

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поляковой Нелли Владимировны на тему «Создание селекционного материала среднепоздней белокочанной капусты с устойчивостью к ожогу верхушки внутренних листьев кочана для получения гибридов F_1 в условиях Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки)

Диссертационная работа Поляковой Н. В. посвящена селекции среднепоздней белокочанной капусты с устойчивостью к ожогу верхушки внутренних листьев кочана. В настоящее время в Государственном реестре сортов и гибридов сельскохозяйственных растений, допущенных к использованию, содержится 168 сортов и гибридов белокочанной капусты, включенных по Северо-Кавказскому региону, в состав которого входит Краснодарский край. Из них к среднепоздней группе относится 31 сорт и гибрид, что составляет 18,5 %. Выведение новых перспективных гибридов среднепоздней группы является востребованным и актуальным для указанного региона.

При производстве белокочанной капусты ожог верхушки внутренних листьев кочана встречается регулярно и приводит к уменьшению выхода товарной продукции. Особую проблему вызывает диагностика данного нарушения, так как зачастую его можно выявить только при разрезании полностью сформировавшегося кочана. Существует избирательная восприимчивость у различных гибридов к этому физиологическому расстройству. Именно поэтому использование сортов, устойчивых к ожогу верхушки, повышает качество урожая и делает такие сорта крайне востребованными на рынке.

В целом, содержание работы решает указанные в ней задачи. Выводы, сделанные по итогам диссертации, соответствуют описанным в работе результатам практических исследований.

Тем не менее, к тексту автореферата имеются следующие вопросы:

1. Почему при определении границ градационной шкалы (стр. 8, рис. 1) использован переменный шаг (10, 15, 25, 50), а не равномерный (25, 25, 25, 25)?
2. По какой причине за оценку очага поражения (стр. 8, раздел 3.1.2) взято отношение его максимальной длины к диаметру кочана, а не площадь или объем?

3. Почему на стр. 24 указывается, что одна из гибридных комбинаций является лежкой, а другая универсальной, но никаких данных по значениям этих показателей не приводится?

4. В связи с чем в таблице на стр. 24 при расчете прибавки к стандарту используется общая урожайность, а не товарная, что представляется более правильным?

Считаю, что основные результаты работы можно считать значимыми, а Полякова Нелли Владимировна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений (сельскохозяйственные науки).

11.11.2024

Кандидат сельскохозяйственных наук,
заместитель начальника отдела
овощных, плодово-ягодных
и декоративных культур
ФГБУ «Госсорткомиссия»

Заблоцкая Е. А.

Заблоцкая Елена Александровна
ФГБУ «Госсорткомиссия»
ул. Садовая-Спасская, д. 11/1, Москва, 107140
тел. (495) 604-80-14 (доб. 171);
e-mail: zea@gossortrf.ru

Подпись Заблоцкой Е. А. удостоверяю:

Начальник отдела культур
ФГБУ «Госсорткомиссия»
В.А. Фролова

