

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Поляковой Нелли Владимировны «Создание селекционного материала среднепоздней белокочанной капусты с устойчивостью к ожогу верхушки внутренних листьев кочана для получения гибридов F1 в условиях Краснодарского края», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2.

Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Создание F1-гибридов капусты белокочанной с высокой толерантностью к ожогу верхушки внутренних листьев является наиболее подходящей долгосрочной стратегией для предотвращения снижения товарности и потерь урожая от данного физиологического расстройства. Данная проблема особенно актуальна для южных регионов Российской Федерации. Соискателем впервые был определен характер наследования толерантности к ожогу верхушки внутренних листьев кочана, а также разработан принцип подбора родительских пар, что без сомнения важно для современной селекции на толерантность к данному заболеванию. Работа имеет высокую практическую значимость, связанную с созданием нового селекционного материала, а также разработкой агротехнических приемов, снижающих риски поражения у гибридов с различной степенью толерантности к заболеванию.

Недостатки и замечания: Соискатель разработал шкалу оценки физиологического расстройства, однако для описания степени поражения гибридных комбинаций использует другую терминологию.

Из автореферата не вполне понятен выбор линий для проведения гибридологического анализа. В гибридизации используются высокотолерантная линия Тен4272-2пс, восприимчивая линия Тен3-722 и линия Юби122 с расщеплением на высокотолерантные и восприимчивые, при этом гибридизации между высокотолерантной Тен4272-2пс и восприимчивой линией Тен3-722 не проводится и потомство контрастных по изучаемому признаку не анализируется.

В тексте термин СКС, часто используется без пояснения что это варианта СКС или эффект СКС, что затрудняет понимание текста. В тексте автореферата встречаются опечатки на страницах 5, 7, 10, 11, 15, 16, 17, 23, что затрудняет понимание текста в некоторых местах.

Считаю, что по объему выполненных исследований, научной новизне и практической значимости работа соответствует предъявляемым требованиям, а ее автор, Полякова Нелли Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Доцент кафедры ботаники, селекции и семеноводства садовых растений
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева,
кандидат сельскохозяйственных наук
Вишнякова Анастасия Васильевна

19.11.2024

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49
тел. +7 (499) 976-04-80, e-mail: info@rgau-msha.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А.Тимирязева (ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева)

ПОДПИСЬ
ЗАВЕРЯЮ

Ведущий
специалист по аграрной

