ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Манашова Дениса Александровича “Применение индюшиного помета при возделывании подсолнечника на черноземе обыкновенном Ростовской области”, представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Проблема повышения продуктивности сельскохозяйственных культур при одновременном сохранении и воспроизводстве плодородия почвы является в настоящее время наиболее острой и своевременной. Особую роль при решении этой проблемы играют органические удобрения. Поэтому исследования по определению влияния в качестве органического удобрения подстилочного перепревшего индюшиного помета на урожайность и качество семян подсолнечника, весьма актуальны и представляют значительный научный и практический интерес.

Автором впервые в условиях Ростовской области определены водный и пищевой режимы чернозема обыкновенного под посевами подсолнечника при внесении минеральных удобрений и перепревшего индюшиного помета в различных дозах под вспашку и дискование. Установлены зависимости урожайности и масличности семян подсолнечника от содержания элементов питания в почве и их соотношения, уровня минерального азота в почве от количества азота в индюшином помете. Проведена экономическая оценка.

Судя по автореферату, работа выполнена на высоком теоретическом и современном методическом уровне. Достаточны апробация и публикации результатов работы в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

В качестве недостатка можно отметить отсутствие биоэнергетической оценки применения индюшиного помета на посевах подсолнечника, которая обогатила бы выводы по результатам исследований.

В целом считаю, что работа является самостоятельным законченным научным исследованием, содержащим новое решение актуальной проблемы, связанной с повышением продуктивности подсолнечника и воспроизводством плодородия чернозема обыкновенного Ростовской области. Она вполне отвечает требованиям ВАК, а Денис Александрович Манашов заслуживает присвоения ему учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Доктор с.-х. наук, профессор, заведующий кафедрой
«Землеустройство, почвоведение и агрохимия»
ФГБОУ ВО «Самарская государственная
сельскохозяйственная академия» Сергей Николаевич Зудилин

446442, Самарская обл., п.г.т. Усть-Кинельский, ул. Учебная, 2.
Контактный телефон: 8 (846-63) 46-1-46; e-mail: zudilin_sn@mail.ru

Подпись С. Н. Зудилина заверяю
зав. канцелярией С. А. Угарова
30.10.2015 г.

Диссертация С.Н. Зудилина защищена по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство