

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К АПРОБАЦИИ СОРТОВЫХ ПОСЕВОВ (ПОСАДОК)

Апробация сельскохозяйственных растений проводится в соответствии:

- с законодательством о селекции и семеноводстве сельскохозяйственных растений;
- законодательством о патентах на сорта растений;
- требованиями к сортовым и посевным качествам семян, устанавливаемыми Министерством сельского хозяйства и продовольствия;
- международно-правовыми актами, составляющими право Евразийского экономического союза.

Обследование посевов (посадок) сельскохозяйственных растений осуществляется в соответствии с **методом полевой апробации сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений**, утвержденным Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 30 января 2020 г. № 10. Данный метод применяется при проведении сортовой идентификации сортовых посевов (посадок) зерновых, зернобобовых, крупяных, кормовых, технических, масличных, эфирно-масличных, овощных, бахчевых, лекарственных культур и картофеля для установления пригодности их урожая на семенные цели.

Апробация оригинальных, элитных и репродукционных семян сельскохозяйственных растений проводится:

- апробатором ГУ «Государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений» в случае, если произведенные семена предназначены для производства, реализации и использования;
- производителем оригинальных, элитных и репродукционных семян сельскохозяйственных растений самостоятельно в случае, если произведенные семена предназначены только для собственного использования без права последующей их реализации.

В обоих случаях оформляется акт апробации сельскохозяйственных растений или акт апробации (полевой инспекции).

Акт апробации сельскохозяйственных растений оформляется при осуществлении семеноводства сельскохозяйственных растений на территории Республики Беларусь, а также реализации семян сельскохозяйственных растений на территорию государства, не являющегося членом Евразийского экономического союза.

Акт апробации (полевой инспекции) оформляется при реализации семян сельскохозяйственных растений, произведенных в Республике Беларусь, в государства – члены Евразийского экономического союза.

Для получения акта апробации сельскохозяйственных растений заявитель представляет в ГУ «Государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений» *заявление* (прил. 1) с приложением оригинала (без изъятия) и копии документов, подтверждающих право на использование сорта сельскохозяйственного растения, зарегистрированного в Государственном реестре охраняемых сортов растений, являющегося объектом правовой охраны в соответствии с законодательством о патентах на сорта растений.

Заявление представляется после посева (посадки) сельскохозяйственных растений, но не позднее:

- 1 июня – для апробации озимых сельскохозяйственных растений;
- 1 июля – для апробации яровых сельскохозяйственных растений.

Заявление о проведении апробации подлежит регистрации в день его поступления в государственную инспекцию по семеноводству.

В случае если заявление на проведение апробации озимых и яровых сельскохозяйственных растений представляется позже установленных сроков, решение о принятии заявления принимается апробатором с учетом возможности определения апробационных признаков на сельскохозяйственных растениях.

Решение об *отказе в принятии заявления или отказе в проведении апробации* сельскохозяйственных растений принимается на следующих основаниях:

- ст. 17, 25–27 Закона Республики Беларусь от 28 октября 2008 г. № 433-З «Об основах административных процедур»;
- гибель или повреждение посевов (посадок) сельскохозяйственных растений, не позволяющие определить их сортовые качества;
- нарушение заявителем порядка производства семян сельскохозяйственных растений;
- повышенная засоренность посевов (посадок) сельскохозяйственных растений сорными и (или) иными растениями;
- отсутствие у заявителя документа (патента, лицензионного или сублицензионного договора) на право использования сорта сельскохозяйственного растения и последующего ведения его семеноводства;
- использование на посев (посадку) семян сельскохозяйственных растений, сортовые и посевные качества которых не подтверждены соответствующими документами.

Апробация сортовых посевов (посадок) проводится в несколько этапов:

- 1) предварительное обследование сортовых посевов (посадок);
- 2) окончательное обследование сортовых посевов (посадок).

В зависимости от биологических особенностей сельскохозяйственного растения и состояния сортового посева (посадки) в период вегетации может проводиться несколько предварительных обследований.

Во время апробации апробатор должен:

1) получить от заявителя и проверить следующие сведения:

– о площади сортового посева (посадки), предназначенной для апробации;

– расположении сортового посева (посадки) в соответствии с картами полей;

– истории посевов (посадок) на подлежащей апробации площади сортового посева (посадки) сельскохозяйственного растения, включающей информацию о предшественнике (предшественниках) сортового посева (посадки), севообороте сельскохозяйственных растений на данной площади;

– семенах, использованных для посева (посадки), подтверждаемые документом, содержащим сведения о сортовых и посевных (посадочных) качествах семян (в случае приобретения семян необходимо указать дату приобретения семян, наименование юридического или физического лица, у которого были приобретены (получены) семена, номер договора между поставщиком и покупателем семян, срок его действия);

– других сортах апробируемого сельскохозяйственного растения, их наименовании и площади посева (посадки);

– применении гербицидов;

– направлении проб для проведения грунтового контроля сортов сельскохозяйственных растений (при наличии данного вида сельскохозяйственного растения в перечне сельскохозяйственных растений и категорий семян, в отношении которых оценка сортовых качеств семян методом грунтового контроля является обязательной);

2) иметь в распоряжении основные сведения об апробируемом сорте, включая официальное описание апробационных признаков сорта или родительских компонентов гибрида, с официального сайта государственной инспекции по сортоиспытанию.

В случае отсутствия описания сорта допускается использование описания сорта, предоставленного оригинатором этого сорта или его патентообладателем, с указанием в нем степени выраженности апробационных признаков сорта, а также при необходимости использование информации, изложенной в глобальной компьютерной сети Интернет;

3) проверить:

– наличие указателя (этикетки) на краю поля, содержащего сведения о наименовании заявителя, названии рода, вида и наименовании сорта сельскохозяйственного растения, категории (поколения, репродукции)

высеянных семян сельскохозяйственного растения, площади сортового посева (посадки);

– наличие у заявителя документов, подтверждающих право на использование сорта сельскохозяйственного растения, являющегося объектом правовой охраны в соответствии с законодательством о патентах на сорта растений;

– соблюдение норм пространственной изоляции посевов (посадок) сельскохозяйственных растений;

– наличие примесей других сортов апробируемого вида сельскохозяйственных растений;

– наличие в сортовом посеве (посадке) сельскохозяйственных растений карантинных объектов;

– наличие в сортовом посеве (посадке) сельскохозяйственных растений трудноотделимых, злостных, ядовитых сорных растений;

– пораженность сортового посева (посадки) сельскохозяйственных растений болезнями и поврежденность вредителями.

Результаты обследования сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений апробатор вносит в *журнал полевого обследования* (прил. 2) и на их основе оформляет акт апробации сельскохозяйственных растений или акт апробации (полевой инспекции).

Акт апробации сельскохозяйственных растений (прил. 3) и акт апробации (полевой инспекции) (прил. 4) заполняются компьютерным способом на русском языке. Изменения в них могут вноситься апробатором разборчиво от руки и подтверждаются его подписью с указанием даты внесения изменений.

Регистрационный номер акта апробации (полевой инспекции) формируется в следующем порядке: XX.XX.XXXX... – год выдачи. Например, *BY.06.05.01.2025*, где

<i>BY</i>	<i>06</i>	<i>05.01</i>	<i>2025</i>
двузначный буквенный код государства – члена ЕАЭС в соответствии с классификатором стран мира	двузначный цифровой код территории области Республики Беларусь с использованием цифр от 1 до 7	регистрационный номер акта апробации сельскохозяйственных растений, состоящий из двузначного цифрового кода района (от 1 до 22) и порядкового номера акта апробации сельскохозяйственных растений (от 1 до <i>n</i>)	год оформления акта апробации сельскохозяйственных растений

При проведении апробации сельскохозяйственных растений производителем семян сельскохозяйственных растений регистрационный номер акта апробации сельскохозяйственных растений формируется самостоятельно в определенном им порядке.

В акте апробации сельскохозяйственных растений указываются следующие показатели:

- 1) сортовая чистота (сортовая типичность);
- 2) засоренность посева (посадки) сорными и культурными растениями, в том числе ядовитыми растениями, а также трудноотделяемыми сорными и культурными растениями;
- 3) степень поражения болезнями;
- 4) степень повреждения вредителями.

По результатам апробации апробатор устанавливает категорию и этап размножения (репродукцию) семян сельскохозяйственных растений на основании представленных ему документов на высевные семена с учетом установленной в ходе апробации сортовой чистоты сортового посева (посадки).

При проведении апробации сельскохозяйственных растений, включенных в перечень сельскохозяйственных растений, устанавливаемый Министерством сельского хозяйства и продовольствия, оригинальные и элитные семена этих растений в случае их реализации подлежат обязательному *грунтовому контролю сельскохозяйственных растений* и (или) *лабораторному сортовому контролю сельскохозяйственных растений*, их сортовая чистота определяется путем проведения грунтового контроля или лабораторного сортового контроля на основании заявления и за счет средств заявителя.

Сведения, включенные в протокол грунтового контроля сельскохозяйственных растений или протокол испытаний лабораторного сортового контроля, вносятся в акт апробации сельскохозяйственных растений или акт апробации (полевой инспекции), оформляемые в срок, не превышающий трех рабочих дней со дня завершения проведения апробации сельскохозяйственных растений.

Сортовая чистота сельскохозяйственных растений устанавливается апробатором в случаях, если:

- результаты грунтового контроля сельскохозяйственных растений не получены по независящим от заявителя обстоятельствам (гибель, повреждение посевов (посадок) сельскохозяйственных растений) или другим объективным причинам;
- заключения о сортовой чистоте сельскохозяйственных растений по результатам грунтового контроля или лабораторного сортового

контроля сельскохозяйственных растений и проведенного обследования сельскохозяйственных растений существенно различаются.

Апробация сельскохозяйственных растений, входящих в состав смешанного посева, проводится по каждому виду растений отдельно в случае, если в дальнейшем семена с этих растений предназначаются для использования на семенные цели.

Документы о проведении апробации сельскохозяйственных растений в смешанном посеве оформляются отдельно на каждый вид растения с проставлением пометки «Производство семян сельскохозяйственных растений в смешанном посеве».

В смешанном посеве допускается проведение апробации одного вида сельскохозяйственного растения, получаемые семена с которого предназначаются для использования на семенные цели.

Заявитель или его представитель вправе присутствовать при проведении апробации сортовых посевов (посадок) на всех этапах. При необходимости апробация сортовых посевов (посадок) на всех этапах проводится с участием оригинатора (автора) сорта или уполномоченного им лица.

Акт апробации сельскохозяйственных растений *составляется в двух экземплярах*, которые подписываются апробатором или производителем семян сельскохозяйственных растений.

Акт апробации (полевой инспекции) составляется в двух экземплярах, которые подписываются апробатором.

Один экземпляр акта апробации передается заявителю лично под подпись не позднее пяти рабочих дней с даты его оформления или направляется посредством почтовой связи заказным письмом с уведомлением о вручении, второй – хранится у апробатора.

По результатам проведения апробации сельскохозяйственных растений производителем семян сельскохозяйственных растений один экземпляр акта апробации сельскохозяйственных растений передается в государственную инспекцию по семеноводству, второй – хранится у производителя семян сельскохозяйственных растений.

После апробации сельскохозяйственных растений, проведенной производителем семян сельскохозяйственных растений, уполномоченный специалист государственной инспекции по семеноводству вправе провести оценку фактического состояния апробируемых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений в сравнении с данными, изложенными в акте апробации.

Сроки хранения журналов полевого обследования, актов апробации сельскохозяйственных растений или актов апробации (полевой инспекции) составляют:

- для оригинальных семян (ОС) и элитных семян (ЭС) – 6 лет;
- репродукционных семян (РС, РСт) – 3 года.

По результатам проведенной апробации посевов (посадок) сельскохозяйственных растений, оригинальные и элитные семена которых предназначаются для реализации производителями семян сельскохозяйственных растений, включенными в государственный реестр производителей семян сельскохозяйственных растений, осуществляется комплексная оценка качества этих посевов в сроки, устанавливаемые Министерством сельского хозяйства и продовольствия.

Действие акта апробации сельскохозяйственных растений или акта апробации (полевой инспекции) прекращается в случаях:

- увеличения уборочной площади посева (посадки) сельскохозяйственных растений к фактической площади апробации посева (посадки) сельскохозяйственных растений;
- ухудшения сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений, а также их смешения при производстве, транспортировке и хранении;
- выявления при проведении сравнительной оценки посева (посадки) сельскохозяйственных растений ухудшений показателей сортовой чистоты или других показателей, в отношении которых установлены требования к сортовым качествам семян сельскохозяйственных растений.

Решение о прекращении срока действия акта апробации сельскохозяйственных растений или акта апробации (полевой инспекции) принимается апробатором, о чем проставляется отметка в акте апробации сельскохозяйственных растений с указанием основания его прекращения.

Апробатор ответственен за своевременное проведение апробации сельскохозяйственных растений, оформление акта апробации сельскохозяйственных растений и акта апробации (полевой инспекции), достоверность указанных в них сведений и своевременную выдачу их заявителю.

2. ПЕРВЫЙ ЭТАП АПРОБАЦИИ – ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ СОРТОВЫХ ПОСЕВОВ (ПОСАДОК) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Предварительное обследование сортовых посевов (посадок) проводится путем проверки:

- 1) документов о качестве и происхождении высеянных (высаженных) семян;

2) соблюдения правил ведения семеноводства (соблюдение севооборота, минимальных норм пространственной изоляции);

3) степени общей засоренности сорняками, пораженности болезнями и поврежденности вредителями;

4) посева (посадки) по периметру и в целом.

Проверка документов о качестве и происхождении высейнных (высаженных) семян. Подтверждение принадлежности высейнных семян заявленному сорту (гибриду) и происхождения высейнных семян обеспечивается заявителем посредством предоставления апробатору документов, содержащих сведения о сортовых и посевных (посадочных) качествах семян.

Дополнительным подтверждением сведений о заявленном сорте высейнных семян является предоставляемая заявителем тарная этикетка от партии высейнных семян, на которой указывается:

- название рода и вида сельскохозяйственного растения;
- наименование сорта;
- категория (этап воспроизводства) сорта;
- этап размножения семян (репродукция);
- год урожая;
- номер партии;
- происхождение семян.

В случае если репродукционные семена и репродукционные семена для производства товарной продукции (РСт) хранились насыпью, представляется этикетка, которая была размещена на указателе (табличке), устанавливаемом на партии семян в хранилище семян сельскохозяйственных растений при их хранении.

Проверка соблюдения правил ведения семеноводства (соблюдение севооборота, минимальных норм пространственной изоляции). Соблюдение норм пространственной изоляции для перекрестноопыляющихся сельскохозяйственных растений и наличие разделительной полосы для других сельскохозяйственных растений устанавливаются при исследовании периметра участка, на котором размещен сортовой посев (посадка). Информацию о возможных источниках посторонней пыльцы апробатор может получить из карты полей, предоставленной заявителем.

Минимальные нормы пространственной изоляции между сортовыми посевами (посадками) должны соответствовать показателям, приведенным в табл. 1. Указанные минимальные нормы пространственной изоляции могут быть сокращены вдвое при наличии преград для переноса пыльцы.

Таблица 1. Минимальные нормы пространственной изоляции между сортовыми посевами (посадками)

Название сельскохозяйственного растения	Минимальная норма пространственной изоляции, м, не менее
Зерновые сельскохозяйственные растения	
Пшеница, ячмень, овес	Размещение посевов твердой пшеницы от посевов мягкой пшеницы – 200 Для материнской родительской формы гибридов (за исключением посевов отцовской родительской формы) – 25 Для гибридов: ОС, ЭС – 100; РС и РСт – 50
Тритикале	Для перекрестноопыляющихся сортов: ОС и ЭС – 300; РС – 250 Для самоопыляющихся сортов: ОС – 50; РС – 20 Для родительских форм: ОС (суперэлита) и ЭС – 500
Рожь	Между посевами сортов с доминантной низкостебельностью и высокостебельными сортами – 1000 Между посевами различных категорий одного сорта низкостебельной ржи – 200 При производстве гибридов с использованием ЦМС: для ОС и ЭС – 1000; для РС – 500 При производстве гибридов без использования ЦМС: для ОС и ЭС – 600; для РС – 500 При производстве сортов: для ОС, ЭС – 300; РС, РСт – 250 Для всех остальных посевов – 400
Гречиха	200
Зернобобовые, масличные и технические сельскохозяйственные растения	
Горох посевной	50
Люпин белый и желтый	200
Лен-долгунец	10
Рапс	250
Сурепица	500
Кормовые сельскохозяйственные растения	
Бобовые травы	200
Злаковые травы	400

Размещение сортовых посевов (посадок) должно гарантировать недопустимость случайного засорения их при проведении технологических операций при посеве, уходе за посевом и уборке урожая.

Для сельскохозяйственных растений, размножаемых собственно семенами, размер разделительной полосы должен быть не менее удвоенной максимальной высоты растений, произрастающих в смежных посевах (посадках).

Для сельскохозяйственных растений, размножаемых вегетативными частями растений, разделительная полоса между посевами должна быть установлена с учетом длины столонов, размера клубней, луковиц, корневищ и т. п. для исключения смешения семян в посеве и ухудшения их сортовых качеств.

Сведения о соблюдении норм пространственной изоляции сортовых посевов (посадок) апробатор указывает в журнале полевого обследования.

В случае выявления при предварительном обследовании сортовых посевов (посадок) нарушений севооборота, норм пространственной изоляции они исключаются из числа сортовых посевов (посадок), предназначенных для использования на семенные цели, и выбраковываются с составлением акта выбраковки.

Проверка степени общей засоренности сорняками, пораженности болезнями и поврежденности вредителями. Видовые, сортовые прополки и фитопатологические прочистки проводятся на сортовых посевах (посадках) однолетних, двулетних и многолетних сельскохозяйственных растений в течение вегетации растений (во всех фазах вегетации) до апробации сортовых посевов (посадок) по мере обнаружения видовых и сортовых примесей и растений, пораженных болезнями и поврежденных вредителями. Сортовые прополки у перекрестноопыляющихся сельскохозяйственных растений проводят до фазы цветения.

