

ОТЗЫВ

научного руководителя профессора Васина Алексея Васильевича на диссертационную работу Карлова Евгения Валерьевича «Совершенствование приемов возделывания сортов ячменя и гороха в лесостепи Среднего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Карлов Евгений Валерьевич в 2015 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Агрономия».

С 14.08.2015 г. по 14.08.2019 г. Карлов Е.В. обучался в очной аспирантуре Самарский государственный аграрный университет на кафедре растениеводства и земледелия по направлению 35.06.01. «Сельское хозяйство», по специальности общее земледелие, растениеводство. Перед аспирантом была поставлена цель: определить приемы возделывания сортов ячменя и гороха, при использовании стимуляторов роста Матрица Роста, Мегамикс Азот, Мегамикс Профи, Аминокат 30%.

Проблема возделывания зерновых и зернобобовых культур на фуражные цели в регионе остается одной из наиболее сложных. Доля растительного белка, получаемого с посевов зернобобовых культур в последние годы не превышает 3-5% в общем его производстве.

Важным направлением решения данной проблемы наряду с расширением посевов зернобобовых культур является совершенствование их возделывания, что позволяет получать высокие и устойчивые урожаи сбалансированного корма. Большое значение имеет применение удобрений и стимуляторов роста. Однако задача получения более высокой урожайности при сохранении высокого качества продукции остается по-прежнему трудно решаемой. В связи с этим разработка адаптивной технологии возделывания ячменя и гороха на основе комплексных исследований и внедрение её в

производство внесет существенный вклад в укрепление кормовой базы сельскохозяйственных предприятий Среднего Поволжья.

Для решения этой задачи в посевах появляются высокоурожайные сорта ячменя кормового направления, гороха укосно-кормового использования. В связи с этим возникла необходимость изучить отзывчивость сортов ячменя, многорядных форм в сравнении с двурядными сортами ячменя и горохом Флагман 12, на внесение удобрений и обработку посевов стимуляторами роста, а также оценить продуктивность нового сорта гороха Усатый Кормовой при разных нормах высева и применении стимуляторов роста.

Поставленные задачи: выявить эффективность применения регуляторов роста на продуктивность изучаемых сортов ячменя и гороха; провести оценку биометрических показателей и фотосинтетической деятельности ячменя и гороха; дать оценку кормовой ценности ячменя и гороха; провести агроэнергетический анализ и определить экономическую эффективность Карлов Е.В. полностью выполнил. Проведена энергетическая оценка изученным агроприемам и определена их экономическая эффективность.

В результате проведенных исследований, соискатель Карлов Е.В. сформулировал предложение производству, что в условиях лесостепи Среднего Поволжья высевать сорта ячменя Гелиос, Сонет, Беркут при внесении удобрений $N_{25}P_{25}K_{25}$ и обработке посевов в фазу кущения препаратами Мегамикс Азот 0,5 л/га или Матрица Роста 0,3 л/га. Для выращивания гороха сорта Усатый Кормовой на семена следует высевать с нормой высева 1,2 млн. всх. семян/га с обработкой посевов в фазе 3-5 листа препаратом Мегамикс Профи 0,5 л/га.

Свои исследования Карлов Е.В. провел во время аспирантской подготовки. Результаты исследований неоднократно докладывались на заседаниях кафедры, конференциях.

За период обучения в аспирантуре Карлов Е.В. имеет положительный опыт научного признания: научно-практический форум «Неделя науки»

Самарской ГСХА, секция: «Агрономия и защита растений», 7-11 декабря 2015 год, диплом II степени; научно-практический форум «Неделя науки» Самарской ГСХА, секция «Агрономия», 13-16 декабря 2016 год» диплом II степени; международная научно-практическая конференция, посвященная 40 - летию научной школы кормовиков «Актуальные вопросы растениеводства и кормопроизводства», г. Кинель, 27 октября 2017 года, сертификат участника; международная научно-практическая конференция «Инновационные достижения науки и техники АПК» (декабрь, 2018 г.);

Определенная часть материалов прошла производственную проверку в ООО «Степные Просторы» Большеглушицкого района на площади 460 га и ООО «Злак» Большечерниговского района на площади 556 га, что подтверждено актом внедрения.

Результаты, полученные в ходе исследований, в достаточной мере отражены в опубликованных работах. По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, из них в рецензируемых журналах – 3.

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

Карлов Е.В. отличается хорошей организованностью и ответственностью к работе, он глубоко мыслящий специалист, отлично владеющий своим материалом.

Считаю, что диссертация Е.В. Карлова «Совершенствование приемов возделывания сортов ячменя и гороха в лесостепи Среднего Поволжья» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно.

Объем исследований, научная новизна, практическая значимость, решенных в диссертации задач, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п.п 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Карлов Евгений Валерьевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата

