

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Манашова Дениса Александровича «ПРИМЕНЕНИЕ ИНДЮШИНОГО ПОМЁТА ПРИ ВОЗДЕЛЫВАНИИ ПОДСОЛНЕЧНИКА НА ЧЕРНОЗЁМЕ ОБЫКНОВЕННОМ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – агрохимия

Актуальность избранной диссертантом темы не вызывает сомнений.

Диссертационная работа Манашова Дениса Александровича посвящена актуальной проблеме – определению влияния подстилочного перепревшего индюшиного помёта на плодородие чернозёма обыкновенного, урожайность и качество семян подсолнечника при различных способах его осенней заделки в почву.

Судя по материалам автореферата диссертации, впервые на чернозёме обыкновенном Ростовской области проведены исследования по оценке влияния различных доз индюшиного помёта, вносимого осенью под основную обработку почвы путём дискования и вспашки на азотный, фосфорный и калийный режимы почвы; вынос NPK растениями; биометрические показатели, урожайность и качество семян подсолнечника. Выполнены расчёты коэффициентов использования подсолнечником NPK из индюшиного помёта, баланса основных питательных веществ. Дана экономическая оценка применения индюшиного помёта при выращивании подсолнечника.

Положения, выносимые на защиту конкретны и чётко сформулированы.

Проведённые автором исследования послужили основой для предложений производству – при выращивании подсолнечника на чернозёме обыкновенном Ростовской области в условиях неустойчивого увлажнения необходимо применять перепревший индюшиный помёт на подстилке из подсолнечной лузги в дозе 10 т/га осенью под вспашку на глубину 25-27 см. Это позволяет повысить рентабельность возделывания подсолнечника при перевозке помёта на расстояние до 5 км – на 45 %, до 10 км – на 30 %; до 15 км – на 17 %; до 20 км – на 6 %. При перевозке на расстояние 25-30 км экономически целесообразно применение индюшиного помёта в дозе 7,5 т/га. При использовании индюшиного помёта необходимо учитывать, что экологический порог безопасности его применения равен содержанию азота в гектарной дозе 400 кг, что соответствует 22 т/га.

Работа прошла апробацию, основные положения диссертации докладывались на научно-практических конференциях Донского государственного аграрного университета (2012-2015 гг.), на НТС МСХ и продовольствия Ростовской области (2015 г.). По теме диссертационной работы автором были

опубликованы одиннадцать работ, шесть из них в изданиях, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

В тоже время необходимо отметить следующие замечания:

1) автор на стр. 6 указывает, что исследования выполнены в 2010-2013 гг., но данные в автореферате представлены за период 2011-2013 гг. Что было выполнено в 2010 г.?

2) в тексте отсутствует ссылка на рисунок 6;

3) «Заключение» очень объемное как «Выводы», материал следовало переработать и сократить;

4) в автореферате диссертации имеются опечатки.

В целом, судя по автореферату, исследование Дениса Александровича Манашова имеет как теоретическую значимость, так и практическую ценность. По своему содержанию диссертационная работа соответствует предъявляемым требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04 – агрохимия.

Заведующий филиалом ФГБНУ ВИЗР  
Ростовская научно-  
исследовательская лаборатория,  
кандидат сельскохозяйственных наук



Вячеслав  
Александрович  
Хилевский

21 сентября 2015 г.

Филиал ФГБНУ ВИЗР Ростовская научно-исследовательская лаборатория,  
347628, Ростовская область, Сальский район, поселок Гигант, улица Учебная дом № 3,  
Телефон: +7 (928) 148-50-89, E-mail: 89281485089@mail.ru