Сортовые посевы (посадки), на которых в результате проведения предварительного обследования выявлено засорение сорняками, поражение болезнями, повреждение вредителями в степени, при которой проведение видовых и сортовых прополок, фитопатологических прочисток является нецелесообразным, исключаются из числа сортовых посевов (посадок).

В случае проведения видовых, сортовых прополок и фитопатологических прочисток по их результатам составляется соответствующий акт в произвольной форме с включением сведений о наличии в посевах (посадках):

- карантинных сорных растений;
- трудноотделимых сорных и культурных растений;
- примеси других сортов;
- больных растений (с указанием сроков их удаления).

Все данные о примесях, удаленных при сортовой прополке, в дальнейшем указываются апробатором в акте апробации.

При обнаружении в сортовом посеве (посадке) на любом этапе апробации карантинных объектов или ядовитых растений сортовой посев

(посадка) признается непригодным для использования на семенные цели.

Обсмотр посева (посадки) по периметру и в целом. В ходе предварительного обследования апробатор визуально устанавливает принадлежность апробируемого сортового посева (посадки) к заявленному сорту, т. е. проводит сортовую идентификацию, а также отмечает все возможные причины его механического и (или) биологического засорения.

Сортовая идентификация осуществляется в период вегетации, когда апробационные признаки сорта наиболее выражены. Апробационные признаки сорта определяются в соответствии с официальным описанием сорта. Во внимание принимают апробационные признаки, которые в период предварительного обследования имеют явную выраженность.

Видовую идентификацию проводят на основании обследования растений сортового посева (посадки) по признакам их видовой принадлежности.

Для проведения сортовой или видовой идентификации или идентификации типичности гибридов апробатор намечает линии прохода по посеву (посадке) согласно одной из *схем осмотра сортового посева (посадки)*, приведенных в прил. 5. Для определения однородности сортового посева (посадки) и принадлежности преобладающих растений сортового посева (посадки) к заявленному виду, сорту, гибриду апробатор проходит по намеченным линиям, предусмотренным выбранной схемой, и визуально осматривает растения.

Если количество растений сортового посева (посадки), подлежащих апробации, менее 100, то при сортовой идентификации или идентификации типичности гибридов осматривают все растения сортового посева (посадки).

По результатам предварительного обследования сортового посева (посадки) апробатор выдает (при необходимости) заявителю *рекомендации о проведении мероприятий по сохранению и улучшению сортовых качеств семян*, в которых указывает выявленные недостатки, сроки и способы их устранения (прил. 6).

Если недостатков по результатам предварительного обследования не выявлено или рекомендации о проведении мероприятий по сохранению и улучшению сортовых качеств семян выполнены своевременно и полностью, сортовой посев (посадка) признается пригодным для окончательного обследования, о чем делается отметка в журнале полевого обследования.

В случае признания сортового посева (посадки) непригодным для апробации и непригодным для использования на семенные цели делается соответствующая отметка в журнале полевого обследования.

3. ВТОРОЙ ЭТАП АПРОБАЦИИ – ОКОНЧАТЕЛЬНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ СОРТОВЫХ ПОСЕВОВ (ПОСАДОК) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

Второй этап апробации проводится после проведения предварительного обследования и признания сортового посева (посадки) пригодным для окончательного обследования.

Допускается проведение апробации одновременно с предварительным обследованием при условии соответствия сортового посева (посадки) требованиям к фитосанитарному состоянию, пространственной изоляции и однородности растений апробируемого сорта по апробационным признакам. При необходимости к апробации могут быть привлечены специалисты-фитопатологи.

Окончательное обследование сортовых посевов (посадок) для определения сортовой чистоты, типичности посева (посадки) проводится путем визуального обследования растений на корню на пробных участках. Апробатор должен определить количество пробных участков и наметить их расположение в посеве (посадке).

Пробные участки для окончательного обследования намечают произвольно при обходе поля (участка) посева (посадки) по одной из схем, приведенных в прил. 5, или иным образом, так чтобы они как можно более полно охватывали всю площадь сортового посева (посадки). Отступление от краев поля (участка) сортового посева (посадки) в глубину поля (участка) должно быть не меньше, чем ширина захвата уборочного агрегата.

При выборе мест размещения пробных участков допускается предварительно отмечать их длинными вешками (высотой 1,5–2,0 м), которые для наглядности обозначаются яркой краской, цветными лентами, флажками и (или) иными способами.

Размер пробного участка в случае *узкорядного посева* должен быть 10 м² и обеспечивать удобную и достоверную оценку растений. Для оценки растений используются следующие размеры пробного участка: длина – 5 м, ширина – 2 м, позволяющие обеспечить доступ к каждой точке пробного участка без существенного повреждения расположенных на нем растений.

Для сельскохозяйственных растений, выращиваемых *широкорядным способом*, в случае если густота стояния растений (стеблей) в сортовом посеве (посадке) составляет менее 200 000 растений (стеблей) на 1 га, апробатору необходимо определить пробные участки на рядках сортового посева (посадки) длиной по 20 пог. м каждый. Пробные участки в таком случае размещаются равномерно по наиболее длинной диагонали сортового посева (посадки).

Так, при посадке капусты белокочанной по схеме 70×70 см на 20 пог. м ряда будет приходиться около 30 растений (20 м : 0,7 м ≈ 30 растений). Следовательно, на 10 пробных участках количество обследованных растений составит 300 шт.

Количество пробных участков на обследуемом сортовом посеве (посадке) должно быть не менее 10, если его площадь не превышает 50 га. На каждые последующие полные или неполные 10 га, превышающие эту площадь, дополнительно выделяют один пробный участок.

Если площадь сортового посева (посадки) составляет, например:

- 48 га, то достаточно выделить 10 участков;
- 58 га, то оценку следует проводить на 11 участках;
- 65 га – на 12 участках;
- 73 га – на 13 участках и т. д.

В случае если площадь сортового посева (посадки) составляет менее 100 м², минимальное количество обследуемых растений должно быть не меньше четырехкратного количества растений, на которое, с учетом требований к сортовой чистоте сельскохозяйственных растений, может приходиться одно растение, нетипичное сорту, заявленному для апробируемого сельскохозяйственного растения.

При требуемом показателе сортовой чистоты:

- не менее 99,9 % (на 1 000 обследованных растений приходится 1 нетипичное растение) минимальное количество обследуемых растений должно составить 4000;
- не менее 99,7 % (на 1 000 обследованных растений приходится 3 нетипичных растения) – 1 333 растения;
- не менее 99,5 % (на 1 000 обследованных растений приходится 5 нетипичных растений) – 800 растений;
- не менее 99,0 % (на 1 000 обследованных растений приходится 10 нетипичных растений) – 400 растений.

Апробацию сортовых посевов (посадок) проводят в фазах развития растений, указанных в табл. 2, когда проявление апробационных признаков наиболее выражено.

**Таблица 2. Фазы развития сельскохозяйственных растений
в момент проведения апробации**

Название сельскохозяйственного растения	Фаза развития растений в момент апробации
Зерновые сельскохозяйственные растения	
Пшеница, ячмень, овес	Начало восковой спелости
Тритикале	Восковая спелость
Рожь	Молочная или восковая спелость
Гречиха	Не ранее побурения половины семян на растениях
Зернобобовые, масличные и технические сельскохозяйственные растения	
Горох посевной и полевой	Созревание нижних бобов
Люпин белый, желтый, узколистный	Начало цветения
Лен-долгунец	От зеленой до ранней желтой спелости льна, бутонизация, цветение, ранняя желтая спелость
Рапс и сурепица	Семена первых нижних стручков приобрели свойственную сорту окраску
Картофель	Период цветения
Кормовые сельскохозяйственные растения	
Бобовые травы	Массовое цветение
Злаковые травы	Колошение

В случае отсутствия в сортовом посеве (посадке) растений, явно отличающихся по апробационным признакам от официального описания сорта, оценку по дополнительным признакам для сортовых семян категорий репродукционные семена и репродукционные семена для производства товарной продукции допускается не проводить.

В случае явного отличия сортовых примесей по основным признакам, установленным в официальном описании апробируемого сорта, оценку растений апробируемого сорта по дополнительным признакам не проводят для семян всех категорий.

В ходе окончательного обследования сортового посева (посадки) каждый пробный участок обходят по периметру, тщательно осматривают и подсчитывают отдельно только те продуктивные (развитые) растения или их стебли, по которым определяется соответствие сортовых качеств сортовых посевов (посадок):

- растения или стебли основного сорта апробируемого сельскохозяйственного растения;
- растения или стебли сортовых примесей заявленного к апробации сельскохозяйственного растения;
- растения или стебли других сельскохозяйственных растений, в том числе трудноотделимых;

- растения или стебли сорных растений, в том числе трудноотделимых;
- растения или стебли ядовитых сорных растений;
- растения или стебли злостных сорных растений;
- растения или стебли основного сорта, пораженные болезнями;
- растения или стебли основного сорта, поврежденные (заселенные) вредителями.

Максимальные нормы засоренности сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений видами сорных и сельскохозяйственных растений приведены в табл. 3.

Таблица 3. Максимально допустимые нормы засоренности сортовых посевов сельскохозяйственных растений видами сорных и сельскохозяйственных растений

Название сельскохозяйственного растения	Допустимые нормы засоренности, %, не более	
	сорными растениями	сельскохозяйственными растениями
Зерновые сельскохозяйственные растения		
Пшеница, ячмень, овес, рожь, гречиха	В ОС не допускается; ЭС – 0,1; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ – 0,3; РС _т – 0,5	В ОС не допускается; ЭС – 0,2; РС ₁ – 0,3; РС ₂ , РС ₃ – 0,5; РС _т – 0,5
Зернобобовые, масличные и технические сельскохозяйственные растения		
Горох	–	В ОС и ЭС не допускается
Люпин	–	–
Лен-долгунец	–	–
Рапс	–	–
Сурепица	–	–
Кормовые сельскохозяйственные растения		
Клевер луговой, тимopheевка луговая, другие бобовые и злаковые травы	В ОС и ЭС – 3; в РС ₁ – РС ₃ и РС _т – 7	В ОС и ЭС – 2; в РС ₁ – РС ₃ и РС _т – 3

Названия трудноотделимых сорных и сельскохозяйственных растений, а также максимальные нормы засоренности сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений трудноотделимыми видами сорных и сельскохозяйственных растений приведены в табл. 4.

Таблица 4. Максимально допустимые нормы засоренности сортовых посевов сельскохозяйственных растений трудноотделимыми сорными и сельскохозяйственными растениями

Название сельскохозяйственного растения	Допустимые нормы засоренности, %, не более			
	трудноотделимыми сорными растениями		трудноотделимыми сельскохозяйственными растениями	
	Название	%	Название	%
1	2	3	4	5
Зерновые сельскохозяйственные растения				
Пшеница	Софора лисохвостная, софора толстоплодная, головчатка сирийская, синеглазка, гречиха татарская	В ОС не допускается; ЭС – 0,1; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ – 0,3; РС _т – 0,5	В яровой – ямень, гречиха, тритикале, овес; в озимой – рожь, ямень, тритикале	В ОС не допускается; ЭС – 0,2; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ и РС _т – 0,5
Ямень	Овсюг, софора толстоплодная, синеглазка, редька дикая, триходесма седая	В ОС не допускается; ЭС – 0,1; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ – 0,3; РС _т – 0,5	Пшеница, овес, тритикале, рожь	В ОС не допускается; ЭС – 0,2; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ и РС _т – 0,5
Овес	Овсюг, овес щетинистый, триходесма седая	В ОС не допускается; ЭС – 0,1; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ – 0,3; РС _т – 0,5	Ямень, рожь, пшеница, тритикале	В ОС не допускается; ЭС – 0,2; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ и РС _т – 0,5
Тритикале	Овсюг, софора лисохвостная и толстоплодная, головчатка сирийская, гречиха татарская	В ОС не допускается; ЭС – 0,1; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ – 0,3; РС _т – 0,5	Пшеница, рожь, ямень	В ОС не допускается; ЭС – 0,2 %; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ и РС _т – 0,5
Рожь	Кострец ржаной, софора толстоплодная	В ОС не допускается; ЭС – 0,1; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ – 0,3; РС _т – 0,5	Пшеница, ямень, тритикале	В ОС не допускается; ЭС – 0,2; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ и РС _т – 0,5

Продолжение табл. 4

1	2	3	4	5
Гречиха	Гречиха татарская, редька дикая, гречишка выюнковая	В ОС не допускается; ЭС – 0,1; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ – 0,3; РС _T – 0,5	Пшеница, ячмень, тритикале	В ОС – не допускается; ЭС – 0,2; РС ₁ – 0,2; РС ₂ , РС ₃ – 0,5; РС ₄ и РС _T – 0,5
Зернобобовые, масличные и технические сельскохозяйственные растения				
Горох посевной	–	–	Пелюшка, вика	В ОС и ЭС примесь пелюшки не допускается; РС ₁ и РС ₂ – 0,5; РС ₃ и РС _T – 1; суммарно вики и пелюшки – 3
Горох полевой	–	–	Горох посевной	В ОС и ЭС не допускается
Люпин желтый, белый и узколистный	–	–	Примесь алкалоидных семян: в ОС и ЭС – 0,5; РС – 3; у горького люпина не нормируется	
Лен-долгунец	Горчак ползучий, гумай	3	–	–
Рапс	Горчица полевая, сурепка обыкновенная, редька дикая, подмаренник цепкий	5	Сурепица, горчица сарептская, горчица белая, просо, редька масличная, капуста, редис, гречиха посевная	3

Продолжение табл. 4

1	2	3	4	5
Сурепица	Горчица полевая, сурепка обыкновенная, редька дикая, подмаренник цепкий	5	Рапс, горчица сарептская, горчица белая, просо, плодоносящие растения редьки, редиса, капусты, рыжик	3
Кормовые сельскохозяйственные растения				
Бобовые травы (другие)	Марь белая, шавель маленький, звездчатка развилитая, дрема беловатая, ромашка непахучая, ширица запрокинутая, герань маленькая	В ОС и ЭС – 3; РС ₁ – РС ₃ и РСт – 7	Другие сельскохозяйственные растения и дикие виды бобовых трав	В ОС и ЭС – 2; РС ₁ – РС ₃ и РСт – 3
Клевер луговой	Марь белая, Щавель маленький, звездчатка развилитая, дрема беловатая, ромашка непахучая, ширица запрокинутая, герань маленькая	В ОС и ЭС – 3; РС ₁ – РС ₃ и РСт – 7	Другие сельскохозяйственные растения и дикие виды бобовых трав	В ОС – 1; ЭС – 2; РС ₁ – РС ₃ и РСт – 3

1	2	3	4	5
Злаковые травы (другие)	Фиалка полевая, марь белая, щавель воробьиный, торница обыкновенная, незабудка полевая, черноголовка обыкновенная, подмаренник мягкий, звездчатка средняя, ромашка непахучая, метлица обыкновенная, тысячелистник, поповник	В ОС и ЭС – 3; РС ₁ – РС ₃ и РСт – 7	Другие виды трав	В ОС и ЭС – 2; РС ₁ – РС ₃ и РСт – 3
Тимофеевка	Фиалка полевая, марь белая, щавель воробьиный, торница обыкновенная, незабудка полевая, черноголовка обыкновенная, подмаренник мягкий, звездчатка средняя, ромашка непахучая, метлица обыкновенная, тысячелистник, поповник	В ОС и ЭС – 3; РС ₁ – РС ₃ и РСт – 7	Другие сельскохозяйственные растения и дикие виды бобовых трав	В ОС и ЭС – 2; РС ₁ – РС ₃ и РСт – 3
			Клевер ползучий и гибридный	В ОС и ЭС – 2; РС ₁ – РС ₃ и РСт – 3

К злостным сорным растениям относятся: гумай, софора лисохвостная, софора толстоплодная, сыть круглая, паспалум двурядный, синеглазка, шерстяк волосистый, бодяк полевой, осот полевой, молокан татарский, вьюнок полевой, молочай лозный, клоповник крупковидный, пырей ползучий, острец, овсюг (прил. 7).

К ядовитым сорным растениям относятся: триходесма седая, гелиотроп волосистоплодный, чемерица белая, болиголов пятнистый, белена черная, лютик ползучий, лютик едкий, лютик ядовитый, жеруха лекарственная.

Степень поражения сорных посевов сельскохозяйственных растений болезнями учитывается в соответствии с максимально допустимыми нормами, приведенными в табл. 5.

Таблица 5. Максимально допустимые нормы поражения болезнями сорных посевов (посадок) сельскохозяйственных растений

Название сельскохозяйственного растения	Названия болезней	Степень пораженности болезнями по категориям семян, %, не более		
		ОС, ЭС	РС	РСт
1	2	3	4	5
Зерновые сельскохозяйственные растения				
Пшеница	Стеблевая и карликовая головня	Не допускается		
	Пыльная головня	Не допускается	РС ₁ – не допускается; РС ₂ и последующие репродукции – 0,1	0,3–0,5
	Твердая головня	Не допускается	РС ₁ – не допускается; РС ₂ и последующие репродукции – 0,1	0,3–0,5
Ячмень	Пыльная головня	Не допускается	РС ₁ – не допускается; РС ₂ и последующие репродукции – 0,1	0,3–0,5
	Твердая головня	Не допускается	РС ₁ – не допускается; РС ₂ и последующие репродукции – 0,3	0,5
Овес	Головня пыльная и покрытая (в сумме)	Не допускается	РС ₁ – не допускается; РС ₂ и последующие репродукции – 0,3	0,5

1	2	3	4	5
Рожь	Головня твердая и стеблевая (в сумме)	Не допускается	РС ₁ – не допускается; РС ₂ и последующие репродукции – 0,3	0,5
Гречиха	Фузариоз, вирусный ожог, серая гниль	В совокупности заболеваний – 30		
Зернобобовые, масличные и технические сельскохозяйственные растения				
Горох посев-ной	Аскохитоз	ЭС – 15	25	25
	Бактериоз	ЭС – 10	20	20
Люпин белый, желтый, узко-листный	Антракноз	Не допускается	–	–
Лен-долгунец	Фузариоз, полиспороз, аскохитоз, антракноз, пасмо	В совокупности заболеваний – 30		

Не допускается поражение сортовых посевов категории ОС и ЭС люпина антракнозом, овса – пыльной и покрытой головней, пшеницы, ячменя, тритикале и овса – пыльной и твердой головней, ржи – твердой и стеблевой головней. Наличие стеблевой и карликовой головни (прил. 8) не допускается ни в каких категориях сортовых посевов пшеницы и тритикале.

