

## Отзыв

на автореферат диссертации Манашова Дениса Александровича  
«Применение индюшиного помета при возделывании подсолнечника на черноземе  
обыкновенном Ростовской области», представленной на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук.

Отсутствие экономически выгодных способов утилизации птичьего помета, в том числе индюшиного, образующегося на крупных птицеводческих комплексах в больших количествах, нередко приводит к загрязнению окружающей среды. Данное обстоятельство вызывает острую необходимость исследования экономически выгодного и экологически безопасного применения отходов птицеводства в качестве органического удобрения. Поэтому любые изыскания, направленные на поиск оптимальных доз и способов внесения птичьего помета под сельскохозяйственные культуры, заслуживают одобрения. В связи с этим работа Манашова Д.А., посвященная оценке влияния индюшиного помета на плодородие чернозема обыкновенного, величину и качество урожая семян подсолнечника при различных способах заделки его в почву, безусловно, актуальна.

Диссертантом впервые оценено влияние различных доз индюшиного помёта, вносимого осенью под основную обработку почвы путём дискования и вспашки на азотный, фосфорный и калийный режимы почвы, урожайность и качество семян подсолнечника. Установлена зависимость урожайности семян подсолнечника от содержания в почве минерального азота, подвижного фосфора и обменного калия, и их масличности от соотношения азота и фосфора. Дана экономическая оценка эффективности применения индюшиного помёта при выращивании подсолнечника.

Работа методически выдержана, выводы диссертации основаны на большом объеме фактического материала. Основные положения диссертации были доложены на научно-практических конференциях Донского государственного аграрного университета, на НТС МСХ и продовольствия Ростовской области и опубликованы в 11 печатных работах, в том числе 6 – в изданиях, рекомендованных ВАК, что указывает на широкую апробацию работы.

Замечания и пожелания по работе:

1. Содержание NPK в испытанных дозах помета существенно выше, чем в испытанной дозе минеральных удобрений. Доза минеральных удобрений должна была бы эквивалентной, по содержанию NPK, хотя бы одной дозе индюшиного помета;
2. В работе, представленной на соискание ученой степени по специальности 06.01.04 – агрохимия, желательно было бы уделить больше внимания не способам заделки помета в почву, а влиянию различных, в том числе высоких, доз индюшиного помета на агроэкологическое состояние почвы и качество урожая;
3. При оценке влияния помета на свойства почвы, биометрические показатели растений и химический состав урожая не использована статистическая обработка результатов экспериментов.

Несмотря на имеющиеся упущения в работе, диссертационная работа «Применение индюшиного помета при возделывании подсолнечника на черноземе обыкновенном Ростовской области», соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, утвержденным постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842. Считаю, что автор диссертационной работы Манашов Денис Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Профессор кафедры агрохимии и почвоведения  
Казанского ГАУ, д. с.-х. н.

Гилиязов Миннегали Юсупович

Контактная информация: 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Карла Маркса, 65. ФГБОУ ВПО  
«Казанский государственный аграрный университет»  
Тел.: +7 (843) 567-45-00. E-mail: mingilyazov@yandex.ru

Диссертация защищена  
по специальности 06.01.04 -  
агрохимия

