, и их варьирование в пределах коллекции распределено равномерно.

Рекомендуется использовать следующие признаки:

- 1) однолетний одревесневший побег: окраска (признак 4);
- 2) растущий побег: антоциановая окраска (признак 10);
- 3) ягода: окраска (признак 26);
- 4) время начала созревания ягод (признак 30).

VI. Признаки и обозначения

Признаки, используемые для оценки отличимости, однородности и стабильности, и степени их выраженности приведены в таблице VII. Отметка (*) указывает на то, что данный признак следует отмечать каждый вегетационный период для оценки всех сортов и всегда включать в описание сорта за исключением случаев, когда степень выраженности предыдущего признака указывает на его отсутствие, или когда условия окружающей среды делают это невозможным. Отметка (+) означает, что описание признака сопровождаются в методике дополнительными объяснениями и (или) иллюстрациями.

Значениям выраженности признака присвоены индексы (1 - 9) для электронной обработки результатов. По большинству значений выраженности признаков указаны эталонные сорта.

QL – качественный признак;

QN – количественный признак;

PQ – псевдокачественный признак;

(a)-(d) смотрите пояснения к Таблице признаков в разделе VIII, части

8.1.

VII. Таблица признаков

№	Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности
1. (*)	Растение: высота	(a) QN	1	очень низкое
			3	низкое
			5	средней высоты
			7	высокое
			9	очень высокое
2. (*) (+)	Растение: габитус	(a) QN	1	компактное
			2	полураскидистое
			3	раскидистое
3.	Растение: число основных побегов	(a) QN	3	мало
			5	среднее число
			7	много
4. (*) (+)	Однолетний одревесневший побег: окраска	(a) PQ	1	желто-коричневый
			2	красно-коричневый
			3	коричневый
			4	сероватый
5. (*) (+)	Вегетативная почка: положение относительно побега	(a) QN	1	прижата или слегка отклонена
			2	отклонена
			3	значительно отклонена
6. (*)	Вегетативная почка: длина	(a) QN	3	короткая
			5	средней длины
			7	длинная
7. (*) (+)	Вегетативная почка: форма верхушки	(a) PQ	1	узкозаостренная
			2	широкозаостренная
			3	округлая
8. (*)	Вегетативная почка: антоциановая окраска	(a) QN	1	отсутствует или очень слабая
			3	слабая
			5	средняя
			7	сильная
9.	Вегетативная	(a)	3	слабый

№	Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности
(+)	я почка: налет	QN	5	средний
			7	сильный
10. (*)	Растущий побег: антоциановая окраска	(b) QN	1	отсутствует или очень слабая
			3	слабая
			5	средняя
			7	сильная
11.	Листовая пластинка: длина	(b) QN	3	короткая
			5	средней длины
			7	длинная
12.	Листовая пластинка: ширина	(b) QN	3	узкая
			5	средней ширины
			7	широкая
			9	очень широкая
13.	Листовая пластинка: отношение длины к ширине	(b) QN	3	низкое
			5	среднее
			7	высокое
14. (+)	Листовая пластинка: основание	(b) QN	1	очень открытое
			2	открытое
			3	слегка открытое
			4	соприкасающееся
			5	перекрывающееся
15.	Листовая пластинка: интенсивность зеленой окраски верхней стороны	(b) QN	3	светлая
			5	средняя
			7	темная
16.	Листовая пластинка: глянцевитость верхней стороны	(b) QN	1	отсутствует или очень слабая
			2	средняя
			3	сильная
17. (*)	Черешок: антоциановая окраска верхней	(b) QN	1	отсутствует или очень слабая
			3	слабая
			5	средняя
			7	сильная

№	Признак	Порядок учета	Индекс	Степень выраженности
	стороны			
18. (+)	Растение: число кистей на узел	(с) QN	1	одна-две
			2	от двух до четырех
			3	более четырех
19. (* (+)	Кисть: длина	(с) QN	1	короткая
			2	средней длины
			3	длинная
20.	Кисть: число цветков	(с) QN	3	мало
			5	среднее число
			7	много
21. (*	Чашелистик: антоцианова я окраска	(с) QN	1	отсутствует или очень слабая
			3	слабая
			5	средняя
			7	сильная
22. (*	Завязь: антоцианова я окраска	(с) QN	1	отсутствует или очень слабая
			3	слабая
			5	средняя
			7	сильная
23. (+)	Кисть: тип	(d) QN	1	простая
			2	кисть
			3	метелка 1
			4	метелка 2
24. (+)	Кисть: одномерност ь ягод	(d) QN	1	низкая
			2	средняя
			3	высокая
25. (* (+)	Ягода: размер	(e) QN	3	мелкая
			5	средняя
			7	крупная
			9	очень крупная
26. (*	Ягода: окраска	(e) PQ	1	зеленая
			2	коричневато-черная
			3	черная
27.	Ягода: глянцевитос ть	(e) QN	1	очень слабая
			3	слабая
			5	средняя
			7	сильная
28. (+)	Время начала	QN	3	раннее
			5	среднее

№	Признак	Порядо к учета	Индекс	Степень выраженности
	распускания вегетативны х почек		7	позднее
29. (+)	Время начала цветения	QN	1	очень раннее
			3	раннее
			5	среднее
			7	позднее
			9	очень позднее
30. (* (+)	Время начала созревания ягод	QN	1	очень раннее
			3	раннее
			5	среднее
			7	позднее
			9	очень позднее