При несоблюдении максимально допустимых норм поражения болезнями сортовых посевов (посадок) такой сортовой посев признается непригодным для использования на семенные цели.

Посев (посадка) апробируемых сельскохозяйственных растений признается *пригодным для использования на семенные цели* при соответствии апробационных признаков сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений требованиям, устанавливаемым Министерством сельского хозяйства и продовольствия.

Решение о признании посева (посадки) сельскохозяйственных растений *непригодным для использования на семенные цели* принимается в случаях:

1) обнаружения карантинных объектов, включенных в единый перечень карантинных объектов Евразийского экономического союза, утвержденный Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 25 января 2023 г. № 8;

2) несоблюдения минимальных норм пространственной изоляции для перекрестноопыляющихся сельскохозяйственных растений и (или) наличия разделительной полосы между посевами (посадками) сельскохозяйственных растений, установленных международно-правовыми актами;

3) невыполнения рекомендаций апробатора по сохранению и улучшению сортовых качеств семян;

4) несоответствия выявленных значений признаков сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений требованиям к сортовым качествам семян, устанавливаемым Министерством сельского хозяйства и продовольствия.

4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФАКТИЧЕСКОГО ПОКАЗАТЕЛЯ СОРТОВОЙ ЧИСТОТЫ И ДРУГИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СОРТОВЫХ ПОСЕВОВ (ПОСАДОК) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ

К сортовым качествам семян сельскохозяйственных растений предъявляются соответствующие требования, устанавливаемые Министерством сельского хозяйства и продовольствия. Максимально допустимые нормы засоренности сорными и сельскохозяйственными растениями, в том числе трудноотделимыми, приведены в табл. 3 и 4, пораженности болезнями – в табл. 5.

Требования к сортовой чистоте посевов (посадок) сельскохозяйственных растений отражены в табл. 6.

Таблица 6. Допустимые значения сортовой чистоты сельскохозяйственных растений

Название сельскохозяйственного растения	Допустимые значения признаков по категориям семян, %, не менее					
	ОС	ЭС	РС			
			РС ₁	РС ₂ , РС ₃	РС _n	F ₁
1	2	3	4	5	6	7
Зерновые сельскохозяйственные растения						
Пшеница, ячмень, овес	99,9	99,7	98,0	98,0	97,0	–
Тритикале	99,8	99,5	98,0	98,0	96,0	–
Зернобобовые, масличные и технические сельскохозяйственные растения						
Горох посевной и полевой	99,8	99,6	97,0	97,0	96,0	–

1	2	3	4	5	6	7
Люпин желтый, узколистный	99,6	99,0	98,0	98,0	96,8	–
Люпин белый	99,8	99,6	98,0	98,0	96,0	–
Лен-долгунец	99,7	99,0	98,0	98,0	90,0	–
Рапс, сурепица	99,8	99,6	97,2	97,2	–	97,2
Картофель	100,0	100,0	98,5			–

Значение сортовой чистоты, сортовой типичности обследованного сортового посева (посадки) рассчитывают по результатам обследования всех пробных участков и выражают как отношение числа растений (стеблей) апробируемого сорта к общему числу растений (стеблей) вида, к которому относится сорт.

Для установления густоты стояния продуктивных растений или их стеблей на пробном участке растения или их стебли подсчитывают на одном погонном метре рядка (строки) каждого пробного участка или на 0,5 м² каждого пробного участка в случае, если посев семян сельскохозяйственных растений осуществлен сплошным способом или вразброс.

Густоту стояния продуктивных растений или стеблей на одном пробном участке 10 м² (Р_{уч}, шт.) при рядовом посеве определяют по формуле

$$P_{\text{уч}} = \frac{1\,000 \cdot M_{\text{пог}}}{\text{Ш}}$$

где M_{пог} – количество продуктивных растений или стеблей апробируемого сельскохозяйственного растения на одном погонном метре рядка (строки) пробного участка, шт.;

Ш – ширина междурядья, см.

Густоту стояния продуктивных растений или стеблей (Р_{га}, шт/га) определяют при рядовом посеве по формуле

$$P_{\text{га}} = \frac{1\,000\,000 \cdot \Sigma(M_{\text{пог}}) / K_{\text{уч}}}{\text{Ш}}$$

где $\Sigma(M_{\text{пог}})$ – суммарное количество растений или стеблей на одном погонном метре рядка (строки) всех пробных участков, шт.;

K_{уч} – количество всех пробных участков, шт.

Для сельскохозяйственных растений при разбросном или сплошном посеве Р_{уч} и Р_{га} вычисляются по формулам

$$P_{\text{уч}} = 20 \cdot M_{\text{кв}},$$

$$P_{\text{уч}} = 20\,000 \cdot \Sigma(M_{\text{кв}}) / K_{\text{уч}},$$

где $M_{\text{кв}}$ – количество продуктивных растений или стеблей апробируемого сельскохозяйственного растения на $0,5 \text{ м}^2$ пробного участка, шт.

В результате расчетов установлено, что густота стояния растений или стеблей ($P_{\text{га}}$) может находиться в следующих пределах:

- менее 200 000 растений или стеблей;
- от 200 000 до 11 000 000 растений или стеблей;
- более 11 000 000 растений или стеблей.

Соответствие сортовой чистоты семян сортового посева (посадки) установленным требованиям при густоте стояния растений или стеблей *менее 200 000* или при площади посева *менее 100 м²* определяют в соответствии с прил. 9 и 10.

В случае когда густота стояния растений или стеблей ($P_{\text{га}}$) составляет *более 200 000 и менее 11 000 000*, оценку соответствия сортовой чистоты семян сортового посева (посадки) установленным требованиям осуществляют по прил. 11 и 12.

В прил. 11 и 12 указано максимальное количество продуктивных растений или стеблей растений, отличающихся по апробационным признакам от стеблей заявленного к апробации сорта сельскохозяйственного растения.

Для установления показателя сортовой чистоты необходимо:

1) выбрать строку, в которой указано значение, максимально приближенное к фактической (рассчитанной) густоте стояния продуктивных растений (стеблей);

2) в выбранной строке в соответствующем требуемому показателю сортовой чистоты столбце будет указано суммарное количество максимально допустимых сортовых примесей:

– если сумма фактически выявленных сортовых примесей меньше или равна указанному в таблице значению, то сортовая чистота сортового посева (посадки) соответствует нормируемому показателю;

– если сумма фактически выявленных сортовых примесей больше указанного в таблице значения, то категория семян может быть установлена в соответствии с фактическим содержанием сортовых примесей.

Рассмотрим следующие примеры:

1. Пусть рассчитанная густота стояния продуктивных стеблей овса составляет 1 425 558 шт/га. Это значение максимально соответствует

строке 1 500 000 в столбце «Густота стояния стеблей на площади ($P_{га}$)» прил. 11. При заявленной категории урожая семян «элитные семена» (для которой требуемый показатель сортовой чистоты составляет не менее 99,7 %) предельно допустимое количество сортовых примесей составит 66 шт. В результате обследования 10 пробных участков по 10 м² было установлено, что фактическая сумма нетипичных сорту растений составляла 56 шт. (т. е. не превышала 66 шт.). Следовательно, показатель сортовой чистоты посева составит не менее 99,7 %, что соответствует требуемому показателю сортовой чистоты для заявленной категории семян.

2. Пусть рассчитанная густота стояния продуктивных стеблей ячменя составляет 2 106 013 шт/га. Это значение соответствует строке 2 100 000 в столбце «Густота стояния стеблей на площади ($P_{га}$)» прил. 11. При проведении окончательного обследования сортового посева на заявленную категорию семян «элитные семена» на 10 пробных участках площадью по 10 м² обнаружено 95 шт. нетипичных апробируемого сорту продуктивных стеблей. Для заявленной категории урожая семян «элитные семена» (показатель сортовой чистоты для которой составляет не менее 99,7 %) максимально допустимое количество нетипичных продуктивных стеблей должно быть не более 87 шт. Следовательно, по данному показателю посев не соответствует заявленной категории семян.

С учетом того, что количество сортовых примесей не превышает значение 110 шт. стеблей, показатель сортовой чистоты сортового посева устанавливается как не менее 99,6 %, что допускается для семян ячменя категории «репродукционные семена», для которой данный показатель должен составлять не менее 98,0 %. Таким образом, обследуемый сортовой посев (посадка) может быть признан пригодным на семенные цели с установленной категорией репродукционных семян «первая репродукция».

Если количество обследованных пробных участков больше 10, то для пользования таблицей требуется рассчитать ожидаемое количество сортовых примесей на 10 пробных участках площадью по 10 м² методом пропорции. Так, например, если на 12 пробных участках количество сортовых примесей составило 64 растения, то ожидаемое количество сортовых примесей на 10 пробных участках составит 53 растения:

$$\text{ОСП} = \frac{\text{КСП} \cdot 10}{\text{КПУ}} = \frac{64 \cdot 10}{12} = 53 \text{ растения,}$$

где ОСП – ожидаемое количество сортовых примесей на 10 пробных участках площадью по 10 м² каждый;

КСП – количество сортовых примесей (растений) на пробных участках, число которых превышает 10 и площадь каждого из которых составляет 10 м², шт.;

КПУ – количество пробных участков, шт.

Если густота стояния растений или стеблей ($P_{га}$) *больше 11 000 000*, то соответствие сортовой чистоты семян сортового посева (посадки) требованиям к сортовой чистоте сельскохозяйственных растений определяют путем сравнения фактического показателя сортовой чистоты, рассчитанного как отношение количества типичных сорту растений (стеблей) к общему количеству обследованных растений (стеблей) на пробных участках, с установленным показателем сортовой чистоты (в %).

Если количество растений на обследуемой площади сортового посева (посадки) меньше, чем необходимо для определения сортовой чистоты с учетом требований для заявленной категории семян, то для признания сортового посева (посадки) пригодным на семенные цели количество растений, типичных заявленному сорту, должно быть 100 %.

Засоренность посева сельскохозяйственными растениями (СхР, %) определяют по формуле

$$СхР = \frac{С.-х. р.}{\sum P_{уч} + С.-х. р.} \cdot 100,$$

где С.-х. р. – количество продуктивных растений или стеблей, относящихся к другим сельскохозяйственным растениям, шт.

Засоренность посева сорными растениями (СР, %) определяют по формуле

$$СР = \frac{С. р.}{\sum P_{уч} + С. р.} \cdot 100,$$

где С. р. – количество растений или стеблей сорных растений, шт.

Пораженность сортового посева болезнями (Б, %) определяют по формуле

$$Б = \frac{б}{\sum P_{уч} + б} \cdot 100,$$

где б – количество растений или стеблей апробируемого сельскохозяйственного растения, пораженных болезнями, шт.

Поврежденность (заселенность) сортового посева вредителями (В, %) определяют по формуле

$$B = \frac{B}{\sum P_{yч} + B} \cdot 100,$$

где в – количество растений или стеблей апробируемого сельскохозяйственного растения, поврежденных (заселенных) вредителями, шт.

В случае несоответствия посевов (посадок) сельскохозяйственных растений заявленному этапу размножения данные посевы (посадки) могут переводиться в более низкий этап размножения согласно полученным результатам апробации в соответствии с требованиями к сортовым и посевным качествам семян сельскохозяйственных растений, устанавливаемыми Министерством сельского хозяйства и продовольствия.

При выявлении на любом этапе апробации несоответствия фактических показателей сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений установленным законодательством требованиям, несоблюдения требований к пространственной изоляции, требований к разделительной полосе или другим показателям, определяемым в ходе апробации, определение остальных показателей может не производиться.

5. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИГОДНОСТИ СОРТОВЫХ ПОСЕВОВ (ПОСАДОК) СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ НА СЕМЕННЫЕ ЦЕЛИ

5.1. Зерновые сельскохозяйственные растения

Задание 1. Определите пригодность сортового посева озимой пшеницы для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортового посева озимой пшеницы сорта Гирлянда на площади в 45 га (репродукция высеянных семян – суперэлиты) получены результаты, представленные в табл. 7.

Идентификация сортовых примесей при полевом обследовании сортового посева проводилась в соответствии с описанием апробируемого сорта (прил. 13).

Таблица 7. Результаты обследования сортового посева озимой пшеницы сорта Гирлянда

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличительного признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	52	5 (5 флаговый лист)	0	3	1 (1 ячень)	1	1 (1 овсюг)	0	0
2	57	4 (2 флаговый лист, 2 антоц. окр. ушек)	0	4	4 (2 ячень, 2 овес)	2 (2 марь б.)	0	0	0
3	59	6 (6 восковой налет)	0	2	2 (2 овес)	2 (2 марь б.)	0	0	0
4	57	8 (8 антоц. окр. ушек)	0	2	2 (2 ячень)	2 (2 овсюг)	0	0	0
5	56	8 (8 антоц. окр. ушек)	0	4	4 (3 овес, 1 гречиха)	3 (1 дрема б.)	2 (2 гречиха т.)	0	0
6	56	5 (5 антоц. окр. ушек)	0	2	1 (1 гречиха)	2 (1 дрема б.)	1 (1 овсюг)	0	0
7	58	7 (7 флаговый лист)	0	2	2 (2 ячень)	2 (2 марь б.)	0	0	0
8	56	6 (6 антоц. окр. ушек)	0	4	4 (4 ячень)	1 (1 дрема б.)	0	0	0
9	57	6 (6 флаговый лист)	0	1	1 (1 овес)	3 (1 дрема б.)	2 (2 овсюг)	0	0
10	55	7 (7 флаговый лист)	0	3	3 (3 овес)	2 (2 дрема б.)	0	0	0

Порядок расчетов.

1. Определяем репродукцию сортового посева и требуемые значения сортовых качеств семян.

Семена, полученные с данного сортового посева, будут относиться к репродукции элита категории элитные семена.

Для категории ЭС требуются следующие показатели:

– сортовая чистота – не менее 99,7 %;

– засоренность сельскохозяйственными растениями – не более 0,2 %, в том числе трудноотделимыми – не более 0,2 %;

– засоренность сорными растениями – не более 0,1 %, в том числе трудноотделимыми – не более 0,1 %;

– пораженность головней – не допускается.

2. *Определяем густоту стояния продуктивных растений на 1 га на основании количества растений, подсчитанных на 1 пог. м.*

Густоту стояния продуктивных растений ($P_{га}$, шт/га) определяем по формуле

$$P_{га} = \frac{1\ 000\ 000 \cdot \Sigma(M_{пог}) / K_{уч}}{\Pi} = \frac{1\ 000\ 000 \cdot 563 : 10}{15} = 3\ 753\ 333 \text{ растения.}$$

Предварительно рассчитываем сумму растений основного сорта, подсчитанных на 1 пог. м, на всех 10 пробных участках:

$$\Sigma(M_{пог}) = 52 + 57 + 59 + 57 + 56 + 56 + 58 + 56 + 57 + 55 = 563 \text{ растения.}$$

3. *Определяем итоговые показатели при обследовании 10 пробных участков:*

– количество растений сортовой примеси – 62 шт.;

– количество других сельскохозяйственных растений – 27 шт., в том числе трудноотделимых – 24 шт.;

– количество сорных растений – 20 шт., в том числе трудноотделимых – 8 шт.

4. *Определяем соответствие сортовой чистоты посева требуемому значению.*

При значении сортовой чистоты для категории ЭС не менее 99,7 % при густоте стояния продуктивных растений 3 800 000 шт. в соответствии с прил. 12 в сортовом посеве допускается не более 132 шт. сортовых примесей. В обследуемом посеве количество стеблей сортовой примеси составляет 62 шт., что меньше максимально допустимого значения, т. е. соответствует требуемому показателю сортовой чистоты для заявленной категории ЭС.

5. *Определяем соответствие засоренности другими сельскохозяйственными растениями, в том числе трудноотделимыми, требуемому значению.*

Засоренность сортового посева другими сельскохозяйственными растениями определяем по формуле

$$C_{хР} = \frac{C.-х. \text{ р.}}{\Sigma P_{уч} + C.-х. \text{ р.}} \cdot 100 = \frac{27}{37\ 533 + 27} \cdot 100 = 0,07 \%$$

Предварительно рассчитываем количество растений на пробных участках и определяем их сумму.

Густоту стояния продуктивных растений на одном пробном участке ($P_{\text{уч}}$, шт.) определяем по формуле

$$P_{\text{уч}} = \frac{1\,000 \cdot M_{\text{пог}}}{\text{Ш}} = \frac{1\,000 \cdot 52}{15} = 3\,467 \text{ растений.}$$

Проводим аналогичный расчет для остальных пробных участков и получаем следующие результаты:

- 2-й пробный участок – 3 800 растений;
- 3-й пробный участок – 3 933 растения;
- 4-й пробный участок – 3 800 растений;
- 5-й пробный участок – 3 733 растения;
- 6-й пробный участок – 3 733 растения;
- 7-й пробный участок – 3 867 растений;
- 8-й пробный участок – 3 733 растения;
- 9-й пробный участок – 3 800 растений;
- 10-й пробный участок – 3 667 растений.

$$\sum P_{\text{уч}} = 3\,467 + 3\,800 + 3\,933 + 3\,800 + 3\,733 + 3\,733 + 3\,867 + \\ + 3\,733 + 3\,800 + 3\,667 = 37\,533 \text{ растения.}$$

Засоренность посева другими сельскохозяйственными растениями для категории ЭС должна составлять не более 0,2 %. В обследуемом посеве данный показатель составил 0,07 %, что меньше максимально допустимого значения, т. е. соответствует требуемому показателю засоренности другими сельскохозяйственными растениями для заявленной категории.

Засоренность сортового посева трудноотделимыми сельскохозяйственными растениями ($CxP_{\text{тр}}$) определяем по формуле

$$CxP_{\text{тр}} = \frac{\text{ТР. с.-х. р.}}{\sum P_{\text{уч}} + \text{Тр. с.-х. р.}} \cdot 100 = \frac{24}{37\,533 + 24} \cdot 100 = 0,06 \text{ \%}.$$

Засоренность посева трудноотделимыми сельскохозяйственными растениями для категории ЭС должна составлять не более 0,2 %. В обследуемом посеве данный показатель составил 0,06 %, что меньше максимально допустимого значения, т. е. соответствует требуемому показателю засоренности трудноотделимыми сельскохозяйственными растениями для заявленной категории.

