

# Сортовой контроль в семеноводстве

## Сортовой контроль, его цель и методы

Семенные посевы в обязательном порядке подлежат сортовому контролю.

**Сортовой контроль** проводится только на семенных посевах сортов сельскохозяйственных растений, включенных в Государственный реестр сортов Республики Беларусь, семена с которых подлежат реализации.

Целью сортового контроля является оценка сортовых качеств семенных посевов сельскохозяйственных культур и пригодности урожая с них для использования на семенные цели.

Основными методами сортового контроля являются:

- апробация посевов;
- грунтовой контроль;
- лабораторный сортовой контроль.

### Апробация

**Апробация** – это 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.

Апробации подлежат семенные посевы:

- сортов и гибридов, включенных в Государственный реестр сортов, перспективных сортов и сортов, находящихся в Государственном сортоиспытании;
- во всех категориях хозяйств, включенных в Государственный реестр производителей и заготовителей семян.

Апробацию сельскохозяйственных растений, семена которых предназначены для собственного использования, производитель семян вправе проводить самостоятельно в соответствии с требованиями по апробации. В том случае, если семена, полученные с сортового посева, планируется использовать на семенные цели или они предназначены для реализации, апробация проводится специалистом ГУ «Государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений».

Апробация проводится в два этапа: 1-й – предварительное обследование; 2-й - окончательное обследование.

В ходе *предварительного обследования* апробатор:

- уточняет сведения о высеянных семенах; место и площадь семенного посева; границы каждого участка семенного посева;
- устанавливает предшественник семенному посеву; наличие разделительной полосы между семенными посевами; соблюдение пространственной изоляции между посевами и ее выполнение; намечает линии прохода;
- оценивает засоренность семенного посева карантинными, трудно отделяемыми сорными и культурными растениями; пораженность растений семенного посева болезнями; поврежденность вредителями; принадлежность апробируемого сельскохозяйственного растения к заявленному сорту по апробационным признакам (идентифицирует сорт).

*Окончательное обследование* семенных посевов проводят в фазы развития растений, когда проявление апробационных признаков для культуры наиболее выражено.

Для определения сортовой чистоты или сортовой типичности при оценке растений по апробационным признакам используют официальное описание сорта, а также результаты грунтового контроля и (или) лабораторного сортового контроля (если таковые имеются).

В ходе окончательного обследования определяются:

- 1) сортовая чистота или сортовая типичность сельскохозяйственных растений;
- 2) засоренность посева (посадки) сельскохозяйственных растений растениями других видов, в том числе растениями, семена которых трудно отделяются, карантинными и ядовитыми сорняками;
- 3) степень поражения сельскохозяйственных растений болезнями;
- 4) степень повреждения сельскохозяйственных растений вредителями.

После расчета показателей сортовых качеств семян сельскохозяйственных растений и определения их соответствия или несоответствия требованиям Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, апробатор заполняет акт апробации сельскохозяйственных растений.

### **Грунтовой сортовой контроль**

Сортовая чистота или сортовая типичность мягкой и твердой пшеницы, ржи, тритикале, овса, ячменя, льна-долгунца и рапса определяется ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» методом проведения *грунтового сортового контроля* на основании заявления и за счет средств заинтересованного лица.

Производители семян вправе самостоятельно проводить отбор проб от партий семян, если данные семена предназначены для собственного использования. Если же семена предназначены для реализации, то отбор проб производит специалист инспекции по испытанию и охране сортов растений.

Грунтовой сортовой контроль проводится путем определения сортовой чистоты или сортовой типичности сельскохозяйственных растений при апробации посевов апробируемого сорта на специальных участках методом наблюдения за ростом и развитием растений в течение всего периода вегетации. Это дает возможность установить те сортовые признаки, которые невозможно зарегистрировать при полевой апробации, проводимой в фазе цветения или перед уборкой в начале созревания культуры.

После проведения грунтового контроля Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений оформляет результаты его в двух экземплярах по установленной форме. Результаты грунтового контроля, вносятся в акт апробации сельскохозяйственных растений и являются решающими при установлении сортовой чистоты.

### **Лабораторный сортовой контроль**

Лабораторный сортовой контроль проводится аккредитованными лабораториями на основании заявления, поданного заинтересованным лицом.

*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.

По результатам сравнительного анализа контрольных проб и стандартных образцов делается вывод о сортовой чистоте (сортовой типичности) и выдается протокол лабораторного сортового контроля в двух экземплярах.