

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Введение

Государственный контроль в семеноводстве – комплекс мер, осуществляемых в целях обеспечения качества семян, защиты растений и соблюдения законодательства о семеноводстве.

Государственный реестр производителей семян сельскохозяйственных растений – официальный перечень, содержащий сведения о производителях оригинальных и элитных семян и служащий для учёта и контроля производителей, обеспечивая качество семян сельскохозяйственных растений.

Государственный реестр сортов сельскохозяйственных растений – единый банк данных о сортах, введенный с целью внедрения в производство наиболее продуктивных и лучших по хозяйственно ценным свойствам сортов и гибридов.

Семеноводство – наука о сохранении чистосортности сортов, их размножении и производстве оригинальных, элитных и репродукционных семян с высокими сортовыми, посевными качествами и урожайными свойствами, соответствующими требованиям Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь и Евразийского экономического союза.

Система семеноводства – группа взаимосвязанных производственных единиц, обеспечивающих производство высококачественных семян сельскохозяйственных растений.

Этап размножения семян – этап последовательного ежегодного пересева семян согласно порядку их производства;

Сортовой контроль в семеноводстве

Акт апробации сельскохозяйственных растений – документ, подтверждающий сортовые качества семян сельскохозяйственных растений.

Апробатор – физическое лицо, уполномоченное на проведение полевой апробации сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений.

Апробация – обследование сельскохозяйственных растений, их посевов в целях определения сортовой чистоты или сортовой типичности сельскохозяйственных растений, засоренности сортовых посевов

трудноотделимыми сорными и культурными растениями, поражения болезнями и повреждения вредителями растений.

Апробационные признаки – совокупность существенных морфологических признаков сельскохозяйственных растений, характеризующих их принадлежность к определенному сорту.

Биологическое засорение сорта – засорение сорта сельскохозяйственного растения в результате естественного переопыления разных сортов или возникновения мутаций.

Видовая чистота – отношение числа стеблей апробируемого сельскохозяйственного растения к общему числу стеблей апробируемого вида сельскохозяйственного растения и других видов сельскохозяйственных растений.

Государственный реестр – реестр сортов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию.

Журнал полевого обследования – таблица учета данных (результатов) полевой апробации сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений.

Заявитель – юридическое или физическое лицо, подавшее в государственную инспекцию по семеноводству, карантину и защите растений заявку на проведение полевой апробации сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений.

Механическое засорение сорта – засорение сорта сельскохозяйственного растения семенами других сортов сельскохозяйственных растений и (или) иных видов сельскохозяйственных растений, происходящее во время посева (посадки), уборки, очистки и других технологических процессов.

Оригинальные семена (ОС), или добазовые семена (ДС), – семена сельскохозяйственных растений, произведенные оригинатором сорта сельскохозяйственных растений или уполномоченным им лицом.

Оригинатор сорта – физическое или юридическое лицо, которое создало, вывело, выявило сорт сельскохозяйственного растения и (или) обеспечивает его сохранение и данные о котором внесены в государственной реестр.

Официальное описание сорта – документ (перечень сведений), содержащий описание существенных признаков сорта сельскохозяйственного растения, определяемых государственной инспекцией по испытанию и охране сортов.

Полевая апробация сортовых посевов (посадок) – обследование (полевая инспекция) сортовых посевов (посадок) сельскохозяйственных растений с целью определения (оценки) сортовых качеств (видовой

чистоты, сортовой чистоты, сортовой типичности), засоренности их иными видами растений, пораженности болезнями и поврежденности вредителями сельскохозяйственных растений и установления соответствия сортовых посевов (посадок) официальному описанию сорта, с оформлением результатов обследования.

Пробный участок – часть сортового посева (посадки) сельскохозяйственных растений, на котором проводится осмотр растений для определения значения признаков сортовых качеств семян.

Пространственная изоляция – минимально допустимые нормы расстояния между посевами (посадками) различных сортов и видов перекрестноопыляющихся сельскохозяйственных растений, а также использование различных изолирующих устройств или культур, разделительных полос для предотвращения переопыления сельскохозяйственных растений.

Репродукционные семена (РС), или сертифицированные семена (СС), – семена сортов сельскохозяйственных растений, полученные от последовательного размножения элитных семян.

Репродукционные семена для производства товарной продукции (РСт) – семена сортов сельскохозяйственных растений, полученные от последовательного размножения репродукционных семян и предназначенные исключительно для производства товарной продукции.

Сорт – группа сельскохозяйственных растений в рамках низшего из ботанических таксонов, которая определяется по степени выраженности признаков, характеризующих данный генотип или комбинацию генотипов, отличается от других групп сельскохозяйственных растений того же ботанического таксона одним или несколькими признаками либо степенью выраженности признаков и является стабильной. Категориями сорта являются клон, линия, гибрид первого поколения, популяция и другие категории сорта, используемые в сельскохозяйственном производстве.

Сортовая типичность – показатель сортовой чистоты перекрестноопыляющихся сельскохозяйственных растений.

Сортовая чистота – отношение числа растений (стеблей) основного сорта сельскохозяйственных растений к общему количеству обследованных развитых растений (стеблей) на пробных участках апробируемого сельскохозяйственного растения, выраженное в процентах.

Сортовой контроль – проводится только на семенных посевах сортов сельскохозяйственных растений, включенных в Государственный

реестр сортов Республики Беларусь, семена с которых подлежат реализации.

Сортовой посев (посадка) – поле (участок), засеянное семенами сорта сельскохозяйственного растения, сортовая принадлежность которого подтверждена документами на семена, и предназначенное для получения сортовых семян.

Сортовые качества семян – совокупность признаков, характеризующих принадлежность семян сельскохозяйственных растений к определенному сорту.

Специальный пробный участок – часть посева (посадки) сельскохозяйственных растений, предназначенная для наблюдения за опылением при производстве семян гибридных сортов первого поколения.

Средний образец – определенное количество семян, отбираемое от исходного образца в необходимом объеме для лабораторного анализа.

Удостоверение о качестве семян сельскохозяйственных растений – документ, подтверждающий посевные качества семян сельскохозяйственных растений.

Упаковка – это средство или комплекс средств, обеспечивающие защиту семян от повреждения и потерь при их хранении, реализации, транспортировке и использовании, которые могут быть носителями сведений об упакованных семенах и их производителе.

Урожайные свойства семян – свойства семян формировать определенную урожайность в конкретных производственных условиях.

Элитные семена (ЭС), или базовые семена (БС), – семена, полученные от последовательного размножения оригинальных семян согласно схемам их производства.

Грунтовой контроль в семеноводстве

Грунтовой контроль – метод определения сортовой чистоты или сортовой типичности сельскохозяйственных растений при проведении их апробации посредством посева (посадки) семян сельскохозяйственных растений на специальных участках.

Заявитель – юридическое лицо или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, с которым заключен договор на проведение грунтового контроля.

Контрольная единица партии семян – количество семян, от которого осуществляется отбор одной пробы.

Контрольный сорт – сорт сельскохозяйственного растения, ранее включенный в государственный реестр, выделяющийся среди других сортов этого сельскохозяйственного растения, включенных в государственный реестр, хозяйственно ценными и биологическими свойствами, в сравнении с которым проводится оценка других сортов.

Оригинальные семена (ОС), или добазовые семена (ДС), – семена сельскохозяйственных растений, произведенные оригинатором сорта сельскохозяйственных растений или уполномоченным им лицом.

Официальное описание сорта – документ, содержащий описание существенных признаков сорта растения, определяемых государственным учреждением «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений», и согласованный с заявителем сорта в государственное испытание.

Партия семян растений – определенное количество однородных по происхождению и качеству семян растений соответствующего сорта.

Проба семян (контрольная проба) – средняя проба семян сельскохозяйственных растений, отобранная от партии таких семян и предназначенная для определения сортовой чистоты или сортовой типичности сельскохозяйственных растений при проведении грунтового контроля.

Репродукционные семена (РС), или сертифицированные семена (СС), – семена сортов сельскохозяйственных растений, полученные от последовательного размножения элитных семян.

Репродукционные семена для производства товарной продукции (РСт) – семена сортов сельскохозяйственных растений, полученные от последовательного размножения репродукционных семян и предназначенные исключительно для производства товарной продукции.

Сортовая типичность сельскохозяйственных растений – показатель сортовой чистоты перекрестноопыляющихся сельскохозяйственных растений.

Сортовая чистота сельскохозяйственных растений – отношение числа сельскохозяйственных растений сорта или их стеблей к общему числу растений или их стеблей, к которому относится сорт, на обследуемом посеве (посадке) растений.

Стандартный образец – образец семян сорта сельскохозяйственного растения, который передается заявителем сорта и хранится в ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» после включения сорта в государственный реестр сортов.

Стандартная проба – проба семян сорта, взятая от стандартного образца семян сельскохозяйственного растения соответствующего сорта, полученного от заявителя сорта в государственное испытание после включения его в государственный реестр сортов, и предназначенная для сравнения с контрольной пробой.

Существенные признаки – признаки растений, позволяющие определить характерные и отличительные особенности сорта растения (морфологические, физиологические и др.), во всех случаях поддающиеся точному описанию.

Элитные семена (ЭС), или базовые семена (БС), – семена, полученные от последовательного размножения оригинальных семян согласно схемам их производства.

