

Отзыв

научного руководителя Васина Василия Григорьевича на диссертационную работу Вершинной Оксаны Владимировны «Формирование высокопродуктивных посевов гороха при применении биостимуляторов и удобрений в условиях лесостепи Среднего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Вершинина Оксана Владимировна с 2009 г. по 2014 г. обучалась в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Агрономия». Будучи еще студенткой, она проявила интерес к научным исследованиям по совершенствованию приемов возделывания гороха на основе применения удобрений и современных биостимуляторов группы Фертигрейн, которые выполнялись на кафедре растениеводства и земледелия. По окончании обучения Вершинина О.В. успешно защитила выпускную квалификационную работу, получив рекомендацию для поступления в аспирантуру ФГБОУ ВО Самарской ГСХА.

С 14.08.2014 по 14.08.2018 г. соискатель обучалась в очной аспирантуре Самарской государственной сельскохозяйственной академии на кафедре растениеводства и земледелия по направлению 35.06.01. «Сельское хозяйство», специальности общее земледелие, растениеводство. Перед аспиранткой была поставлена цель: уточнить параметры технологии возделывания гороха Флагман-12 при применении удобрений и современных биостимуляторов роста группы Фертигрейн.

В условиях изменившегося климата, при существенном усилении засушливости летнего периода, важное значение имеет совершенствование приемов возделывания полевых культур, в том числе и зернобобовых. К таким культурам относятся горох, нут, соя, чечевица.

Горох в регионе имеет наибольшее распространение, а в последние годы, площади его возделывания сократились, больше стали возделывать нут. Это обусловлено стабильно невысокой урожайностью культуры, и существующими проблемами в технологии. Несмотря на наличие весьма перспективных сортов, созданных Самарским НИИСХ им.Н.М. Тулайкова, эта культура высевается в области на площади 15-20 тыс га.

К процессу исследования Вершинина О. В. относилась серьезно и ответственно, проявив самостоятельность и инициативность в решении большинства вопросов. Особо нужно отметить самостоятельность проделанной работы, способность к творческому мышлению, решению сложных научных задач и настойчивости, а также хорошую ориентации в специфическом предмете исследования.

Поставленные задачи по оценке особенностей роста и развития растений, анализу фотосинтетической деятельности растений в посевах и приросту надземной массы, определению урожайности и оценке химического состава с кормовыми достоинствами урожая аспирантка полностью выполнила. Ею проведена энергетическая оценка изученным агроприемам и определена их экономическая эффективность, сделана статистическая обработка и выявлена корреляционная зависимость ряда показателей.

В результате проведенных исследований аспирантка выдает рекомендации производству о целесообразности применения минеральных удобрений и применения биостимуляторов роста. Рекомендовано проводить предпосевную обработку семян препаратом Ноктин (1,5 л/т) или Ризоторфин (штамм 245 а) совместно с препаратом Фертигрей Старт 1,0 л/т. По вегетации целесообразно посеvy гороха обрабатывать препаратом Фертигрейн Фолиар 1,0 л/га. Причем, лучший результат достигается при обработке в фазу бутонизации.

За период обучения в аспирантуре Вершинина О. В. имеет положительный опыт научного признания:

- II тур Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов в номинации «Агрономия», г. Оренбург, 25-26 апреля 2013 год, диплом участника;
- 67 научная конференция студентов агрономического факультета по секции «Растениеводство и селекция», Самарская ГСХА, 19 июня 2014 год, диплом за 1 место;
- Научно-практический форум «Неделя науки» Самарской ГСХА, секция «Агрономия и защита растений», 8 декабря 2014 год, диплом II степени;
- II этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по ПФО в номинации «Сельскохозяйственные науки», г. Ижевск, 15 апреля 2015 год, диплом за участие;
- Научно-практический форум «Неделя науки» Самарской ГСХА, секция: «Агрономия и защита растений», 7-11 декабря 2015 год, диплом I степени;
- Научно-практический форум "Неделя науки" Самарской ГСХА, секция "Агрономия", 13-16 декабря 2016 год, диплом I степени;
- Международная научно-практическая конференция «Вклад молодых ученых в аграрную науку», г. Кинель, 18-19 апреля 2017 года, диплом I степени;
- Международная научно-практическая конференция, посвященная 40-летию научной школы кормовиков «Актуальные вопросы растениеводства и кормопроизводства», г. Кинель, 27 октября 2018 года, сертификат участника;
- X областная научно-практическая конференция молодых специалистов, студентов и школьников «Будущее города – в профессионализме молодых» блок «Студенческая молодежь ВПО: общий» в г. Новокуйбышевск, 2018 год, диплом II степени;

- II этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по ПФО в номинации «Сельскохозяйственные науки», г. Ижевск, 19 апреля 2018 год, диплом за VI место;
- III этап Всероссийского конкурса на лучшую научную работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства Российской Федерации в номинации «Сельскохозяйственные науки», Самарская ГСХА, 22 мая 2018 год, диплом за I место.

В 2017 году в соответствии с приказом Минобрнауки России № 860 от 29 августа 2017 г. «О назначении стипендий Президента Российской Федерации и стипендий Правительства Российской Федерации аспирантам, осваивающим образовательные программы высшего образования в организациях, осуществляющих образовательную деятельность на 2017/18 учебный год, с 1 сентября 2017 г. Вершининой О. В. назначена стипендия Президента Российской Федерации.

Результаты, полученные в ходе исследований, в достаточной мере отражены в опубликованных работах. Всего опубликовано 19 научных работ, в том числе по теме диссертации 13, из них в рецензируемых журналах – 6.

Определенная часть материалов прошла производственную проверку в ООО «Племенной завод «Дружба» Кошкинского района и ООО «Степные Просторы» Большеглушицкого района, что подтверждено актом внедрения.

Вершинину О. В. отличает высокая организованность и ответственность в работе, она знающий, оперативно мыслящий специалист, отлично владеющий своим материалом и широким кругом агрономических знаний.

Работа сложена хорошо, грамотно выверена, заключение логично завершает диссертацию, а предложения производству весьма конкретны.

Считаю, что диссертация «Формирование высокопродуктивных посевов гороха при применении биостимуляторов и удобрений в условиях лесостепи Среднего Поволжья» О. В. Вершининой является завершенной научно-