VIII.Объяснения и методы проведения учетов

8.1 Объяснения по нескольким признакам

Признаки, содержащие обозначения (a)-(b)-(c)-(d)-(e) в третьей колонке Таблицы признаков, следует наблюдать следующим образом:

(a) растение, однолетний одревесневший побег и вегетативная почка: все наблюдения проводят на кустах, находящихся в состоянии покоя поздней осенью, после листопада. Вегетативная почка: все наблюдения проводят в средней трети однолетних побегов до распускания почек;

(b) растущий побег, листовая пластинка, черешок: все наблюдения проводят летом в фазу затухания роста, но до окончания одревеснения. По листовой пластинке и черешку, наблюдают полностью развитые листья из средней трети однолетних побегов из внешней части куста;

(c) кисть, чашелистик, завязь: все наблюдения проводят во время цветения;

(d) кисть: если не указано иное, все наблюдения проводят непосредственно перед созреванием. Кисть может быть, как простой (неразветвленной), так и сложной – одно- или многократно разветвленной;

(e) ягода: если не указано иное, все наблюдения проводят после сбора урожая.

8.2 Объяснения по отдельным признакам

К 2. Растение: габитус

Оценивают, используя отношение между высотой и шириной растения.



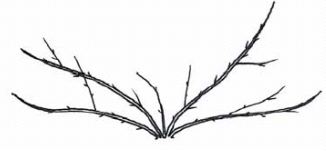
1

компактное



2

полураскидистое



3

раскидистое

К 4. Однолетний одревесневший побег: окраска

Наблюдения проводят в средней трети побега наружной части куста.

К 5. Вегетативная почка: положение относительно побега



1

прижата или слегка
отклонена



2

отклонена



3

значительно
отклонена

К 7. Вегетативная почка: форма верхушки



1

узко-
заостренная



2

широко-
заостренная



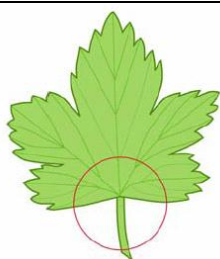
3

округлая

К 9. Вегетативная почка: налет

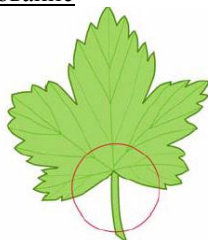
Налет на вегетативной почке имеет отношение к степени проявления беловатого (сизого, серовато-зеленого) налета.

К 14. Листовая пластинка: основание



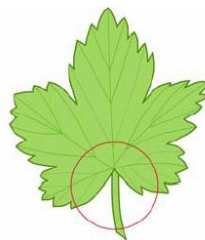
1

очень открытое



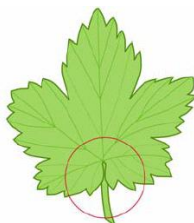
2

открытое



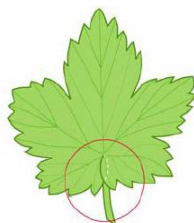
3

слегка открытое



4

соприкасающееся



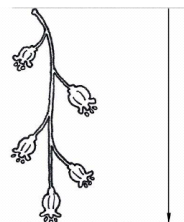
5

перекрывающееся

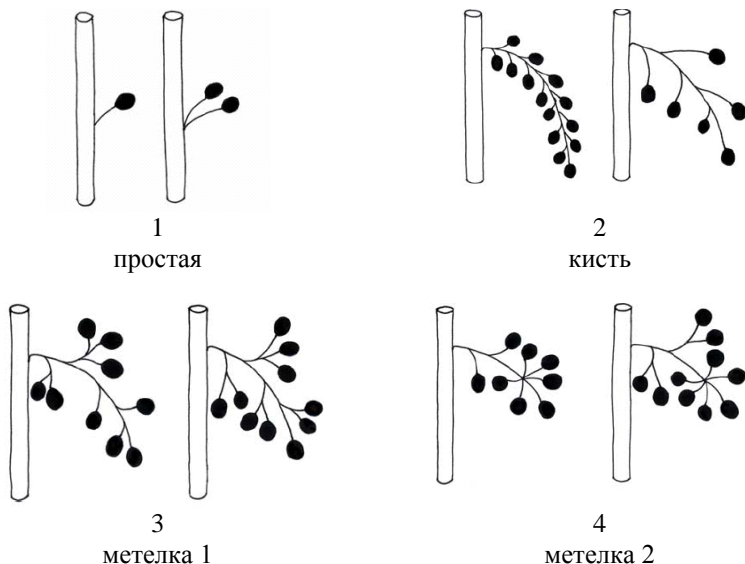
К 18. Растение: число кистей на узел

Определяют во время цветения или сразу после цветения, на побегах длиной не менее 30 см, путем деления общего количества кистей в узлах на количество узлов.

К 19. Кисть: длина



К 23. Кисть: тип



К 24. Кисть: одномерность ягод

Определяют при обследовании размеров отдельных ягод в пределах одного простого соплодия (одной плодовой кисти).

К 25. Ягода: размер

Так как удельная масса мякоти ягоды у всех сортов одинакова, размер ягод определяют по массе. Взвешивают, как минимум, 50 созревших ягод, охватывающие все имеющиеся размеры, с 5 растений.

К 28. Время начала распускания вегетативных почек

Отмечают, как только появились первые зеленые листья на почке.

К 29. Время начала цветения

Отмечают, когда 10% цветков полностью открыты.

К 30. Время начала созревания ягод

Отмечают, когда 10% ягод достигли полного окрашивания.