Лабораторный сортовой контроль в семеноводстве

Лабораторный сортовой контроль – метод определения сортовой чистоты или сортовой типичности сельскохозяйственных растений путем проведения электрофоретического анализа контрольных проб гибрида и последующего сравнения их со стандартными образцами соответствующих сортов сельскохозяйственных растений.

Электрофоретический анализ – основан на разделении в геле белковых молекул, являющихся компонентами семян сельскохозяйственных растений и различающихся по заряду и размерам, путем их движения в электрическом поле.

Эталонный сорт – сорт сельскохозяйственного растения, ранее прошедший государственное испытание сортов и используемый для определения степени выраженности морфологических признаков при установлении отличимости, однородности и стабильности сортов, находящихся в государственном испытании сортов.

Семенной контроль в семеноводстве

Влажность семян – содержание влаги в семенах, выраженное в процентах.

Всхожесть семян – количество семян основной культуры анализируемого образца, способных образовывать нормально развитые проростки за определенный срок, предусмотренный для каждой культуры.

Выветка – небольшое количество семян, отбираемое от партии или ее части (контрольной единицы) за один прием для составления исходной пробы.

Выравненность семян – степень однородности отдельных зерен, составляющих зерновую массу.

Жизнеспособность семян – количество всех живых семян (всхожих и находящихся в состоянии покоя), выраженное в процентах.

Зараженность семян болезнями – наличие грибных и бактериальных возбудителей болезней, их видовой состав и степень зараженности семян.

Заселенность семян вредителями – наличие имеющихся яиц, личинок, куколок, взрослых особей в явной и скрытой форме.

Заявитель – юридическое лицо или физическое лицо, в том числе индивидуальный предприниматель, с которым заключен договор на проведение грунтового контроля.

Исходная проба – совокупность всех выемок.

Контрольная единица – максимальное количество семян отдельной партии, для определения качества которых отбирают один средний образец.

Маркировка – информация в виде надписей, знаков, символов, нанесенная на ярлык (этикетку) и (или) на упаковку для обеспечения идентификации семян.

Масса 1000 семян – показатель, характеризующий крупность семян, их тяжеловесность, выполненность и количество запасных питательных веществ.

Навеска – часть семян средней пробы, выделенная из него для определения отдельных показателей качества семян.

Натура семян – объемная масса или масса 1 л семян, выраженная в граммах.

Оригинальные семена (ОС) – семена сельскохозяйственных растений, произведенные оригинатором сорта сельскохозяйственных растений или уполномоченным им лицом.

Партия семян – определенное количество однородных по происхождению и качеству семян сельскохозяйственных растений соответствующего сорта.

Посевные качества семян – совокупность свойств семян, характеризующих степень пригодности их для посева.

Репродукционные семена (РС) – семена сортов сельскохозяйственных растений, полученные от последовательного размножения элитных семян.

Репродукционные семена для производства товарной продукции (РСт) – семена сортов сельскохозяйственных растений,

полученные от последовательного размножения репродукционных семян и предназначенные исключительно для производства товарной продукции.

Семенной контроль – проводится после уборки и доработки семян с целью проверки посевных качеств семенного материала при производстве, хранении и реализации семян.

Свидетельство на семена сельскохозяйственных растений – документ, подтверждающий сортовые и посевные качества семян сельскохозяйственных растений при использовании семян сельскохозяйственных растений, произведенных в Республике Беларусь, лицами, не являющимися их производителями.

Сила роста семян – показатель, позволяющий определить способность ростков семян пробиваться на поверхность почвы.

Средняя проба – часть семян исходной пробы, выделенная для лабораторного анализа.

Травмированность семян – повреждение их структуры (трещины, раздавливание, сколы зародыша) в результате механического воздействия, что негативно влияет на всхожесть и посевные качества.

Чистота семян – процентное содержание семян основной культуры в общей массе семенного материала.

Элитные семена (ЭС) – семена, полученные от последовательного размножения оригинальных семян согласно схемам их производства.

Энергия прорастания – показатель, характеризующий быстроту и дружность всходов семян, выраженный в процентах от общего числа проросших семян за более короткий срок, чем требуется для определения всхожести.

Проведение мероприятий технического и профилактического характера

Аттестация производителей семян сельскохозяйственных растений – комиссия комплексная оценка имеющихся производственных условий на соответствие установленным требованиям, наличие возможности подготовки качественных семян на высоком технологическом уровне, обеспечение производства и реализации семян высокого качества.

Проверяемые субъекты в области семеноводства сельскохозяйственных растений – юридические лица и индивидуальные предприниматели, занимающиеся производством, заготовкой, хранением, использованием и реализацией семян сельскохозяйственных растений.

Риск в области семеноводства сельскохозяйственных растений – вероятность совершения субъектами нарушений законодательства в области семеноводства и возможного причинения вреда интересам государства, законным интересам физических и юридических лиц при осуществлении семеноводства.