б. Определяем соответствие засоренности сорными растениями, в том числе трудноотделимыми, требуемому значению.

Засоренность сортового посева сорными растениями определяем по формуле

$$CP = \frac{C. \text{ п.}}{\sum P_{\text{уч}} + C. \text{ п.}} \cdot 100 = \frac{20}{37\,533 + 20} \cdot 100 = 0,05 \%$$

Засоренность посева сорными растениями для категории ЭС должна составлять не более 0,1 %. В обследуемом посеве данный показатель составил 0,05 %, что меньше максимально допустимого значения, т. е. соответствует требуемому показателю засоренности сорными растениями для заявленной категории.

Засоренность сортового посева трудноотделимыми сорными растениями определяем по формуле

$$CP_{\text{тр}} = \frac{\text{Тр. с. п.}}{\sum P_{\text{уч}} + \text{Тр. с. п.}} \cdot 100 = \frac{8}{37\,533 + 8} \cdot 100 = 0,02 \%$$

Засоренность посева трудноотделимыми сорными растениями для категории ЭС должна составлять не более 0,1 %. В обследуемом посеве данный показатель составил 0,02 %, что меньше максимально допустимого значения, т. е. соответствует требуемому показателю засоренности трудноотделимыми сорными растениями для заявленной категории.

7. Определяем соответствие пораженности болезнями требуемому значению.

Для категории ЭС не допускается пораженность головней, и в обследуемом посеве растений, пораженных болезнями, не выявлено, что соответствует требуемому показателю пораженности болезнями для заявленной категории ЭС.

Таким образом, обследованный сортовой посев озимой пшеницы сорта Гирлянда пригоден для использования на семенные цели.

Задание 2. Определите пригодность сортового посева яровой пшеницы для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортового посева яровой пшеницы сорта Монета на площади в 17 га (репродукция высеванных семян – семена питомника размножения 2-го года) получены результаты, представленные в табл. 8.

Задание 3. Определите пригодность сортового посева озимого ячменя для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортового посева озимого ячменя сорта Тенор на площади в 56 га (репродукция высеванных семян – вторая) получены результаты, представленные в табл. 9.

Таблица 8. Результаты обследования сортового посева яровой пшеницы сорта Монета

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличимого признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	49	2 (2 восковой налет)	0	0	0	2 (1 ромашка н.)	1 (1 овсюг)	0	0
2	45	1 (1 флаговый лист)	0	1	1 (1 тритикале)	2 (1 ромашка н.)	1 (1 овсюг)	0	0
3	51	0	0	1	1 (1 ячень)	2 (1 подмаренник ц.)	1 (1 триходесма)	0	0
4	48	1 (1 форма колоса)	0	0	0	2 (2 подорожник л.)	0	0	0
5	50	1 (1 восковой налет)	0	0	0	2 (1 горец в.)	1 (1 овсюг)	0	0
6	46	2 (1 форма колоса, 1 восковой налет)	0	1	1 (1 ячень)	2 (1 редька д., 1 марь б.)	0	0	0
7	48	1 (1 флаговый лист)	0	0	0	2 (2 ромашка н.)	0	0	0
8	50	0	0	0	0	2 (2 подмаренник ц.)	0	0	0
9	53	1 (1 восковой налет)	0	0	0	2 (1 василек с.)	1 (1 триходесма)	0	0
10	50	2 (2 форма колоса)	0	1	1 (1 овес)	2 (1 ромашка н., 1 подмаренник ц.)	0	0	0

Таблица 9. Результаты обследования сортового посева озимого ячменя сорта Тенор

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличительного признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	50	36 (22 восковой налет, 14 флаговый лист)	0	2	1 (1 овес)	26 (12 ромашка н., 11 горец в.)	3 (3 овсюг)	0	0
2	48	38 (14 флаговый лист, 24 антоц. окр. ушек)	0	3	1 (1 пшеница)	29 (14 горец в., 10 подмаренник ц.)	5 (2 овсюг, 3 триходесма)	0	0
3	48	28 (11 кол-во рядов, 17 флаговый лист)	0	4	2 (1 овес, 1 рожь)	26 (8 подмаренник ц., 11 ромашка н.)	7 (3 овсюг, 4 триходесма)	0	0
4	53	41 (24 кол-во рядов, 17 флаговый лист)	0	4	2 (2 тритикале)	25 (12 ромашка н., 9 подмаренник ц.)	4 (2 овес ш., 2 овсюг)	0	0
5	50	38 (26 восковой налет, 12 антоц. окр. ушек)	0	2	1 (1 овес)	26 (10 ромашка н., 7 горец в., 6 марь б.)	3 (2 овес ш., 1 триходесма)	0	0
6	52	39 (27 кол-во рядов, 12 восковой налет)	0	2	2 (2 пшеница)	26 (9 редька д., 9 подмаренник ц., 3 марь б., 2 ромашка н.)	3 (3 овсюг)	0	0
7	50	42 (20 кол-во рядов, 22 флаговый лист)	0	2	1 (1 рожь)	28 (10 подмаренник ц., 7 редька д., 6 горец в.)	5 (2 овес ш., 3 овсюг)	0	0
8	52	37 (28 кол-во рядов, 9 форма колоса)	0	4	2 (2 рожь)	25 (5 пижма, 9 тысячелистник, 9 ромашка н.)	2 (2 овсюг)	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	47	40 (40 восковой налет)	0	3	0	26 (9 василек с., 9 ромашка н., 4 горец в.)	4 (3 овсюг, 1 триходесма)	0	0
10	49	39 (18 флаговый лист, 21 форма колоса)	0	3	2 (2 пшеница)	26 (9 василек с., 7 тысячелистник, 5 подорожник л.)	5 (2 овсюг, 3 овес ш.)	0	0
11	52	35 (9 антоц. окр. ушек, 26 флаговый лист)	0	2	1 (1 рожь)	20 (6 подмаренник ц., 7 подорожник л.)	7 (4 овсюг, 3 триходесма)	0	0

Задание 4. Определите пригодность сортового посева ярового ячменя для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортового посева ярового ячменя сорта Рейдер на площади в 65 га (репродукция высеянных семян – элита) получены результаты, представленные в табл. 10.

Таблица 10. Результаты обследования сортового посева ярового ячменя сорта Рейдер

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличительного признака	с признаками	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	50	6 (2 восковой налет, 4 флаговый лист)	0	1	0	6 (2 ромашка н., 3 горец в.)	1 (1 овсюг)	0	0
2	52	7 (2 кол-во рядов, 5 плотность колоса)	0	2	1 (1 пшеница)	8 (2 дрема б., 6 ромашка н.)	0	0	0

Окончание табл. 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	47	9 (1 кол-во рядов, 8 восковой налет)	0	3	1 (1 рожь)	6 (1 подмарен- ник ц., 1 подорож- ник л., 2 ромашка н.)	2 (1 овсюг, 1 триходе- сма)	0	0
4	46	1 (1 флаговый лист)	0	2	2 (2 тритикале)	5 (2 ромашка н., 2 подмарен- ник ц.)	1 (1 овес ш.)	0	0
5	53	1 (1 восковой налет)	0	2	0	6 (1 ромашка н., 1 горец в., 3 марь б.)	1 (1 триходе- сма)	0	0
6	54	3 (2 кол-во рядов, 1 восковой налет)	0	2	1 (1 пшеница)	6 (1 редька л., 2 подмарен- ник ц., 2 марь б.)	1 (1 овсюг)	0	0
7	47	2 (2 количество рядов)	0	2	0	8 (1 подмарен- ник ц., 2 редька л., 3 горец в.)	2 (1 овес ш., 1 овсюг)	0	0
8	50	8 (4 антоц. окр. ушек, 4 флаговый лист)	0	2	1 (1 пшеница)	9 (1 горец в., 3 подмарен- ник ц., 3 василек с.)	2 (2 триходе- сма)	0	0
9	52	4 (4 восковой налет)	0	2	0	7 (1 василек с., 2 ромашка н., 3 горец в.)	1 (1 триходе- сма)	0	0
10	50	9 (8 флаговый лист, 1 плотность колоса)	0	3	1 (1 пшеница)	6 (1 василек с., 2 тысячче- листник, 2 подмарен- ник ц.)	1 (1 овес ш.)	0	0
11	52	7 (3 кол-во рядов, 4 восковой налет)	0	1	1 (1 рожь)	6 (2 подмарен- ник ц., 3 марь б.)	1 (1 овсюг)	0	0
12	48	4 (2 восковой налет, 2 флаговый лист)	0	1	0	6 (2 ромашка н., 3 горец в.)	1 (1 триходе- сма)	0	0

Задание 5. Определите пригодность сортового посева овса для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортового посева овса сорта Мирт на площади в 74 га (репродукция высеянных семян – элита) получены результаты, представленные в табл. 11.

Таблица 11. Результаты обследования сортового посева овса сорта Мирт

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличительного признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	50	9 (5 восковой налет, 4 направл. ветвей)	0	1	0	8 (5 ромашка н., 2 горец в.)	1 (1 овсюг)	0	0
2	51	8 (4 восковой налет, 4 высота растений)	0	2	1 (1 пшеница)	9 (1 горец в., 3 подмаренник ц., 3 василек с.)	2 (2 триходесма)	0	0
3	52	9 (3 направл. ветвей, 6 восковой налет)	0	3	1 (1 ячмень)	7 (1 подмаренник ц., 2 подорожник л., 2 ромашка н.)	2 (1 овсюг, 1 триходесма)	0	0
4	55	4 (4 восковой налет)	0	2	2 (2 тритикале)	8 (5 ромашка н., 2 подмаренник ц.)	1 (1 овес щ.)	0	0
5	55	3 (2 восковой налет, 1 высота растений)	0	2	0	6 (1 ромашка н., 1 горец в., 3 марь б.)	1 (1 триходесма)	0	0
6	48	9 (2 направл. ветвей, 7 восковой налет)	0	2	1 (1 пшеница)	8 (3 редька д., 2 подмаренник ц., 2 марь б.)	1 (1 овсюг)	0	0
7	53	4 (4 направл. ветвей)	0	2	1 (1 ячмень)	8 (1 подмаренник ц., 2 редька д., 3 горец в.)	2 (1 овес щ., 1 овсюг)	0	0
8	55	9 (5 восковой налет, 4 направл. ветвей)	0	1	0	8 (5 ромашка н., 2 горец в.)	1 (1 триходесма)	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	55	8 (3 восковой налет, 5 направл. ветвей)	0	2	0	7 (1 василек с., 2 ромашка н., 3 горец в.)	1 (1 триходесма)	0	0
10	56	9 (8 высота растений, 1 сильно изогнутый флаговый лист)	0	3	1 (1 пшеница)	10 (4 василек с., 3 тысячелистник, 2 подорожник л.)	1 (1 овес ш.)	0	0
11	55	5 (5 высота растений)	0	2	1 (1 рожь)	10 (2 подмаренник ц., 2 подорожник л., 2 ромашка н.)	4 (4 овсюг)	0	0
12	43	12 (10 направл. ветвей, 2 восковой налет)	0	2	1 (1 рожь)	8 (2 подмаренник ц., 2 релька д., 2 горец в.)	2 (2 овес ш.)	0	0
13	52	7 (2 направл. ветвей, 5 сильно изогнутый флаговый лист)	0	2	1 (1 пшеница)	8 (5 пижма, 2 тысячелистник, 1 ромашка н.)	0	0	0

Задание 6. Определите пригодность сортового посева озимой ржи для использования на семенные цели.

Следует отметить, что при апробации сортовых посевов перекрестноопыляющихся сельскохозяйственных растений сортовая чистота не устанавливается. Принадлежность к сорту, категория семян, этап размножения сорта устанавливают по количеству лет репродуцирования сортовых семян на основании документов, содержащих сведения о сортовых качествах высеванных семян, по которым можно определить репродукцию после выпуска семян элиты.

В ходе полевого обследования сортового посева озимой ржи сорта Росана на площади в 17 га (репродукция высеванных семян – элита) получены результаты, представленные в табл. 12.

Установлено, что расстояние между апробируемым сортовым посевом и посевом данного сорта другой категории составляет 240 м.

Задание 7. Определите пригодность сортового посева гречихи для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортового посева гречихи сорта Альфа на площади в 15 га (репродукция высеванных семян – первая) получены результаты, представленные в табл. 13.

Установлено, что расстояние между апробируемым сортовым посе-
вом и посевом данного сорта другой категории составляет 212 м.

Таблица 12. Результаты обследования сортового посева озимой ржи
сорта Росана

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктив- ных растений или стеблей других сель- скохозяй- ственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличимого признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	53	-	0	0	0	1	1 (1 овсюг)	0	0
2	55	-	0	2	2 (2 пшеница)	1 (1 марь б.)	0	0	0
3	56	-	0	0	0	1 (1 марь б.)	0	0	0
4	53	-	0	1	1 (1 тритикале)	2	2 (2 овсюг)	0	0
5	55	-	0	0	0	3 (1 дрема б.)	2 (2 коострец р.)	0	0
6	56	-	0	1	1 (1 пшеница)	2 (1 василек с.)	1 (1 софора т.)	0	0
7	57	-	0	0	0	2 (1 василек с.)	1 (1 коострец р.)	0	0
8	55	-	0	1	1 (1 пшеница)	2 (1 василек с.)	1 (1 софора т.)	0	0
9	55	-	0	0	0	3 (1 дрема б.)	2 (2 овсюг)	0	0
10	55	-	0	0	0	4 (2 василек с., 2 ярутка п.)	0	0	0

Таблица 13. Результаты обследования сортового посева гречихи сорта Альфа

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличительного признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	35	–	0	1	1 (1 ячень)	1	1 (1 гречиха т.)	0	0
2	33	–	0	0	0	2 (2 марь б.)	0	0	0
3	34	–	0	0	0	4 (2 марь б., 2 горец в.)	0	0	0
4	36	–	0	2	2 (2 ячень)	2	2 (2 гречиха т.)	0	0
5	32	–	0	0	0	3 (1 дрема б.)	2 (2 редька д.)	0	0
6	37	–	0	2	2 (2 ячень)	2 (2 подмаренник ц.)	0	0	0
7	34	–	0	0	0	4 (2 марь б., 2 пастушья сумка)	0	0	0
8	35	–	0	4	3 (3 ячень)	4 (2 подмаренник ц.)	2 (2 гречиха т.)	0	0
9	37	–	0	1	0	2 (1 дрема б.)	1 (1 гречиха т.)	0	0
10	36	–	0	0	0	2 (2 подмаренник ц.)	0	0	0

5.2. Зернобобовые, масличные и технические сельскохозяйственные растения

Задание 8. Определите пригодность сортового посева посевного гороха для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортового посева посевного гороха сорта Тип на площади в 42 га (репродукция высеянных семян – первая) получены результаты, представленные в табл. 14.

Таблица 14. Результаты обследования сортового посева посевного гороха сорта Тип

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличительного признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	20	4 (2 длина стебля, 2 интенсивн. окраски)	0	4	1 (1 пелюшка)	–	–	0	0
2	22	2 (2 разв. прилистников)	3*	1	1 (1 вика)	–	–	0	0
3	24	2 (2 разв. прилистников)	0	2	1 (1 вика)	–	–	0	0
4	22	4 (4 длина стебля)	0	2	1 (1 вика)	–	–	0	0
5	21	2 (2 длина стебля)	3*	5	3 (3 пелюшка)	–	–	0	0
6	22	4 (3 интенсивн. окраски, 1 разв. прилистников)	0	4	3 (3 пелюшка)	–	–	0	0
7	23	2 (2 восковой налет)	0	4	2 (2 вика)	–	–	0	0
8	21	2 (2 восковой налет)	1*	7	3 (3 пелюшка)	–	–	0	0
9	22	2 (2 интенсивн. окраски)	0	2	1 (1 вика)	–	–	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	21	0	2*	4	2 (2 века)	–	–	0	0

*Аскохитоз.

Установлено, что расстояние между апробируемым сортовым посевом и другими сортавыми посевами посевного гороха составляет 62 м.

Задание 9. Определите пригодность сортового посева желтого люпина для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортового посева желтого люпина сорта Владко на площади в 14 га (репродукция высеянных семян – элита) получены результаты, представленные в табл. 15.

Таблица 15. Результаты обследования сортового посева желтого люпина сорта Владко

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличимого признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	16	1 (1 детер. тип роста)	0	2	0	–	–	0	0
2	14	2 (1 детер. тип роста, 1 окраска листьев)	0	2	0	–	–	0	0
3	15	1 (1 детер. тип роста)	0	1	0	–	–	0	0
4	16	1 (1 высота растения)	0	2	0	–	–	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	15	1 (1 сил. антоц. окраска)	0	1	0	–	–	0	0
6	16	2 (1 сил. антоц. окраска, 1 высота растения)	0	2	0	–	–	0	0
7	14	0	0	1	0	–	–	0	0
8	15	0	0	2	0	–	–	0	0
9	15	1 (1 окраска листьев)	0	2	0	–	–	0	0
10	14	1 (1 детер. тип роста)	0	2	0	–	–	0	0

Установлено, что расстояние между апробируемым сортовым посевом и другими сортовыми посевами желтого люпина составляет 290 м.

Задание 10. Определите пригодность сортовой посадки картофеля для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортовой посадки картофеля сорта Вектар на площади в 8 га (репродукция высеянных семян – элита) получены результаты, представленные в табл. 16.

Таблица 16. Результаты обследования сортовой посадки картофеля сорта Вектар

№ пробного участка		Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.							
		продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)		
		на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличимого признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	50	0	2*	–	–	–	–	–	–
2	50	3 (3 белые клубни)	3**	–	–	–	–	–	–

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	50	0	2**	–	–	–	–	–	–
4	50	0	2	–	–	–	–	–	–
5	50	2 (2 нетипич. цветки)	4	–	–	–	–	–	–
6	50	0	0	–	–	–	–	–	–
7	50	2 (2 нетипич. цветки)	2	–	–	–	–	–	–
8	50	0	4	–	–	–	–	–	–
9	50	0	2**	–	–	–	–	–	–
10	50	2 (2 белые клубни)	0	–	–	–	–	–	–

*Легкие вирусы; **тяжелые вирусы.

