

Т. В. Семашко,  
заместитель директора  
ГУ «Государственная инспекция  
по испытанию и охране сортов  
растений»

# Грунтовой сортовой контроль: от теории к практике



На делянках Кобринской СС были продемонстрированы случаи нарушения сортовой чистоты и сортовой подлинности проб ярового ячменя, показаны отличительные сортовые признаки и методы их определения, обсуждены вопросы закладки и проведения грунт-контроля зерновых культур

*В Беларуси с 2010 года ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» начала проводить грунт-контроль как часть апробации посевов зерновых культур и льна. В нашем журнале в конце прошлого года (№ 12/2010) в статье «Как определить сортовую подлинность и сортовую чистоту?» пояснялись теоретические основы грунт-контроля, его важное значение при определении сортовой принадлежности и чистоты семенных посевов. 23 июня 2011 г. на ГСХУ «Кобринская СС» Брестской области состоялся республиканский семинар, на котором обсуждались уже практические вопросы закладки и проведения грунт-контроля зерновых культур и льна.*

В ходе республиканского семинара были подведены первые итоги грунт-контроля, который в 2011 году проводился на участках патентной экспертизы трех сортоиспытательных станций: ГСХУ «Молодечненская СС», «Кобринская СС», «Горецкая СС» с использованием методик УПОВ. Было отобрано всего 658 образцов 106 сортов озимых и яровых зерновых культур.

При определении **сортовой подлинности** был выявлен ряд нарушений. Так, например, на 100% не теми сортами оказались:





Используемая малогабаритная специализированная техника обеспечивает чистоту закладки опытов, без смешивания сортов и культур, что важно при проведении грунт-контроля

- сорта озимого тритикале Кастусь (категория с/э рег. № 6.282279/11) и Марко (категория с/э, 4 рег. номера);
- сорта озимой ржи Зарница (категория с/э) и Завая 2 (рег. № 1.04.476) и так далее.

Грунт-контроль также позволяет определять степень эффективности поддержания сорта при повторяемом размножении семян. Так, в текущем году на контрольных делянках сортов озимой пшеницы Былина, Кобра, Саква, Сюита присутствовало большое количество культурных примесей.

Всего за 2010 год из 78 проб яровой пшеницы 25 образцов оказались с нарушением сортовой чистоты (табл. 1). В 2011 году таковыми оказались 26 образцов озимой пшеницы из 145 проб и 7 образцов озимого тритикале из 103 проб (табл. 2). По озимой ржи пока ситуация неплохая: из 35 проб только одна проба была с нарушением сортовой чистоты (Зарница) (табл. 3).

Что касается отдельных иностранных сортов, то их питомники размножения, скорее всего, не были взяты у компаний-оригинаторов. Например, из-за незаконного размножения селекционно-семеноводческая фирма «Hodowla Roslin Strzelce» (Польша) официально попросила Министерство сельского хозяйства и продовольствия РБ **исключить** сорта озимой пшеницы **Саква, Сорая**, сорта озимого тритикале **Прадо, Торнадо, Бого**, сорта тритикале ярового **Ванад, Мешко** из Государственного реестра сортов и древесно-кустарниковых пород Республики Беларусь. По приказу МСХП они будут исключены с 2012 г.

По результатам совещания был сделан ряд выводов:

- Участки грунт-контроля позволяют проводить повторяемую и детальную проверку растений на сортовую чистоту, сортовую подлинность в течение всего вегетационного периода. Проверая небольшое число таких участков, можно контролировать большое количество культур.
- Грунт-контроль не заменяет полевую инспекцию семенных посевов, которая также должна проводиться для оценки других аспектов качества семян и их соответствие стандартам по сортовой чистоте и сортовой идентичности.
- Наибольшее количество предоставленных в этом году партий семян (77%) относилось к категории суперэлита. Остальные партии были

■ Таблица 1. Число нетипичных растений, выявленных по образцам яровой пшеницы в 2010 году, ГСХУ «Молодечненская СС»

Сорт	Число образцов	Число нетипичных образцов
Банти	8	1
Дарья	9	1
Кваттро	1	1
Контесса	5	2
Мунк	9	9
Тома	15	2
Рассвет	28	9
<b>Всего:</b>	<b>78</b>	<b>25</b>

■ Таблица 2. Число нетипичных растений, выявленных по образцам озимой пшеницы и тритикале до фазы «полное колошение – начало молочно-восковой спелости» в 2011 году

Сорт	Число образцов	Число нетипичных образцов
<b>Озимая пшеница, ГСХУ «Молодечненская СС»</b>		
Богатка	19	0
Былина	9	9
Зарица	1	0
Капылянка	17	0
Кобра	7	2
Легенда	6	0
Премьера	1	0
Саква	6	1
Спектр	3	1
Сукцес	1	0
Сюита	46	8
Тонация	2	0
Узлет	4	1
Финезия	14	0
Фантазия	1	0
Центос	6	0
Ядвися	2	1
<b>Всего:</b>	<b>145*</b>	<b>26</b>
<b>Озимая тритикале, ГСХУ «Горецкая СС»</b>		
Антось	8	0
Бальтико	4	0
Витон	1	0
Вольтарио	26	1
Гренадо	1	0
Динаро	3	0
Дубрава	4	0
Жыцень	1	0
Импульс	1	0
Кастусь	14	1
Мара	1	0
Марко	11	5
Михась	16	0
Модерато	6	0
Прадо	4	0
Прометей	3	0
<b>Всего:</b>	<b>103*</b>	<b>7</b>

\* без стандартных проб

■ Таблица 3. Число нетипичных растений, выявленных по образцам озимой ржи до фазы «полное колошение – начало молочно-восковой спелости» в 2011 году, ГСХУ «Горецкая СС»

Сорт	Число образцов	Число нетипичных образцов
Алькора	5	0
Бирюза	8	0
Зарница	14	1
Лота	1	0
Нива	2	0
Офелия	1	0
Талисман	2	0
Юбилейная	2	0
<b>Всего:</b>	<b>35*</b>	<b>1</b>

\* без стандартов

из питомников размножения первого и второго года. Элитные семена в этом году для грунт-контроля не предоставлялись. В 2010 году все партии семян относились к суперэлите.

■ Метод грунт-контроля целесообразно применять, начиная с питомников размножения. Во-первых, их меньше по количеству, а во-вторых – именно из некачественных питомников в арифметической прогрессии расходится неоднородность и нетипичность в классе суперэлиты и элиты.

■ Национальной академии наук Беларуси следует усилить сортовой контроль в питомниках размножения.

■ Областным инспекциям по семеноводству надо более тщательно относиться к отбору, упаковке и маркировке проб для грунт-контроля.

■ Областные инспекции по семеноводству должны своевременно доставлять пробы в Государственную инспекцию по испытанию и охране сортов растений, чтобы не нарушать сроки сева.

■ При установлении методом грунт-контроля нарушения сортовой подлинности и сортовой чистоты Главная государственная инспекция по семеноводству, карантину и защите растений будет выбраковывать посев.

■ При спорных вопросах по сортовой принадлежности и сортовой чистоте использовать официальное описание сорта, проводимое ГУ «Государственная инспекция по испытанию и охране сортов растений» и согласованное с селекционером.