

## ОТЗЫВ

научного руководителя на диссертационную работу Кондратьева Виталия Михайловича на тему «Биологические особенности и элементы технологии выращивания салата посевого (*Lactuca sativa* L.) в пленочных теплицах Ленинградской области» на соискание степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09– Овощеводство

В условиях ухудшающихся экологических условий и усиливающихся эмоциональных нагрузок увеличивается роль сбалансированного питания. Большое значение в питании имеют овощи и в частности салат. Салат посевной является признанным источником легкоусвояемых углеводов, органических кислот, антиоксидантов, витаминов, минеральных веществ. Физиологическая особенность салата посевого – возбуждать аппетит и повышать усвояемость других продуктов питания.

Ценность салата посевого в скороспелости, холодоустойчивости, способности формировать большое количество органического вещества за короткий период.

В настоящее время в Государственный реестр селекционных достижений, допущенных к использованию в Российской Федерации, входит 332 сорта салата отечественной и иностранной селекции.

Выбор темы исследования Виталием Михайловичем не случаен. Важным резервом повышения урожайности и улучшения качества продукции является оценка и подбор сортов, определение оптимальных сроков и схем посадки салата посевого в весеннем и осеннем оборотах пленочных теплиц Ленинградской области. Исследования проводились с 2012 по 2014 год.

Обладая высокой работоспособностью и пытливым умом исследователя, Виталий Михайлович провел серию экспериментов. В течение трех лет изучил адаптационные способности 21 сорта салата, в т.ч. 12 сортов листового типа, 6 сортов полукочанного типа и 3 сорта кочанного

типа. Выявил закономерности формирования урожая различных сортов салата посевного в зависимости от агроклиматических условий. Освоил методику биохимических анализов, провел биохимический анализ салата по 22 показателям. Выявил перспективные сорта салата листового типа Балет, Абракадабра, Барбадос, Кредо и Меркурий, полукочанного типа – Адмирал, Вячеслав, Гейзер и Орфей и кочанного типа – Буру.

Большое по объему и глубине исследование провел по влиянию сроков и схем посадки на продуктивность и биохимические показатели салата посевного в весеннем обороте. Определил сортовую реакцию салата на срок посадки. Оптимальный срок посадки в весеннем обороте для салата листового типа – первая декада мая, салат полукочанного типа – толерантен к сроку посадки. Наибольшая урожайность и повышение биохимических показателей всех сортов салата отмечена при схеме посадки 20x15 см.

При выращивании салата посевного в осеннем обороте наиболее высокая урожайность выявлена при посадке в третью декаду августа. Оптимальная схема посадки – 20x20 см.

Экономические расчеты были проведены на основании технологических карт выращивания салата в пленочных теплицах. Выявлена высокая эффективность выращивания салата в весеннем обороте сортов листового типа Абракадабра, Балет, Меркурий, Кредо, Барбадос, Файер, полукочанного типа Адмирал, Орфей и Гейзер и кочанного типа – Буру. В осеннем обороте рентабельно выращивать кочанные и полукочанные сорта.

Проведенные исследования имеют законченный характер большой и многоплановой работы, решающей теоретические и практические вопросы выращивания салата посевного в пленочных теплицах Ленинградской области.

Основные результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на Всероссийском конкурсе на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Минсельхоза России, 2013 г. (г. Орёл, 30-31 мая); Международной научно-

практической конференции профессорско-преподавательского состава «Научное обеспечение инновационного развития АПК», 2014 г. (г. Санкт-Петербург, 23-25 января); Международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава «АПК России: прошлое, настоящее, будущее», 2015 г. (г. Санкт-Петербург, 29-31 января); Международной научно-практической конференции молодых ученых и студентов «Научный вклад молодых исследователей в сохранение традиций и развитие АПК», 2015 г. (г. Санкт-Петербург, 26-27 марта). Результаты исследований отображены в 6 статьях, 3 из них опубликованы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Считаю, диссертационная работа соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а ее автор Кондратьев Виталий Михайлович может представить ее для публичной защиты в диссертационный совет на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.09 – Овощеводство.

Научный руководитель:  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры  
плодоовощеводства  
и декоративного садоводства ФГБОУ  
ВО СПбГАУ

Осипова  
Галина Степановна

Адрес: 196601, Санкт-Петербург, г. Пушкин,  
Петербургское шоссе, д. 2  
тел.: (812) 476-44-44  
e-mail: prof.osipova@mail.ru

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный  
университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ). 196601, г. Санкт-Петербург, г. Пушкин,  
Петербургское шоссе, д. 2, agro@spbgau.ru, http://spbgau.ru, тел.: (812) 470-04-  
22