Следует отметить, что в соответствии с межгосударственным стандартом «Картофель семенной. Технические условия и методы определения качества» семенной картофель по качеству посадок должен соответствовать требованиям, установленным для соответствующих категорий (табл. 17).

Таблица 17. **Нормативные допуски для посадок семенного картофеля по показателям сортовой чистоты и проявлению внешних признаков наиболее опасных болезней, % растений, не более**

Наименование показателей	Материал <i>in vitro</i>	Мини-клубни	ОС	ЭС	РС ₁₋₂
Другие сорта	0	0	0	0	0,5
Вирусные болезни (тяжелые формы мозаики и скручивания листьев картофеля)	0	0	0,4	1,0	2,0
Черная ножка	0	0	0	0	1,0

Оценки посадок супер-суперэлитного, суперэлитного, элитного картофеля и семенных участков репродукционного картофеля проводят путем осмотра апробационных проб, равномерно распределенных по всей площади апробируемых посадок семенного картофеля. Количество проб и растений в каждой пробе устанавливают из расчета:

для супер-суперэлитного картофеля:

– на участке до 5 га – 10 проб по 100 растений (всего 1 000 растений);

- на участке более 5 га – 15 проб по 100 растений (всего 1 500 растений); *суперэлитного и элитного картофеля*;
- на участке до 10 га – 10 проб по 50 растений (всего 500 растений);
- на участке до 20 га – 20 проб по 50 растений (всего 1 000 растений);
- на участке более 20 га берут дополнительно 2 пробы по 50 растений на каждые полные 10 га сверх 20 га;
- репродукционного картофеля*:
- на участке до 20 га – 25 проб по 20 растений (всего 500 растений);
- на участке более 20 га берут дополнительно 2 пробы по 20 растений на каждые полные 10 га сверх 20 га.

В процессе осмотра каждого растения в апробационной пробе устанавливается принадлежность растений к основному сорту или примеси, а также наличие симптомов вирусных, бактериальных и других болезней картофеля.

Задание 11. Определите пригодность сортового посева озимого рапса для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортового посева озимого рапса сорта Северин на площади в 40 га (репродукция высевных семян – суперэлита) получены результаты, представленные в табл. 18.

Таблица 18. Результаты обследования сортового посева озимого рапса сорта Северин

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.									
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)				
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличимого признака	с признаками <small>белозеленых</small>	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2	15	0	0	1	1 (1 сурепица)	1 (1 ромашка н.)	0	0	0	0
3	10	2 (2 окраска листьев)	0	0	0	1 (1 горец в.)	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	14	3 (1 высота растения, 2 зубчатость листа)	0	0	0	2 (1 горчица п., 1 ромашка н.)	0	0	0
5	14	0	0	1 (1 сурепица)	1 (1 ромашка н., 1 марь б.)	2	0	0	0
6	11	0	0	0	0	2 (1 горец в., 1 марь б.)	0	0	0
7	12	0	0	1 (1 сурепица)	1	2 (1 марь б., 1 горец в.)	0	0	0
8	14	1 (1 высота растения)	0	0	0	2 (1 василек с.)	1 (1 редька д.)	0	0
9	13	2 (2 высота растения)	0	0	0	2 (1 ромашка н.)	1 (1 подмарен- ник ц.)	0	0
10	15	0	0	0	0	2 (1 ромашка н., 1 марь б.)	0	0	0

Установлено, что расстояние между апробируемым сортовым посевом и другими сортовыми посевами озимого рапса составляет 324 м.

Задание 12. Определите пригодность сортового посева ярового рапса для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортового посева ярового рапса сорта Вихрь на площади в 60 га (репродукция высеванных семян – элита) получены результаты, представленные в табл. 19.

Установлено, что расстояние между апробируемым сортовым посевом и другими сортовыми посевами ярового рапса составляет 420 м.

Задание 13. Определите пригодность сортового посева льна-долгунца для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортового посева льна-долгунца сорта Алтын на площади в 24 га (репродукция высеванных семян – маточная элита 1-го года) получены результаты, представленные в табл. 20.

Установлено, что расстояние между апробируемым сортовым посевом и другими сортовыми посевами льна-долгунца составляет 22 м.

Таблица 19. Результаты обследования сортового посева ярового рапса сорта Вихрь

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличительного признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	16	0	0	1	0	2	2 (2 горчица п.)	0	0
2	17	2 (2 окраска листьев)	0	1	1 (1 редька м.)	2 (1 василек с.)	1 (1 подмаренник ц.)	0	0
3	19	4 (2 зубчатость листа, 2 окраска листьев)	2*	0	0	2 (1 пырей п., 1 ромашка н.)	0	0	0
4	15	2 (1 высота растения, 1 окраска листьев)	0	1	0	2 (2 ромашка н.)	0	0	0
5	15	0	0	0	0	2 (1 ромашка н.)	1 (1 подмаренник ц.)	0	0
6	18	1 (1 окраска листьев)	2*	1	1 (1 сурепица)	2 (1 пырей п., 1 марь б.)	0	0	0
7	17	0	0	0	0	2 (1 марь б., 1 горец в.)	0	0	0
8	17	0	1*	0	0	2 (2 василек с.)	0	0	0
9	14	3 (1 высота растения, 2 окраска листьев)	0	1	0	2 (1 ромашка н.)	1 (1 горчица п.)	0	0
10	18	1 (1 высота растения)	0	0	0	2 (2 пырей п.)	0	0	0
11	15	0	0	0	0	1 (1 марь б.)	0	0	0

*Альтернатив.

Таблица 20. Результаты обследования сортового посева льна-долгунца сорта Алтын

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличимого признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	138	1 (1 окраска венчика)	0	0	0	3 (2 редька д.)	1 (1 горчак п.)	0	0
2	142	0	2*	0	0	2 (2 ромашка н.)	0	0	0
3	137	0	0	0	0	2 (1 пырей п., 1 марь б.)	0	0	0
4	145	3 (2 длина стебля, 1 окраска венчика)	1*	0	0	3 (1 ромашка н.)	2 (1 горчак п., 1 гумай)	0	0
5	147	0	0	0	0	3 (1 бодяк п., 1 марь б.)	1 (1 гумай)	0	0
6	141	1 (1 длина стебля)	0	0	0	2 (1 бодяк п., 1 ярутка п.)	0	0	0
7	139	0	0	0	0	3 (2 редька д., 1 горец в.)	0	0	0
8	136	0	1**	0	0	3 (1 пырей п.)	2 (2 горчак п.)	0	0
9	142	2 (2 окраска венчика)	0	0	0	2 (1 пикульник з., 1 бодяк п.)	0	0	0
10	147	0	0	0	0	4 (1 пырей п.)	3 (2 горчак п., 1 гумай)	0	0

*Фузариоз; **антракноз.

5.3. Кормовые сельскохозяйственные растения

Задание 14. Определите пригодность сортового посева многолетних бобовых трав на примере клевера лугового для использования на семенные цели.

Следует отметить, что количество продуктивных растений у многолетних бобовых и злаковых трав определялось на 0,5 м² пробного участка.

В ходе полевого обследования сортового посева клевера лугового сорта Гарант на площади в 40 га (репродукция высеянных семян – вторая) получены результаты, представленные в табл. 21.

Таблица 21. Результаты обследования сортового посева клевера лугового сорта Гарант

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличимого признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	26	–	0	1	1 (1 клевер г.)	0	0	0	0
2	25	–	1*	1	1 (1 тимофеевка л.)	0	0	0	0
3	29	–	0	1	1 (1 клевер г.)	1	1 (1 марь б.)	0	0
4	27	–	0	1	1 (1 овсяница к.)	2 (1 василек с.)	1 (1 ромашка н.)	0	0
5	28	–	2**	0	0	1	1 (1 ширлица з.)	0	0
6	30	–	0	1	1 (1 донник б.)	1	1 (1 ромашка н.)	0	0
7	27	–	0	1	1 (1 клевер п.)	1	1 (1 ширлица з.)	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	25	–	0	2	2 (2 овсяница к.)	2	2 (1 щавель м., 1 марь б.)	0	0
9	28	–	1*	0	0	1	1 (1 марь б.)	0	0
10	29	–	0	2	2 (2 тимфе- евка л.)	1	1 (1 щирца з.)	0	0

*Бурая пятнистость листьев; **фузариоз.

Установлено, что расстояние между апробируемым сортовым посевом и другими сортовыми посевами клевера лугового составляет 305 м.

Задание 15. Определите пригодность сортового посева многолетних злаковых трав на примере тимфеевки луговой для использования на семенные цели.

В ходе полевого обследования сортового посева тимфеевки луговой сорта Забава на площади в 50 га (репродукция высеянных семян – первая) получены результаты, представленные в табл. 22.

Таблица 22. Результаты обследования сортового посева тимфеевки луговой сорта Забава

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.								
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения			продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличимого признака	с признаками болезней	всего	трудноотделимых	всего	трудноотделимых	карантинных	ядовитых
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	50	–	0	1	1 (1 овсяница л.)	2 (1 одуванчик п.)	1 (1 звездчатка с.)	0	0
2	53	–	0	2	2 (2 клевер г.)	2	2 (2 тысячелистник)	0	0

Окончание табл. 22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	51	–	2*	1	1 (1 овсяница л.)	3 (1 одуванчик п.)	2 (1 марь б., 1 звездчатка с.)	0	0
4	55	–	0	2	2 (2 райграс п.)	2 (1 подорожник л.)	1 (1 метлица об.)	0	0
5	53	–	1*	1	1 (1 ежа с.)	2	2 (1 щавель в., 1 незабудка п.)	0	0
6	53	–	0	0	0	1	1 (1 незабудка п.)	0	0
7	55	–	2*	2	2 (2 овсяница л.)	2 (1 подорожник л.)	1 (1 марь б.)	0	0
8	52	–	1*	3	3 (3 клевер п.)	1	1 (1 метлица об.)	0	0
9	50	–	0	1	1 (1 райграс п.)	2	2 (2 ромашка н.)	0	0
10	50	–	0	2	2 (2 клевер г.)	4 (2 одуванчик п.)	2 (1 метлица об., 1 звездчатка с.)	0	0

*Пятнистость листьев (светло-бурая, желто-бурая).

Установлено, что расстояние между апробируемым сортовым посевом и другими сортовыми посевами тимофеевки луговой составляет 420 м.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1

(наименование организации, уполномоченной на проведение

апробации сельскохозяйственных растений)

ЗАЯВЛЕНИЕ на проведение апробации сельскохозяйственных растений

(наименование / фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется) заявителя,

его место нахождения / место жительства (место пребывания), номер контактного телефона, факс, адрес электронной почты)

Прошу провести апробацию посевов (посадок) сельскохозяйственных растений:

№ п/п	Наименование сельскохозяйственного растения	Наименование и регистрационный номер сорта (гибрида), сорто-подвойной комбинации	Категория и этап размножения высеянных семян	Номер партии высеянных семян	Наименование, номер и дата выдачи документов, подтверждающих посевные и сортовые качества семян	Сортовая чистота или сортовая типичность высеянных семян	Количество высеянных семян, тонн, центнеров, килограмм, штук	Площадь посева (посадки), га	Номер посева (посадки)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Место расположения посева (посадки) (севооборот, номер поля)	Происхождение семян	Дата посева (посадки)	Сельскохозяйственные растения, предшествующие посеву (посадке) (указать год)*	Наличие посевов (посадок) других сортов данного растения, их наименование и площадь посева (посадки)	Применяемые гербициды (наименование, норма расхода)	Метод определения сортовой чистоты или сортовой типичности сельскохозяйственных растений		Наименование документа, подлежащего к выдаче
						грунтовой контроль, %	лабораторный сортовой контроль, %	
11	12	13	14	15	16	17	18	19

Сведения о патентообладателе:

№ п/п	Наименование сельскохозяйственного растения	Наименование сорта (гибрида), компонента сорто-подвойной комбинации	Наименование организации / фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется)	Номер, дата и срок действия договора о передаче права на использование сорта (гибрида), компонента сорто-подвойной комбинации

[] Вся информация, изложенная в заявлении, является окончательной и достоверной.

К заявлению прилагаются:

Дополнительные сведения:

(в том числе о внесении платы (реквизиты документа, подтверждающего внесение платы))

_____ (подпись заявителя / его представителя)

_____ (инициалы, фамилия)

_____ (дата)

Дата поступления заявления в государственную инспекцию _____ 20__ г.

*Для зерновых, зернобобовых, кукурузы – в течение минимум 2 лет; для крестоцветных кормовых и масличных, злаковых и бобовых трав – в течение минимум 5 лет; для льна и подсолнечника – в течение минимум 7 лет; для прочих растений – в течение минимум 1 года.

**ЖУРНАЛ
ПОЛЕВОГО ОБСЛЕДОВАНИЯ
посевов (посадок) сельскохозяйственных растений,
за исключением посевов (посадок) гибридов первого поколения**

Регистрационный номер посева (посадки) _____ Дата начала апробации _____

1. Сведения о заявителе:

1.1. Наименование / фамилия, имя, отчество (при его наличии):

1.2. Место нахождения / место жительства (место пребывания):

1.3. Номер телефона, факс, адрес электронной почты:

2. Сведения о лице, проводившем апробацию:

2.1. Фамилия, имя, отчество (при его наличии), должность, место работы:

2.2. Номер телефона, факс, адрес электронной почты:

3. Сведения о семенах сельскохозяйственного растения и его посеве (посадке):

3.1. Наименование рода, вида сельскохозяйственного растения:

3.2. Наименование и регистрационный номер сорта (гибрида):

3.3. Категория и этап размножения высеянных семян сельскохозяйственного растения:

3.4. Номер партии высеянных семян сельскохозяйственного растения:

3.5. Номер и дата выдачи документа, подтверждающего посевные и сортовые качества высеянных семян сельскохозяйственного растения:

3.6. Происхождение высеянных семян сельскохозяйственного растения:

3.7. Сортовая чистота или сортовая типичность высеянных семян сельскохозяйственного растения:

3.8. Количество высеянных семян сельскохозяйственного растения:

3.9. Площадь, место расположения и номер посева (посадки):

3.10. Дата посева (посадки):

3.11. Сельскохозяйственные растения, предшествующие посеву (посадке):

3.12. Метод определения сортовой чистоты или сортовой типичности сельскохозяйственного растения:

обследование посева (посадки);

грунтовой контроль;

лабораторный сортовой контроль

3.13. Проведено прочисток (видовых, сортовых), шт.:

4. Результаты предварительного обследования посева (посадки):

4.1. Наличие разделительной полосы между посевами (посадками):

имеется _____ м;

отсутствует;

не требуется

4.2. Выполнение рекомендаций о сохранении и улучшении сортовых качеств сельскохозяйственных растений:

выполнены;

выполнены частично;

не выполнены

4.3. Пространственная изоляция:

соответствует _____ м;

не соответствует;

не требуется

4.4. Схема осмотра сортового посева (посадки):

4.5. Фаза развития апробируемого сельскохозяйственного растения:

4.6. Заключение о пригодности посева (посадки) для окончательного обследования:

пригоден;

непригоден

5. Результаты окончательного обследования посева (посадки):

5.1. Количество выделенных пробных участков, шт.:

5.2. Фактически выявленные показатели сортовых качеств семян сельскохозяйственного растения при подсчете на пробных участках:

5.3. Даты проведения обследований:

№ пробного участка	Оцениваемые нормируемые показатели (количество), шт.										Количество растений на 1 пробном участке
	продуктивных растений или стеблей заявленного сельскохозяйственного растения					продуктивных растений или стеблей других сельскохозяйственных растений		сорных растений (с указанием наименования сорного растения)			
	на 1 пог. м или 0,5 м ²	сортовых примесей с указанием наиболее отличного признака	с признаками болезней	всего	трудно-отделимых	всего	трудно-отделимых	карантинных	ядовитых		
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
...											
Сум-ма											
Среднее											
%											

Количество растений на 1 га: _____

6. Дополнительная информация по результатам обследования посева (посадки): _____

7. Особые замечания по обследованному посеву (посадке) в связи с видом апробируемого сельскохозяйственного растения: _____

Дата окончания апробации _____

Апробатор: _____

_____ (должность)

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

**АКТ
апробации сельскохозяйственных растений**

№ _____ от _____ 20__ г.

Заявитель (производитель) _____
(наименование организации, фамилия, собственное имя,
отчество (если таковое имеется), место нахождения, место жительства (место пребывания)
номера телефона, факса, адрес электронной почты)

Апробатор _____
(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется),
должность, место работы, номера телефона, факса, адрес электронной почты)

В присутствии заявителя, оригинатора сорта или его представителя
(наименование организации, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется),
номера телефона, факса, адрес электронной почты)

произведена апробация посевов (посадок) _____
(наименование сельскохозяйственного растения;
наименование и регистрационный номер сорта, указанный в государственном реестре;
категория и этап размножения высевных семян)

находящихся на полях заявителя (производителя) _____
(наименование организации,
фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется),
место нахождения, место жительства (место пребывания))

для получения семян _____
(категория, этап размножения высевных семян)

Апробация проведена в соответствии с методом _____
(наименование метода,
номер и дата принятия нормативного правового акта, устанавливающего метод апробации)

Сведения, полученные при апробации посевов (посадок):

Наименование сорта	Ботаническая разновидность	Количество растений на 1 га, штук	Сортовая чистота, процентов

Патентообладатель сорта _____
(наименование организации,
фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

Сведения по апробируемому посеву (посадке):

Дата посева (посадки)	Место посева (посадки) (севооборот, номер поля)	Дата обследования посева (посадки) (предварительного и окончательного)	Площадь посева (посадки), га (штук)

Посев (посадка) произведен(а) семенами _____
(происхождение, номер партии,

сортовая чистота (сортовая типичность), этап размножения, количество, номер и дата выдачи документа,

подтверждающего сортовые и посевные качества высеянных семян)

Результаты грунтового контроля (для оригинальных и элитных семян, урожай которых предназначен для реализации), процентов

(сортовая чистота (сортовая типичность), номер и дата протокола грунтового контроля)

Результаты лабораторного сортового контроля (при наличии), процентов

(сортовая чистота (сортовая типичность), номер и дата протокола испытаний)

В случае, если семена приобретены, указать, когда и от кого получены семена, номер исключительного и неисключительного договора, срок действия договора

Проведены мероприятия по семеноводству _____
с сортом _____

(посев (посадка) на высоком агрофоне,

видовая и сортовая прополки и др.)

Соблюдение пространственной изоляции _____

Наличие посевов (посадок) других сортов апробируемого сельскохозяйственного растения, их наименование, площадь

Предшественники посева (посадки) _____

Фаза развития апробируемого сельскохозяйственного растения в момент апробации

Засоренность посева (посадки) сорными растениями (наименование, расчетное количество)

Применение гербицидов (наименование, норма расхода)

Ожидаемый урожай с гектара (оценка), ц

Анализ пробных участков, шт. _____

Таблица 1

Основного сорта			Состав сортовой засоренности		
количество развитых растений, стеблей	процентов	в т. ч. растений, стеблей, отклоняющихся от основного типа, сорта	наименование и количество растений, стеблей	всего	
				количество	процентов

Таблица 2

Примесь трудноотделимых сельскохозяйственных растений		Засоренность трудноотделимыми сорными растениями		Засоренность злостными, наиболее вредными сорными растениями	Зараженность болезнями и пораженность вредителями сельскохозяйственных растений															
наименование и количество	всего		наименование и количество	всего		наименование и количество	наименование болезней и вредителей													
	количество	процентов		количество	процентов		количество	процентов	количество	процентов	количество	процентов								

Анализ:

початков кукурузы основного типа _____ штук, _____ процентов;
 початков кукурузы других типов _____ штук, _____ процентов;
 ксеиновых зерен на 100 початков кукурузы основного типа _____ штук зерен.
 Типичность для перекрестноопылителей _____ процентов, панцирность _____ процентов.
 Заключение:

Особые замечания и предложения (при наличии отклоняющихся типов в апробируемом сорте обязательно указываются признаки, по которым они отклоняются):

Апробатор _____
 (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

_____ (дата)

С заключением согласен

Заявитель _____
 (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

Гарантийное обязательство

Заявитель (производитель) _____

_____ (наименование организации, фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

гарантирует сохранение установленных сортовых качеств семян начиная от уборки урожая до их реализации.

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

_____ (дата)

АКТ АПРОБАЦИИ (ПОЛЕВОЙ ИНСПЕКЦИИ)

№ _____ от _____ 20__ г.

Заявитель _____
(наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица,
 подавшего заявку на проведение полевой апробации)

Апробатор _____
(фамилия, имя, отчество (при наличии),
 должность, место работы)

В присутствии заявителя, оригинатора (автора) сорта или их представителей
(наименование заявителя, оригинатора (автора) сорта,
 фамилия, имя, отчество (при наличии) представителя заявителя)

произведена полевая апробация сортовых посевов (посадок)
(наименование и регистрационный номер сорта, указанный в национальном реестре единого реестра сортов сельскохозяйственных растений,
 наименование рода и вида сельскохозяйственного растения, категория (этап воспроизводства (размножения) сорта
 репродукция высеянных семян)

находящихся на полях
(наименование заявителя: страна, край, область, район, населенный пункт)

для получения семян
(оригинальных, элитных, репродукционных)

Апробация проведена в соответствии с методом
(наименование метода,
 номер и дата принятия нормативного правового акта, устанавливающего метод апробации)

По полевой апробации установлено:

1.

Наименование сорта	Ботаническая разновидность	Количество растений на 1 га	Сортовая чистота (%)

2. Патентообладатель сорта

_____ (наименование юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица)

3.

Дата посева (посадки)	Место посева (посадки) (севооборот, № поля)	Дата обследования посева (посадки) (предварительного и окончательного)	Площадь, га

4. Посев (посадка) произведен(а) семенами

(номер и дата документа на высеянные семена, категория (репродукция,

этап воспроизводства (размножения) сорта), сортовая чистота высеянных семян)

5. Результаты грунтового контроля (грунтовой оценки) (для сортовых посевов оригинальных и элитных семян, урожай с которых предназначен для реализации) (%)

6. Результаты лабораторного сортового контроля (при наличии) (%)

7. В случае если семена приобретены, указать, когда и от кого получены семена, номер неисключительного и исключительного договора, срок действия договора

8. В чем заключается семеноводческая работа с сортом

(посев на высоком агрофоне, видовая и сортовая прополки и др.)

9. Соблюдена ли пространственная изоляция

10. Имеются ли в хозяйстве посевы (посадки) других сортов данного сельскохозяйственного растения, их наименование и площадь посева

11. Предшественники посева (посадки)

12. Фаза развития апробируемого сельскохозяйственного растения в момент апробации

13. Засоренность посева (посадки) сорными растениями (наименование, количество)

14. Применение гербицидов (название, норма расхода)

15. Ожидаемый урожай с гектара (оценка), ц

16. Анализ:

а) пробных участков

Основного сорта			Состав сортовой засоренности				
количество развитых растений, стеблей	%	в т. ч. растений, стеблей, отклоняющихся от основного типа, сорта	наименование и количество растений, стеблей			всего	
						кол-во	%

Примесь трудноотделимых сельскохозяйственных растений			Засоренность трудноотделимыми сорными растениями			Засоренность злостными, наиболее вредными сорными растениями			Зараженность болезнями и пораженность вредителями сельскохозяйственных растений												
название и количество		всего		название и количество		всего		название и количество			название болезней и вредителей										
		кол-во	%			кол-во	%				кол-во		%		кол-во		%				

б) початков кукурузы основного типа ___ шт., ___ %;
 початков кукурузы других типов ___ шт., ___ %;
 ксенейных зерен на 100 початков кукурузы основного типа ___ шт. зерен;

в) типичность для перекрестноопылителей ___ %;
 панцирность ___ %.

17. Заключение

18. Особые замечания и предложения (при наличии отклоняющихся типов в апробируемом сорте обязательно указываются признаки, по которым они отклоняются):

_____ «__» _____ 20__ г.

С заключением согласен
 Заявитель

_____ (Ф. И. О. руководителя) _____ (подпись)

_____ (Ф. И. О. апробатора) _____ (подпись)

Гарантийное обязательство
 Заявитель

_____ (наименование юридического лица,

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

гарантирует сохранение установленных сортовых качеств начиная от уборки урожая до его реализации

_____ «__» _____ 20__ г.

(Ф. И. О.)

(подпись)

М. П.

**Схемы осмотра сортового посева (посадки)
во время предварительного обследования и для размещения пробных участков**

Распределение пробных участков для проведения сортовой или видовой идентификации или идентификации типичности гибридов осуществляется в произвольном порядке в соответствии с принципом максимально широкой репрезентативности.

Количество пробных участков составляет 10 и более.

Апробатор визуально разделяет поле на соответствующее количество зон и случайно выбирает пробный участок в каждой зоне, как для предварительного, так и для окончательного обследования сортового посева (посадки).

При проведении апробации сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений используются схемы осмотра сортового посева (посадки), основанные на обследовании прямоугольного поля площадью 50 га.

Направление движения апробатора в схемах обозначено стрелками.

Обследование поля по **схеме 1** (рис. 1) позволяет апробатору осмотреть $\frac{7}{8}$ площади сортового посева (посадки). В целях обеспечения достоверности обследования по схеме 1 апробатору необходимо периодически отклоняться от траектории движения к краю поля для оценки соблюдения требований к пространственной изоляции. Схема 1 может применяться при проведении апробации сортовых посевов (посадок) всех сельскохозяйственных растений и рекомендуется при проведении апробации сортовых посевов (посадок), предназначенных *для получения оригинальных и элитных семян*.

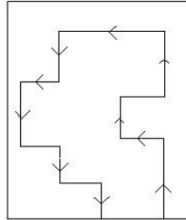


Рис. 1. Схема 1

Обследование поля по **схеме 2** (рис. 2) идентично обследованию по схеме 1, но позволяет осмотреть $\frac{1}{2}$ площади сортового посева (посадки).

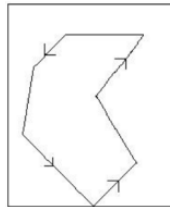


Рис. 2. Схема 2

Применение схемы 2 рекомендуется при проведении апробации сортовых посевов (посадок), предназначенных *для получения элитных и репродукционных семян*.

Обследование поля по **схеме 3** (рис. 3) позволяет практически полностью осмотреть сортовой посев (посадку), при этом центральная зона поля осматривается дважды. Схема 3 рекомендуется при апробации сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений, выращиваемых *на небольших площадях*, когда пространственная изоляция может быть оценена при нахождении апробатора в любом из углов поля, а выявление сортовых примесей является наиболее важной частью апробации, например при осмотре сортовых посевов (посадок), предназначенных для получения оригинальных семян.

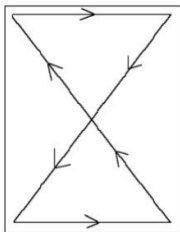


Рис. 3. Схема 3

Обследование поля по **схеме 4** (рис. 4) применяется в случае, если оценка пространственной изоляции является приоритетной при проведении предварительного обследования сортового посева (посадки). Применение схемы 4 позволяет осмотреть растения на 100 % площади сортового посева (посадки). Применение схемы 4 рекомендуется для обследования *малых площадей*, а также в случаях, когда на сортовом посеве (посадке) выявлено *наличие значительного количества примесей* (особенно примесей, влияющих на показатели сортовой чистоты сельскохозяйственных растений), в том числе выявленных в ходе предварительного обследования сортовых посевов (посадок).

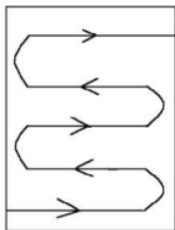


Рис. 4. Схема 4

Схема 5 (рис. 5) обследования сортового посева (посадки) является наиболее применимой для полей с правильной прямоугольной формой и *для всех категорий семян*. В некоторых случаях апробатору требуется дополнительное посещение центральной части сортового посева (посадки), например, если результаты осмотра с расстояния вызывают сомнения.

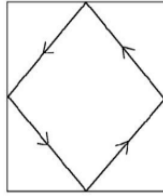


Рис. 5. Схема 5

Схема 6 (рис. 6) обследования сортового посева (посадки) предусматривается при совместной одновременной работе двух апробаторов.

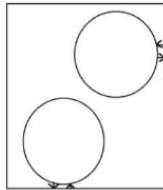


Рис. 6. Схема 6

РЕКОМЕНДАЦИИ
апробатора о проведении мероприятий по сохранению
и улучшению сортовых качеств семян

«__» _____ 20__ г.

_____ (место составления)

Мною, апробатором,

_____ (должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) апробатора)

в отношении Заявителя

_____ (наименование юридического лица; фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица,

_____ юридический адрес (место жительства))

в присутствии

_____ (наименование заявителя (наименование юридического лица; фамилия, имя, отчество (при наличии) физического лица;

_____ юридический адрес (место жительства)) или представителя заявителя)

проведено обследование сортового посева (посадки):

_____ (название сельскохозяйственного растения, наименование сорта, категория

_____ (этап воспроизводства, репродукция семян), номер и местонахождение поля (посева, (посадки)), площадь посева (посадки))

При проведении полевой апробации установлено:

Рекомендовано:

Апробатор

_____ (Ф. И. О.)

_____ (подпись)

«__» __ 20__ г.

Копию рекомендаций получил:



_____ (должность (при наличии))








_____ (Ф. И. О.)










_____ (подпись)

«__» __ 20__ г.









Злостные и ядовитые сорные растения

Злостные сорные растения		
1	2	3
 <p>Гумай</p>	 <p>Софора лисохвостная</p>	 <p>Софора толстоплодная</p>
 <p>Сыть круглая</p>	 <p>Паспалум двурядный</p>	 <p>Синеглазка</p>
 <p>Шерстяк волосистый</p>	 <p>Бодяк полевой</p>	 <p>Осот полевой</p>

1	2	3
 <p data-bbox="197 552 375 576">Молокан татарский</p>	 <p data-bbox="482 552 638 576">Вьюнок полевой</p>	 <p data-bbox="754 552 910 576">Молочай лозный</p>
 <p data-bbox="166 908 405 932">Клоповник крупковидный</p>	 <p data-bbox="482 908 638 932">Пырей ползучий</p>	 <p data-bbox="799 908 865 932">Острец</p>
	 <p data-bbox="527 1264 591 1287">Овсяг</p>	

1	2	3
Ядовитые сорные растения		
 <p data-bbox="206 580 367 603">Триходесма седая</p>	 <p data-bbox="474 580 645 628">Гелиотроп волосистоплодный</p>	 <p data-bbox="759 580 907 603">Чемерица белая</p>
 <p data-bbox="188 957 385 979">Болиголов пятнистый</p>	 <p data-bbox="497 957 622 979">Белена черная</p>	 <p data-bbox="759 957 907 979">Лютик ползучий</p>
 <p data-bbox="228 1318 342 1340">Лютик едкий</p>	 <p data-bbox="486 1318 638 1340">Лютик ядовитый</p>	 <p data-bbox="732 1318 938 1340">Жеруха лекарственная</p>

Болезни растений

 <p>Пыльная головня пшеницы (ячменя, тритикале)</p>	 <p>Твердая головня пшеницы (ячменя, тритикале, ржи)</p>	 <p>Стеблевая головня пшеницы</p>
 <p>Карликовая головня пшеницы</p>	 <p>Пыльная головня овса</p>	 <p>Покрытая (твердая) головня овса</p>
 <p>Стеблевая головня ржи</p>	 <p>Антракноз люпина</p>	

**Оценка соответствия сортовой чистоты семян при густоте стояния стеблей ($P_{га}$)
менее 200 000 (используется при обследовании продуктивных стеблей)**

Количество стеблей, шт.	Показатели сортовой чистоты сельскохозяйственных растений, %, не менее															
	99,9	99,8	99,7	99,6	99,5	99,3	99,2	99,0	98,9	98,0	97,2	97,0	96,8	96,0	95,0	90,0
	Максимально допустимое количество сортовых примесей (шт.) при требуемом показателе сортовой чистоты сельскохозяйственных растений															
100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	12	19
200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10	13	13	14	16	19	32
400	–	–	–	–	–	–	–	10	11	16	21	22	23	27	32	57
500	–	–	–	–	–	–	10	12	13	19	25	26	27	33	39	69
600	–	–	–	–	–	11	12	13	14	22	28	30	32	38	45	80
800	–	–	–	–	10	13	14	16	18	27	36	38	40	48	57	103
1 000	–	–	–	10	12	15	16	19	21	33	43	45	48	57	69	126
1 400	–	–	11	13	15	19	21	25	27	43	57	60	63	76	93	171
2 000	–	10	13	16	19	25	28	33	35	58	77	81	86	104	127	237
4 000	10	16	22	28	33	43	48	58	63	105	141	150	159	194	238	451
8 000	16	28	38	48	58	77	86	105	114	194	264	282	299	368	453	872

**Оценка соответствия сортовой чистоты семян при густоте стояния растений (P_{га})
менее 200 000 (используется при обследовании продуктивных растений)**

Количество растений, шт.	Показатели сортовой чистоты сельскохозяйственных растений, %, не менее																
	99,9	99,8	99,7	99,6	99,5	99,3	99,2	99,0	98,9	98,5	98,0	97,2	97,0	96,8	96,0	95,0	90,0
	Максимально допустимое количество сортовых примесей (шт.) при требуемом показателе сортовой чистоты сельскохозяйственных растений																
100	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	9	15
200	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	7	10	10	11	13	15	27
300	–	–	–	–	–	–	–	–	–	8	10	13	14	15	18	21	39
400	–	–	–	–	–	–	–	8	8	10	13	17	18	19	23	27	50
500	–	–	–	–	–	–	8	9	10	12	15	20	22	23	27	33	61
600	–	–	–	–	–	8	9	10	11	14	18	24	25	27	32	39	72
800	–	–	–	–	8	10	11	13	14	18	23	30	32	34	41	50	94
1 000	–	–	–	8	9	12	13	15	17	22	28	37	39	41	50	62	116
1 400	–	–	8	10	12	15	17	20	22	29	37	50	53	56	68	84	159
2 000	–	8	10	13	15	20	23	28	30	39	51	68	73	77	95	116	222
4 000	8	13	18	23	28	37	42	51	55	73	95	129	138	147	181	223	431
8 000	13	23	32	42	51	69	77	95	104	138	181	249	265	282	349	432	844

Определение соответствия сортовой чистоты апробируемого сортового посева (посадки) установленным требованиям при густоте стояния стеблей от 200 000 до 11 000 000 (используется при подсчете продуктивных стеблей)

Густота стояния стеблей на площади (P _{га})	Требуемый показатель сортовой чистоты сельскохозяйственных растений, %, не менее															
	99,9	99,8	99,7	99,6	99,5	99,3	99,2	99,0	98,9	98,0	97,2	97,0	96,8	96,0	95,0	90,0
	Максимально допустимое количество сортовых примесей (шт.) при обследовании 10 пробных участков площадью по 10 м ²															
200 000	7	10	14	17	20	25	28	33	36	60	77	81	87	105	128	238
300 000	9	14	18	22	27	35	38	46	50	82	110	117	123	150	184	346
400 000	10	17	23	28	33	44	48	60	63	105	142	150	160	195	239	453
500 000	12	20	27	33	40	52	58	70	76	128	173	184	195	239	293	559
600 000	15	23	30	38	45	61	68	84	89	153	204	219	230	283	347	665
700 000	16	25	35	44	52	69	78	94	102	173	235	250	265	326	401	770
800 000	17	28	38	49	58	78	87	105	115	195	266	285	300	369	455	875
900 000	18	31	42	53	66	86	96	117	127	218	296	315	335	412	508	979
1 000 000	20	33	46	58	70	94	106	128	140	239	326	348	369	455	561	1 083
1 100 000	21	36	50	63	76	102	115	140	152	261	357	380	404	497	614	1 187
1 200 000	24	38	54	68	84	110	124	151	164	283	387	412	438	540	667	1 291
1 300 000	25	41	57	73	88	118	133	162	177	305	417	444	472	582	719	1 395
1 400 000	26	44	63	78	94	126	142	173	189	327	447	476	506	625	772	1 498
1 500 000	27	46	66	82	99	134	151	185	201	348	477	508	540	667	824	1 602
1 600 000	28	49	68	87	106	142	160	196	213	370	506	540	574	709	877	1 705
1 700 000	29	51	72	92	111	150	169	207	225	391	536	572	608	751	929	1 808
1 800 000	30	54	75	96	117	158	178	218	237	413	566	604	642	793	981	1 911
1 900 000	32	56	79	101	123	166	187	229	250	434	595	636	676	835	1 034	2 014
2 000 000	33	58	83	106	128	173	196	240	262	455	625	667	709	877	1 086	2 117
2 100 000	36	61	87	110	135	181	205	251	274	477	655	699	743	919	1 138	2 220
2 200 000	37	63	89	115	140	189	213	262	286	498	684	731	777	961	1 190	2 323
2 300 000	38	66	93	119	145	197	222	273	298	519	714	762	810	1 003	1 242	2 426

2 400 000	39	68	96	124	153	205	231	283	309	541	743	794	844	1 044	1 294	2 529
2 500 000	40	70	100	128	157	212	240	294	321	562	773	825	877	1 086	1 346	2 631
2 600 000	41	73	104	133	162	220	249	305	333	583	802	857	911	1 128	1 398	2 734
2 700 000	42	75	108	138	168	228	257	316	345	604	832	888	944	1 169	1 449	2 836
2 800 000	43	78	110	142	173	235	266	327	357	625	861	919	978	1 211	1 501	2 939
2 900 000	44	80	114	147	179	243	275	338	369	647	890	951	1 011	1 253	1 553	3 041
3 000 000	45	82	117	151	186	251	283	348	381	668	920	982	1 045	1 294	1 605	3 144
3 100 000	47	85	121	156	190	258	292	359	393	689	949	1 014	1 078	1 336	1 656	3 246
3 200 000	49	87	125	160	196	266	301	370	404	710	978	1 045	1 112	1 377	1 708	3 348
3 300 000	51	89	129	165	201	274	310	381	416	731	1 007	1 076	1 145	1 419	1 760	3 451
3 400 000	52	92	132	169	207	281	318	391	428	752	1 037	1 107	1 178	1 460	1 811	3 553
3 500 000	53	94	134	174	212	289	327	402	440	773	1 066	1 139	1 211	1 502	1 863	3 655
3 600 000	54	96	138	178	219	297	335	413	451	794	1 095	1 170	1 245	1 543	1 915	3 757
3 700 000	55	99	141	182	223	304	344	424	463	815	1 124	1 201	1 278	1 585	1 966	3 859
3 800 000	56	101	144	187	229	312	353	434	475	836	1 153	1 232	1 311	1 626	2 018	3 962
3 900 000	57	103	150	191	234	319	361	445	487	857	1 183	1 264	1 345	1 667	2 069	4 064
4 000 000	58	106	151	196	240	327	370	456	499	878	1 212	1 295	1 378	1 709	2 121	4 166
4 100 000	60	108	155	200	245	335	379	467	510	899	1 241	1 326	1 411	1 750	2 173	4 268
4 200 000	61	110	158	205	251	342	387	477	522	920	1 270	1 357	1 445	1 792	2 224	4 370
4 300 000	62	113	161	209	256	350	396	488	534	941	1 299	1 389	1 478	1 833	2 276	4 473
4 400 000	63	115	165	214	262	357	405	499	545	962	1 329	1 420	1 511	1 874	2 327	4 574
4 500 000	65	117	168	218	267	365	413	509	557	983	1 358	1 451	1 544	1 916	2 379	4 676
4 600 000	66	119	171	222	273	372	422	520	569	1 004	1 387	1 482	1 577	1 957	2 430	4 778
4 700 000	67	122	175	227	278	380	430	531	580	1 025	1 416	1 513	1 610	1 998	2 481	4 880
4 800 000	68	124	178	231	284	387	439	541	592	1 046	1 445	1 544	1 643	2 039	2 533	4 982
4 900 000	69	126	181	236	289	395	447	552	604	1 067	1 474	1 575	1 677	2 081	2 584	5 084
5 000 000	71	129	185	240	295	403	456	562	615	1 087	1 503	1 606	1 710	2 122	2 635	5 186
5 100 000	72	131	188	244	300	410	465	573	627	1 108	1 532	1 637	1 743	2 163	2 687	5 288
5 200 000	73	133	191	249	305	418	473	584	639	1 129	1 561	1 668	1 776	2 204	2 738	5 390
5 300 000	74	135	195	253	311	425	482	594	650	1 150	1 590	1 699	1 809	2 245	2 789	5 491
5 400 000	75	138	198	258	316	433	490	605	662	1 171	1 619	1 730	1 842	2 287	2 841	5 593

Густота стояния стеблей на площади (Р _{га})	Требуемый показатель сортовой чистоты сельскохозяйственных растений, %, не менее															
	99,9	99,8	99,7	99,6	99,5	99,3	99,2	99,0	98,9	98,0	97,2	97,0	96,8	96,0	95,0	90,0
	Максимально допустимое количество сортовых примесей (шт.) при обследовании 10 пробных участков площадью по 10 м ²															
5 500 000	77	140	201	262	322	440	499	615	674	1 192	1 648	1 761	1 875	2 328	2 892	5 695
5 600 000	78	142	205	266	327	447	507	626	685	1 212	1 677	1 792	1 908	2 369	2 943	5 797
5 700 000	79	144	208	271	333	455	516	637	697	1 233	1 706	1 823	1 941	2 410	2 995	5 898
5 800 000	80	147	211	275	338	462	524	647	708	1 254	1 735	1 854	1 974	2 451	3 046	6 000
5 900 000	81	149	215	279	343	470	533	658	720	1 275	1 764	1 885	2 007	2 492	3 097	6 102
6 000 000	82	151	218	284	349	477	541	668	732	1 296	1 793	1 916	2 040	2 533	3 148	6 204
6 100 000	84	154	221	288	354	485	550	679	743	1 316	1 821	1 947	2 073	2 575	3 199	6 305
6 200 000	85	156	225	292	360	492	558	689	755	1 337	1 850	1 978	2 106	2 616	3 251	6 407
6 300 000	86	158	228	297	365	500	567	700	766	1 358	1 879	2 009	2 139	2 657	3 302	6 509
6 400 000	87	160	231	301	370	507	575	711	778	1 379	1 908	2 040	2 172	2 698	3 353	6 610
6 500 000	88	162	235	305	376	515	584	721	789	1 400	1 937	2 071	2 205	2 739	3 404	6 712
6 600 000	89	165	238	310	381	522	592	732	801	1 420	1 966	2 102	2 238	2 780	3 455	6 814
6 700 000	91	167	241	314	386	530	601	742	813	1 441	1 995	2 133	2 271	2 821	3 507	6 915
6 800 000	92	169	244	318	392	537	609	753	824	1 462	2 024	2 164	2 304	2 862	3 558	7 017
6 900 000	93	171	248	323	397	544	618	763	836	1 483	2 053	2 195	2 337	2 901	3 609	7 118
7 000 000	94	174	251	327	403	552	626	774	847	1 503	2 081	2 226	2 369	2 944	3 660	7 220
7 100 000	95	176	254	331	408	559	635	784	859	1 524	2 110	2 256	2 402	2 985	3 711	7 321
7 200 000	96	178	258	336	413	567	643	795	870	1 545	2 139	2 267	2 435	3 025	3 762	7 423
7 300 000	98	180	261	340	419	574	651	805	882	1 565	2 168	2 318	2 468	3 067	3 812	7 524
7 400 000	99	183	264	344	424	582	660	816	893	1 586	2 197	2 349	2 501	3 108	3 865	7 626
7 500 000	100	185	267	349	429	589	668	826	905	1 607	2 226	2 380	2 534	3 149	3 916	7 728
7 600 000	101	187	271	353	435	596	677	837	916	1 628	2 255	2 411	2 567	3 190	3 967	7 829
7 700 000	102	189	274	357	440	604	685	847	928	1 648	2 283	2 442	2 600	3 231	4 018	7 931
7 800 000	103	191	277	362	445	611	694	858	939	1 669	2 312	2 472	2 633	3 272	4 069	8 032
7 900 000	105	194	280	366	451	619	702	868	951	1 690	2 341	2 503	2 666	3 313	4 120	8 134

8 000 000	106	196	284	370	456	626	711	879	962	1 710	2 370	2 534	2 698	3 354	4 171	8 235
8 100 000	107	198	287	385	461	634	719	889	974	1 731	2 399	2 565	2 731	3 395	4 222	8 336
8 200 000	108	200	290	379	467	641	727	900	985	1 752	2 427	2 596	2 764	3 436	4 273	8 438
8 300 000	109	203	294	384	472	648	736	910	997	1 772	2 456	2 627	2 797	3 477	4 324	8 539
8 400 000	110	205	297	388	477	656	744	921	1 008	1 793	2 485	2 657	2 830	3 518	4 375	8 641
8 500 000	111	207	300	392	483	663	753	931	1 020	1 814	2 514	2 688	2 863	3 559	4 426	8 742
8 600 000	113	209	303	396	488	671	761	942	1 031	1 834	2 543	2 719	2 895	3 600	4 477	8 844
8 700 000	114	211	307	400	493	678	770	952	1 043	1 855	2 571	2 750	2 928	3 640	4 528	8 945
8 800 000	115	214	310	405	499	685	778	962	1 054	1 876	2 600	2 781	2 961	3 681	4 579	9 046
8 900 000	116	216	313	409	504	693	786	973	1 066	1 896	2 629	2 811	2 994	3 722	4 630	9 148
9 000 000	117	218	316	413	509	700	795	983	1 077	1 917	2 658	2 842	3 027	3 763	4 681	9 249
9 100 000	118	220	320	418	515	707	803	994	1 089	1 938	2 686	2 843	3 060	3 804	4 732	9 351
9 200 000	120	222	323	422	520	715	812	1 004	1 100	1 958	2 715	2 904	3 092	3 845	4 783	9 452
9 300 000	121	225	326	426	525	722	820	1 015	1 112	1 979	2 744	2 935	3 125	3 886	4 834	9 553
9 400 000	122	227	329	430	531	730	828	1 025	1 123	1 999	1 773	2 965	3 158	3 927	4 885	9 655
9 500 000	123	229	333	435	536	737	837	1 036	1 135	2 020	2 801	2 996	3 191	3 968	4 936	9 756
9 600 000	124	231	336	439	541	744	845	1 046	1 146	2 041	2 830	3 027	3 223	4 009	4 987	9 857
9 700 000	125	233	339	443	547	752	854	1 057	1 158	2 061	2 859	3 058	3 256	4 049	5 038	9 959
9 800 000	126	236	342	448	552	759	862	1 067	1 169	2 082	2 888	3 088	3 289	4 090	5 089	10 060
9 900 000	128	238	346	452	557	766	870	1 077	1 181	2 103	2 916	3 119	3 322	4 131	5 140	10 161
10 000 000	129	240	349	456	563	774	879	1 088	1 192	2 123	2 945	3 150	3 355	4 172	5 190	10 263
10 100 000	130	242	352	460	568	781	887	1 098	1 204	2 144	2 974	3 181	3 387	4 213	5 242	10 364
10 200 000	131	244	353	465	573	789	896	1 109	1 215	2 164	3 002	3 211	3 420	4 254	5 293	10 465
10 300 000	132	247	358	469	579	796	904	1 119	1 226	2 185	3 031	3 242	3 453	4 295	5 344	10 567
10 400 000	133	249	362	473	584	803	912	1 130	1 238	2 206	3 060	3 273	3 486	4 335	5 395	10 668
10 500 000	134	251	365	478	589	811	921	1 140	1 249	2 226	3 089	3 304	3 418	4 376	5 446	10 769
10 600 000	135	253	368	482	594	818	929	1 150	1 261	2 247	3 117	3 334	3 551	4 417	5 497	10 870
10 700 000	137	255	371	486	600	825	937	1 161	1 272	2 267	3 146	3 365	3 584	4 458	5 548	10 972
10 800 000	138	258	375	490	605	833	946	1 171	1 284	2 288	3 175	3 396	3 617	4 499	5 599	11 073
10 900 000	139	260	378	495	610	840	954	1 182	1 295	2 309	3 203	3 426	3 649	4 539	5 650	11 174
11 000 000	140	262	381	499	616	847	963	1 192	1 307	2 329	3 232	3 457	3 682	4 580	5 700	11 275

Определение соответствия сортовой чистоты апробируемого сортового посева (посадки) установленным требованиям при густоте стояния стеблей от 200 000 до 11 000 000 (используется при подсчете продуктивных растений)

Густота стояния растений на площади (P _{га})	Требуемый показатель сортовой чистоты сельскохозяйственных растений, %, не менее															
	99,9	99,8	99,7	99,6	99,5	99,3	99,2	99,0	98,9	98,0	97,2	97,0	96,8	96,0	95,0	90,0
	Максимально допустимое количество сортовых примесей (шт.) при обследовании 10 пробных участков площадью по 10 м ²															
200 000	5	8	10	13	15	20	23	28	30	51	68	73	77	95	116	222
300 000	6	10	14	18	22	29	32	39	43	73	99	106	112	138	170	327
400 000	8	13	18	23	28	37	42	51	55	95	129	138	147	181	223	431
500 000	9	15	22	28	33	45	51	62	67	117	159	170	181	223	276	535
600 000	10	18	25	32	39	53	60	73	80	138	189	202	215	265	328	638
700 000	12	20	29	37	45	61	69	84	92	160	219	234	248	307	380	742
800 000	13	23	32	42	51	69	77	95	104	181	249	265	282	349	432	844
900 000	14	25	36	46	56	76	86	106	116	202	278	297	316	391	484	947
1 000 000	15	28	39	51	62	84	95	117	127	223	307	328	349	432	536	1 050
1 100 000	17	30	43	55	67	92	104	127	139	244	337	360	383	474	588	1 152
1 200 000	18	32	46	60	73	99	112	138	151	265	366	391	416	516	640	1 254
1 300 000	19	35	50	64	78	107	121	149	163	287	395	422	449	557	691	1 356
1 400 000	20	37	53	69	84	114	130	160	175	308	424	453	483	598	743	1 459
1 500 000	22	39	56	73	89	122	138	170	186	328	453	485	516	640	794	1 561
1 600 000	23	42	60	77	95	130	147	181	198	349	483	516	549	681	846	1 663
1 700 000	24	44	63	82	100	137	155	192	210	370	512	547	582	722	897	1 765
1 800 000	25	46	66	86	106	145	164	202	221	391	541	578	615	764	948	1 866
1 900 000	26	48	70	91	111	152	172	213	233	412	570	609	648	805	1 000	1 968
2 000 000	28	51	73	95	117	160	181	223	245	433	599	640	681	846	1 051	2 070
2 100 000	29	53	76	99	122	167	190	234	256	454	628	671	714	887	1 102	2 172

2 200 000	30	55	80	104	127	175	198	245	268	474	657	702	747	928	1 153	2 273
2 300 000	31	57	83	108	133	182	206	255	279	495	685	733	780	969	1 205	2 375
2 400 000	32	60	86	112	138	190	215	266	291	516	714	764	813	1 010	1 256	2 477
2 500 000	33	62	89	117	144	197	223	276	302	537	743	795	846	1 051	1 307	2 578
2 600 000	35	64	93	121	149	204	232	287	314	557	772	826	879	1 092	1 358	2 680
2 700 000	36	66	96	125	154	212	240	297	325	578	801	856	912	1 133	1 409	2 781
2 800 000	37	69	99	130	160	219	249	308	337	599	830	887	945	1 174	1 460	2 883
2 900 000	38	71	103	134	165	227	257	318	348	619	858	918	978	1 215	1 511	2 984
3 000 000	39	73	106	138	170	234	266	329	360	640	887	949	1 010	1 256	1 562	3 086
3 100 000	40	75	109	143	176	241	274	339	371	661	916	980	1 043	1 297	1 613	3 187
3 200 000	42	77	112	147	181	249	282	350	383	681	945	1 010	1 076	1 338	1 664	3 288
3 300 000	43	80	116	151	186	256	291	360	394	702	974	1 041	1 109	1 379	1 715	3 390
3 400 000	44	82	119	155	192	264	299	370	406	723	1 002	1 072	1 142	1 420	1 766	3 491
3 500 000	45	84	122	160	197	271	308	381	417	743	1 031	1 103	1 174	1 461	1 817	3 593
3 600 000	46	86	125	164	202	278	316	391	429	764	1 060	1 134	1 207	1 501	1 868	3 694
3 700 000	47	88	129	168	208	286	324	402	440	785	1 088	1 164	1 240	1 542	1 919	3 795
3 800 000	48	91	132	173	213	293	333	412	452	805	1 117	1 195	1 273	1 583	1 970	3 896
3 900 000	50	93	135	177	218	300	341	423	463	826	1 146	1 226	1 305	1 624	2 021	3 998
4 000 000	51	95	138	181	223	308	350	433	475	846	1 175	1 256	1 338	1 665	2 072	4 099
4 100 000	52	97	141	185	229	315	358	443	486	867	1 203	1 287	1 371	1 706	2 123	4 200
4 200 000	53	99	145	190	234	322	366	454	497	887	1 232	1 318	1 404	1 746	2 174	4 301
4 300 000	54	102	148	194	239	330	375	464	509	908	1 261	1 348	1 436	1 787	2 225	4 403
4 400 000	55	104	151	198	245	337	383	475	520	929	1 289	1 379	1 469	1 828	2 275	4 504
4 500 000	56	106	154	202	250	344	391	485	532	949	1 318	1 410	1 502	1 869	2 326	4 605
4 600 000	57	108	158	207	255	352	400	495	543	970	1 346	1 440	1 534	1 909	2 377	4 706
4 700 000	59	110	161	211	260	359	408	506	554	990	1 375	1 471	1 567	1 950	2 428	4 807
4 800 000	60	112	164	215	266	366	416	516	566	1 011	1 404	1 502	1 600	1 991	2 479	4 908
4 900 000	61	115	167	219	271	374	425	527	577	1 031	1 432	1 532	1 632	2 032	2 530	5 009
5 000 000	62	117	170	223	276	381	433	537	589	1 052	1 461	1 563	1 665	2 072	2 580	5 111

