

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук 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»

Капуста белокочанная является одной из основных овощных культур в России, которая широко возделывается как в промышленном секторе, так и в ЛПХ. Важной составляющей технологии её производства являются высокоурожайные, устойчивые (толерантные) к основным заболеваниям гибриды. Поэтому необходимо сочетание в одном генотипе устойчивости к различным стрессам и заболеваниям патогенного характера.

В связи с этим, диссертационная работа Поляковой Н.В., направленная на сравнительную оценку и отбор линий капусты белокочанной для получения конкурентоспособных гибридов, устойчивых к ожогу верхушки внутренних листьев кочана, является актуальной и имеет большое научное и практическое значение для товарного производства.

В процессе исследовательской работы, соискателем получены устойчивые самонесовместимые инбредные линии капусты с низкой комбинационной способностью по степени поражения ожогом верхушки внутренних листьев кочана. Разработан принцип подбора родительских пар для создания высокотолерантных гибридов. Установлен характер наследования изучаемого признака в гибридных комбинациях на основе линий с разной степенью устойчивости к заболеванию. В зависимости от уровня минерального питания, определены факторы контроля заболевания на гибридах с разной степенью устойчивости для условий Краснодарского края. Получен гибрид F1, устойчивый к стресс- факторам внешней среды и конкурентоспособный по комплексу хозяйственно- ценных признаков. Рекомендованы агротехнические

приёмы, снижающие риски поражения заболеванием кочанов у гибридов с различной степенью устойчивости.

В автореферате практически не приведены сведения по метеорологическим условиям лет проведения исследований, не определены уровни обеспеченности вегетационного периода по поступлению атмосферных осадков, суммам активных температур воздуха. Эти данные важны, так как позволяют оценить, в каких условиях проводилась сравнительная оценка линий и гибридов капусты, насколько эти условия важны для развития изучаемого заболевания, какова вероятность их ожидания в многолетнем разрезе.

Считаю, что автор диссертационной работы, Полякова Нелли Владимировна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 — селекция, семеноводство и биотехнология растений.

1.11.2024 г.

Бочкарев Сергей Викторович

Бочкарев С.В.

кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.05.

Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Ведущий специалист по овощным культурам ОРП

АО Фирма «Август»

129515, г. Москва ул. Цандера, 6. 8 (495) 787-08-00 доб. 1722

s.bochkarev@avgust.com www.avgust.com

Подпись Бочкарева С.В., ведущего специалиста отдела развития продуктов АО Фирма «Август»

Ведущий инспектор по кадрам



Стародубова Н.С.