

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лубенцова Сергея Михайловича на тему: «Влияние способов основной обработки почвы и доз минеральных удобрений на свойства чернозёма типичного и урожайность гороха в юго-западной части Центрально-Чернозёмной зоны», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

В Российской Федерации горох является наиболее распространённой зернобобовой культурой, доля которой в посевах зернобобовых культур достигает более 80 %. Горох имеет не только пищевое и кормовое значение, но большое агротехническое значение в качестве азотфиксирующей культуры.

По данным Федеральной службы государственной статистики посевные площади в нашей стране под горохом в 2014 г. достигли 960 тыс. га. Накопленный в нашей стране и за рубежом опыт, использующий достижения селекции, агротехники, защиты растений от вредителей и болезней, химизации и механизации, позволяет получать высокие урожаи гороха. Так, в 2013 г. урожайность гороха в среднем по Российской Федерации составила 14,0 ц/га, в 2014 г. – 16,8 ц/га, в условиях Белгородской области, где проводились исследования – 13,6 и 18,7 ц/га соответственно.

Автором в 2010-2011, 2013 гг. проведена комплексная оценка определения влияния способов основной обработки почвы и доз минеральных удобрений на плодородие чернозёма типичного и урожайность зерна гороха в юго-западной части Центрально-Чернозёмной зоны.

Основные положения диссертации доложены и обсуждены на международных и всероссийских конференциях: «Проблемы сельскохозяйственного производства на современном этапе и пути их решения» (г. Белгород, 2010, 2011, 2012), «Биологизация адаптивно-ландшафтной системы земледелия – основа повышения плодородия почв, роста продуктивности сельскохозяйственных культур и сохранения окружающей среды» (г. Белгород, 2012).

По результатам исследований опубликовано 10 научных работ, в т.ч. 5 - в изданиях, определённых ВАК при Минобрнауки России.

Автореферат хорошо оформлен, написан грамотно, таблицы информативны. Заключение, указанное в автореферате диссертации достоверно, предложения производству имеют чёткую практическую направленность.

Материал диссертационной работы рекомендуется использовать при чтении соответствующих разделов курсов «Растениеводство», «Земледелие» для обучающихся по программам высшего образования.

Все указанное выше свидетельствует о научной ценности и практической значимости проведённых исследований.

Однако имеется ряд замечаний:

- исследуемый сорт гороха Мадонна является восприимчивым к аскохитозу и корневым гнилям. Как складывалась фитосанитарная обстановка посевов данного сорта по различным способам обработки почвы в годы исследований?

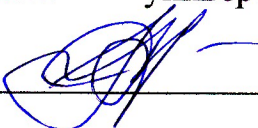
- из автореферата не ясно, в какие сроки, как, и на какую глубину вносились минеральные удобрения на соответствующих вариантах, если вручную – то как автор это проводил при нулевой обработке почвы?

- на странице 18 автореферата автор указывает, что «...наибольший условный чистый доход был получен на вспашке, в т.ч. в варианте без удобрений – максимальный: 13004 руб./га...», «...с экономической точки зрения наиболее выгодным является вариант обработки почвы с оборотом пласта без применения минеральных удобрений...», однако в предложениях производству рекомендуется вариант с внесением минеральных удобрений в дозе  $N_{50}P_{70}K_{40}$ , условный чистый доход которого составляет 11887 руб./га?

Отмеченные замечания не снижают научной и практической значимости работы.

Судя по автореферату, представленная работа отвечает требованиям, установленным к кандидатским диссертациям согласно п. 9. Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения учёных степеней», а её автор, Лубенцов Сергей Михайлович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Заведующий кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Донской государственной аграрный университет, доктор сельскохозяйственных наук

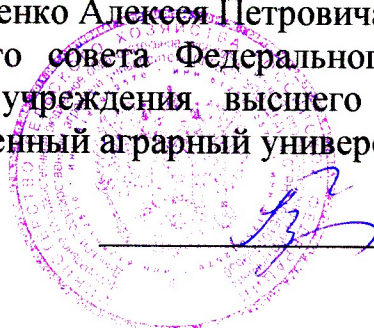
  
\_\_\_\_\_ Авдеенко А.П.

346493, Ростовская область, Октябрьский район, п. Персиановский, ФГБОУ ВПО Донской ГАУ, кафедра земледелия и ТХРП

тел.: раб. +78636036278, сот. +79287776652, e-mail: awdeenko@mail.ru

Подпись заведующего кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Донской государственной аграрный университет, доктора сельскохозяйственных наук Авдеенко Алексея Петровича «удостоверяю»:

Учёный секретарь Учёного совета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Донской государственной аграрный университет, доцент



\_\_\_\_\_ Г.Е. Мажуга

27 июля 2015 г.