Густота стояния растений на площади (Р _{га})	Требуемый показатель сортовой чистоты сельскохозяйственных растений, %, не менее															
	99,9	99,8	99,7	99,6	99,5	99,3	99,2	99,0	98,9	98,0	97,2	97,0	96,8	96,0	95,0	90,0
	Максимально допустимое количество сортовых примесей (шт.) при обследовании 10 пробных участков площадью по 10 м ²															
5 100 000	63	119	174	228	281	388	441	547	600	1 072	1 490	1 594	1 698	2 113	2 631	5 212
5 200 000	64	121	177	232	287	396	450	558	611	1 093	1 518	1 624	1 730	2 154	2 682	5 313
5 300 000	65	123	180	236	292	403	458	568	623	1 113	1 547	1 655	1 763	2 194	2 733	5 414
5 400 000	66	125	183	240	297	410	466	578	634	1 134	1 575	1 685	1 796	2 235	2 784	5 515
5 500 000	67	128	186	245	302	417	475	589	646	1 154	1 604	1 716	1 828	2 276	2 834	5 616
5 600 000	69	130	190	249	308	425	483	599	657	1 175	1 632	1 747	1 861	2317	2 885	5 717
5 700 000	70	132	193	253	313	432	491	609	668	1 195	1 661	1 777	1 893	2 357	2 936	5 818
5 800 000	71	134	196	257	318	439	500	620	680	1 216	1 690	1 808	1 926	2 398	2 987	5 919
5 900 000	72	136	199	261	323	447	508	630	691	1 236	1 718	1 838	1 959	2 439	3 037	6 020
6 000 000	73	138	202	266	329	454	516	640	702	1 257	1 747	1 869	1 991	2 479	3 088	6 121
6 100 000	74	140	205	270	334	461	524	651	714	1 277	1 775	1 900	2 024	2 520	3 139	6 222
6 200 000	75	143	209	274	339	468	533	661	725	1 298	1 804	1 930	2 056	2 561	3 190	6 323
6 300 000	76	145	212	278	344	476	541	671	736	1 318	1 832	1 961	2 089	2 601	3 240	6 424
6 400 000	77	147	215	283	350	483	549	682	748	1 339	1 861	1 991	2 122	2 642	3 291	6 525
6 500 000	79	149	218	287	353	490	558	692	759	1 359	1 889	2 022	2 154	2 682	3 342	6 626
6 600 000	80	151	221	291	360	498	560	702	770	1 379	1 918	2 052	2 187	2 723	3 392	6 727
6 700 000	81	153	225	295	365	505	574	713	782	1 400	1 947	2 083	2 219	2 764	3 441	6 828
6 800 000	82	155	228	299	371	512	582	723	793	1 420	1 975	2 113	2 252	2 804	3 492	6 929
6 900 000	83	158	231	304	376	519	591	733	804	1 441	2 004	2 144	2 284	2 845	3 544	7 030
7 000 000	84	160	234	308	381	527	599	744	816	1 461	2 032	2 175	2 317	2 886	3 595	7 131
7 100 000	85	162	237	312	386	534	607	754	827	1 482	2 061	2 205	2 349	2 926	3 646	7 232
7 200 000	86	164	240	316	391	541	616	764	838	1 502	2 089	2 236	2 382	2 967	3 696	7 333

7 300 000	87	166	244	320	397	548	624	774	850	1 522	2 118	2 266	2 414	3 007	3 747	7 434
7 400 000	88	168	247	325	402	556	632	785	861	1 543	2 146	2 297	2 447	3 047	3 798	7 534
7 500 000	90	170	250	329	407	563	640	795	872	1 563	2 175	2 327	2 480	3 089	3 848	7 635
7 600 000	91	173	253	333	412	570	649	805	884	1 584	2 203	2 358	2 512	3 129	3 899	7 736
7 700 000	92	175	256	337	417	577	657	816	895	1 604	2 232	2 388	2 545	3 170	3 950	7 837
7 800 000	93	177	259	341	423	585	665	826	906	1 625	2 260	2 419	2 577	3 210	4 000	7 938
8 900 000	94	179	263	345	428	592	673	836	917	1 645	2 289	2 449	2 610	3 251	4 051	8 039
8 000 000	95	181	266	350	433	599	682	847	929	1 665	2 317	2 480	2 642	3 291	4 102	8 140
8 100 000	96	183	269	354	438	606	690	857	940	1 686	2 345	2 510	2 675	3 332	4 152	8 241
8 200 000	97	185	272	358	443	614	698	867	951	1 706	2 374	2 541	2 707	3 373	4 203	8 342
8 300 000	98	187	275	362	449	621	706	877	963	1 727	2 402	2 571	2 740	3 413	4 254	8 442
8 400 000	99	190	278	366	454	628	715	888	974	1 747	2 431	2 602	2 772	3 454	4 304	8 543
8 500 000	100	192	282	371	459	635	723	898	985	1 767	2 459	2 632	2 805	3 494	4 355	8 644
8 600 000	102	194	285	375	464	642	731	908	997	1 788	2 488	2 663	2 837	3 535	4 405	8 745
8 700 000	103	196	288	379	469	650	739	919	1 008	1 808	2 516	2 693	2 870	3 575	4 456	8 846
8 800 000	104	198	291	383	475	657	748	929	1 019	1 829	2 545	2 724	2 902	3 616	4 507	8 947
8 900 000	105	200	294	387	480	664	756	939	1 030	1 849	2 573	2 854	2 935	3 656	4 557	9 047
9 000 000	106	202	297	391	485	671	764	949	1 042	1 869	2 602	2 784	2 967	3 697	4 608	9 148
9 100 000	107	204	300	396	490	679	772	960	1 053	1 890	2 630	2 815	3 000	3 737	4 658	9 249
9 200 000	108	207	304	400	495	686	781	970	1 064	1 910	2 659	2 845	3 032	3 778	4 709	9 350
9 300 000	109	209	307	404	501	693	789	980	1 076	1 930	2 687	2 876	3 065	3 819	4 760	9 451
9 400 000	110	211	310	408	506	700	797	990	1 087	1 951	2 715	2 906	3 097	3 859	4 810	9 552
9 500 000	111	213	313	412	511	708	805	1 001	1 098	1 971	2 744	2 937	3 129	3 900	4 861	9 652
9 600 000	112	215	316	416	516	715	814	1 011	1 109	1 992	2 772	2 967	3 162	3 940	4 911	9 753
9 700 000	113	217	319	421	521	722	822	1 021	1 121	2 012	2 801	2 998	3 194	3 981	4 962	9 854
9 800 000	115	219	322	425	527	729	830	1 032	1 132	2 032	2 829	3 028	3 227	4 021	5 012	9 955
9 900 000	116	221	326	429	532	736	838	1 042	1 143	2 053	2 858	3 059	3 259	4 062	5 063	10 055
10 000 000	117	224	329	433	537	744	847	1 052	1 155	2 073	2 886	3 089	3 292	4 102	5 114	10 156
10 100 000	118	226	332	437	542	751	855	1 062	1 166	2 093	2 915	3 119	3 324	4 143	5 164	10 257

Густота стояния растений на площади (P _{ра})	Требуемый показатель сортовой чистоты сельскохозяйственных растений, %, не менее															
	99,9	99,8	99,7	99,6	99,5	99,3	99,2	99,0	98,9	98,0	97,2	97,0	96,8	96,0	95,0	90,0
	Максимально допустимое количество сортовых примесей (шт.) при обследовании 10 пробных участков площадью по 10 м ²															
10 200 000	119	228	335	441	547	758	863	1 073	1 177	2114	2 943	3 150	3 357	4 183	5 215	10 358
10 300 000	120	230	338	446	553	765	871	1 083	1 188	2134	2 971	3 180	3 389	4 224	5 265	10 459
10 400 000	121	232	341	450	558	773	880	1 093	1 200	2155	3 000	3 211	3 422	4 264	5 316	10 559
10 500 000	122	234	344	454	563	780	888	1 109	1 211	2175	3 028	3 241	3 454	4 305	5 366	10 660
10 600 000	123	236	348	458	568	787	896	1 114	1 222	2195	3 057	3 272	3 487	4 345	5 417	10 761
10 700 000	124	238	351	462	573	794	904	1 124	1 233	2216	3 085	3 302	3 519	4 386	5 468	10 862
10 800 000	125	240	354	466	578	801	912	1 134	1 245	2236	3 113	3 332	3 551	4 426	5 518	10 962
10 900 000	126	243	357	471	584	809	921	1 144	1 256	2256	2 142	3 363	3 584	4 467	5 569	11 063
11 000 000	128	245	360	475	589	816	929	1 155	1 267	2277	3 170	3 393	3 616	4 507	5 619	11 164

Описание сортов растений

Название сельскохозяйственного растения	Наименование сорта	Описание морфологических признаков
1	2	3
Озимая пшеница	ГИРЛЯНДА	Растение в фазе кущения от промежуточного до полустелющегося типа. В фазе предколосения (набухания листовых влагалищ) количество растений с изогнутым флаговым листом от среднего до большого. Время колошения от среднего до позднего. Во время цветения восковой налет на колосе от среднего до сильного. Длина растений при молочно-восковой спелости – 73–75 см. Соломина между основанием колоса и верхним стеблевым узлом поля или выполнена слабо. Колос в фазе созревания белый, плотноватый, пирамидальный в профиль, длиной 8,4–8,7 см, имеет короткие остевидные отростки. Зубец нижней колосковой чешуи умеренно изогнут. Форма плеча нижней колосковой чешуи от прямой до изогнутой. Зерновка красная. Тип развития – озимый
Яровая пшеница	МОНЕТА	Растение в фазе кущения промежуточного типа. В фазе предколосения (набухания листовых влагалищ) количество растений с изогнутым флаговым листом большое. Время колошения раннее. Во время цветения восковой налет на колосе сильный. Длина растений при молочно-восковой спелости – 110–113 см. Соломина между основанием колоса и верхним стеблевым узлом поля или выполнена слабо. Колос в фазе созревания белый, средней плотности, цилиндрический в профиль, длиной 10,0–10,6 см, имеет короткие остевидные отростки. Зубец нижней колосковой чешуи слегка изогнут. Форма плеча нижней колосковой чешуи закругленная. Зерновка красная. Тип развития – яровой
Озимый ячмень	ТЕНОР	Растения в фазе кущения промежуточного типа. В фазе предколосения (набухания листовых влагалищ) встречаемость растений с изогнутым флаговым листом низкая. Время колошения раннее. Положение колоса в конце цветения полупрямостоячее. Восковой налет на колосе отсутствует или очень слабый. Высота

Продолжение прил. 13

1	2	3
		растений при молочно-восковой спелости – 105–110 см. Колос многорядный, при созревании средней плотности, цилиндрической формы. Стерильный колосок отсутствует. Зерновка пленчатая. Тип развития – озимый
Яровой ячмень	РЕЙДЕР	Растения в фазе кущения промежуточного типа. В фазе предколосения (набухания листовых влагалищ) встречаемость растений с изогнутым флажковым листом средняя. Время колосения среднее. Положение колоса в конце цветения полупрямостоячее. Восковой налет на колосе слабый. Длина растений при молочно-восковой спелости – 101–104 см. Колос двурядный, при созревании средней плотности, цилиндрической формы. Расположение стерильного колоска отклоненное. Зерновка пленчатая. Тип развития – яровой
Овес	МИРТ	Растение в фазе кущения полупрямостоячего типа. В фазе предколосения (набухания листовых влагалищ) встречаемость растений с изогнутым флажковым листом высокая. Время выметывания среднее. Направление ветвей метелки в момент цветения полуодностороннее. Расположение ветвей метелки полуприподнятое, расположение колосков пониклое. Длина растений при молочно-восковой спелости – 116–119 см. Зерновка пленчатая. Тип развития – яровой
Озимая рожь	РОСАНА	Растения в фазе кущения от промежуточного до полустелющегося типа. Время колосения среднее. Во время цветения восковой налет на колосе средний. Высота растений при молочно-восковой спелости достигает 148–150 см. Колос рыхлый, имеет длину 13–14 см. Положение колоса в фазе созревания горизонтальное. Тип развития – озимый
Гречиха	АЛЬФА	Тип роста растения детерминантный. В фазе полного цветения высота растений в среднем составляет 99–101 см. Форма основания листовой пластинки сильно сердцевидная. Цветки больших размеров, окраска лепестков белая. Общее количество соцветий на растениях среднее. Время созревания среднее. Плоды ромбической формы, средней длины. Окраска кожурки плода темно-коричневая

Продолжение прил. 13

1	2	3
Посевной горох	ТИП	<p>Растение средней длины. Стебель без антоциановой окраски. Фасцирование стебля отсутствует. Листочки отсутствуют. Прилистники от маленького до среднего размера, крапчатость средней плотности. Цветки белой окраски. Форма основания паруса цветка вогнутая. Форма вершины верхнего чашелистика цветка заостренная. Плодоножка кисти от короткой до средней длины. Длина кисти от стебля до первого боба от средней до длинной, между первым и вторым бобом – от короткой до средней. Боб с пергаментным слоем, со слабо или средневыраженной изогнутостью, форма окончания боба тупая, зеленой окраски. Число семяночек боба среднее. Семена эллипсоидной формы, с желтой окраской семядолей</p>
Желтый люпин	ВЛАДКО	<p>Растение индетерминантного типа, средней высоты. Стебель имеет среднюю антоциановую окраску. Листья среднего размера, темно-зеленой окраски. Центральный листочек средней длины, средней ширины. Время цветения среднее. Цветок имеет темно-желтую окраску крыльев, сине-черную окраску лодочки. Время зеленой спелости среднее. Высота заложения первого соцветия при зеленой спелости средняя. Боб средней длины, средней ширины. Время полной спелости среднее. Семена без орнамента, средней массы</p>
Картофель	ВЕКТАР	<p>Растение промежуточного типа, полупрямоствольной формы. Антоциановая окраска стебля слабая. Лист промежуточный, среднего размера, зеленый, антоциановая окраска главной жилки отсутствует или очень слабая. Доли листа среднего размера, со слабоволнистыми краями. Соцветие среднего размера. Интенсивность антоцианового окрашивания внутренней стороны средняя. Клубни овальной формы. Глубина залегания глазков – 0,9–1,1 мм. Окраска кожуры клубня частично красная, мякоти – светло-желтая. Световой росток яйцевидной формы. Антоциановое окрашивание основания светового ростка средней интенсивности, опушенность основания средняя</p>
Озимый рапс	СЕВЕРИН	<p>В фазе двух настоящих листьев семядоли средней ширины, от короткой до средней длины. В фазе розетки интенсивность зеленой окраски</p>

Продолжение прил. 13

1	2	3
		<p>у листьев средне выражена. Листья разделены на доли, зубчатость по краям средней интенсивности. Листья в фазе розетки от средней ширины до широкой. Длина листа, включая пластинку и черешок, от короткой до средней. Время цветения от среднего до позднего. Цветки желтой окраски. Длина лепестков цветка от средней до длинной. Ширина лепестков цветка от средней до широкой. Высота растений при полном цветении – 132–167 см. В конце цветения общая длина растений, включая боковые ответвления, – 160–177 см. Длина стручка в фазе созревания – 6,5–7,3 см. При весеннем посеве тенденция к формированию соцветия в год посева слабая</p>
Яровой рапс	ВИХРЬ	<p>В фазе двух настоящих листьев семядоли средней ширины, от средней длины до длинной. В фазе розетки интенсивность зеленой окраски у листьев от светлой до средней. Листья разделены на доли, зубчатость по краям средней интенсивности. Листья в фазе розетки от средней ширины до широкой. Длина листа, включая пластинку и черешок, от средней до длинной. Время цветения среднее. Цветки желтой окраски. Длина лепестков цветка средняя. Ширина лепестков цветка от средней до широкой. Высота растений при полном цветении – 100–112 см. В конце цветения общая длина растений, включая боковые ответвления, – 119–126 см. Длина стручка в фазе созревания – 6,6–9,0 см. Тенденция к формированию соцветия в год посева при посеве поздним летом слабая</p>
Лен-долгунец	АЛТЫН	<p>На стадии бутона венчик имеет сине-фиолетовую окраску. Время начала цветения от среднего до позднего. Расположение лепестков венчика при цветении перекрывающееся, окраска венчика сине-фиолетовая, венчик среднего размера. Цвет верхушечной части тычинковой нити синий, цвет базальной (у основания) части тычинковой нити белый. Пыльник имеет синеватую окраску. Столбик пестика синей окраски. Растение в конце цветения высокое. Размер коробочки от маленького до среднего, бахромчатость ложной перегородки отсутствует. Длина от семядолей до первого разветвления на стебле ближе к уборке длинная. Длина от семядолей до коробочек верхушечных соцветий на стебле длинная. Окраска семян коричневая</p>

Окончание прил. 13

1	2	3
Клевер луговой	ГАРАНТ	Высота растения в год посева средняя. Форма куста в год посева промежуточная. Интенсивность зеленой окраски листьев весной средне выражена. Тенденция к цветению в год посева слабая. Весной растение средней высоты. Семена желтой окраски. Семядоли средней длины и ширины. Время цветения от раннего до среднего. Стебель от тонкой толщины до средней, средней длины, имеет от очень слабой до слабой плотность опушения, количество междуузлий среднее. Центральный листочек листа яйцевидной формы, среднего размера. Интенсивность белой метки листа сильная. Высота растения после скашивания от средней до высокой
Тимофеевка луговая	ЗАБАВА	Тенденция к образованию соцветия в год посева отсутствует или очень слабая. Тип куста во второй год вегетации до фазы выхода в трубку от полупрямостоячего до промежуточного. Время выметывания соцветия среднее. Длина флагового листа в течение двух недель после выметывания средняя. Длина самого длинного стебля, включая соцветие при полном выметывании, длинная. Верхнее междуузлие стебля средней длины. Длина соцветия после полного выметывания от средней до длинной