

ОТЗЫВ

научного руководителя Котляровой Е.Г. на диссертационную работу Лубенцова Сергея Михайловича «Влияние способов основной обработки почвы и доз минеральных удобрений на свойства чернозема типичного и урожайность гороха в юго-западной части Центрально-Черноземной зоны», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Неоспоримые достоинства одной из основных зернобобовых культур Центрального Черноземья гороха в обеспечении животноводства высокобелковым кормом и обогащении почвы практически бесплатным азотом требуют совершенствования технологии возделывания культуры с целью повышения ее агроэкологической и экономической эффективности. Для решения данной проблемы наиболее действенным является определение оптимального сочетания способов основной обработки почвы различной интенсивности и доз минеральных удобрений. Очень часто снижение затрат (ресурсосбережение) по отдельным, даже наиболее значимым элементам технологии, в конечном итоге экономически неоправданно уровнем урожайности и плодородием почвы. С практической точки зрения, учитывая взаимообусловленность различных агроприемов, важен комплексный подход в их оценке в конкретных почвенно-климатических и экономических условиях региона. Этим обусловлены актуальность и практическая значимость темы диссертационной работы С.М. Лубенцова.

Лубенцов С.М. обучался в очной аспирантуре при кафедре «Земледелия и агрохимии» ФГБОУ ВПО «БелГСХА» в 2009-2012 гг. За время учебы сдал кандидатские экзамены по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство: история и философия науки на «хорошо», иностранный язык – «отлично», общее земледелие, растениеводство – «отлично». Достаточно хорошо изучил литературу по предложенной для научных исследований теме, четко определил цель, наметил задачи исследований, использовал освоенные ранее методики проведения полевых и лабораторных исследований.

В ходе проведения исследований соискателем было установлено, что в условиях юго-западной части ЦЧЗ при возделывании гороха на черноземе типичном целесообразно применять вспашку на глубину 24-25 см с внесением минеральных удобрений в дозе $N_{50}P_{70}K_{40}$. Это позволит повысить урожайность зерна гороха на 14% и увеличить сбор белка на 23%. Условный чистый доход при этом может достигать 11 887 руб./га, а уровень рентабельности 103%.

Автор диссертационной работы по заявленной теме является участником Всероссийского конкурса «Молодые новаторы аграрной России» по номинации «Агрономия» (Орел, 2010); конкурса научных молодежных работ «Молодежь Белгородской области» в области технических и сельскохозяйственных, правовых и гуманитарных наук (Белгород, 2011); победителем конкурсного отбора по программе «Участник молодежного научно-инновационного конкурса – 2011» в рамках ФГОУ ВПО «БелГСХА» (Белгород, 2011); лауреатом внутри-академического гранта на завершение научных исследований, выполняемых молодыми учеными ФГБОУ ВПО «БелГСХА» в 2011 г. (Белгород, 2011); гранта на выполнение научно-исследовательских работ по заказу Минсельхоза России (Белгород, 2013), лауреатом стипендии РАД (Российского аграрного движения) 2011-2012 гг. (Москва, 2011).

Результаты данной работы докладывались автором на XIV, XV и XVI Международных научно-производственных конференциях «Проблемы сельскохозяйственного производства на современном этапе и пути их решения» (г. Белгород, 2010, 2011, 2012), на Всероссийской научно-практической конференции «Биологизация адаптивно-ландшафтной системы земледелия – основа повышения плодородия почв, роста продуктивности сельскохозяйственных культур и сохранения окружающей среды» (г. Белгород, 2012), на заседаниях кафедры земледелия и агрохимии ФГБОУ ВПО «БелГСХА» (2010, 2011, 2013), на заседаниях ученого совета агрономического факультета ФГБОУ ВПО «БелГСХА» (2010, 2011, 2013).

Результаты данных исследований вошли в разработку новых зональных технологий возделывания гороха.

Все это позволило соискателю довести до научной общественности результаты своих исследований. По результатам исследований им в соавторстве с сотрудниками кафедры «Земледелия и агрохимии» опубликовано 10 научных работ, из них 5 – в изданиях из перечня ВАК.

Считаю, что диссертационная работа Лубенцова Сергея Михайловича соответствует пункту 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Минобразования РФ, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель,

доктор с.-х. наук, доцент, профессор

кафедры «Земледелия и агрохимии»

ФГБОУ ВО «Белгородский ГАУ»



Екатерина Геннадьевна Котлярова

