

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Дедова Александра Анатольевича «Плодородие чернозема типичного и урожайность культур севооборотов при различных способах обработки почвы и приемах биологизации в лесостепи ЦЧР», представленную на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Диссертационная работа А.А. Дедова посвящена вопросам сохранения и повышения плодородия чернозема при использовании севооборотов с бинарными посевами. Исследования автора обладают научной новизной и имеют практическую значимость: разработан комплекс приемов биологизации и обработки почвы под подсолнечник и озимую пшеницу, даны рекомендации по их использованию.

Внедрение в производство короткоротационных севооборотов с бинарными посевами подсолнечника и озимой пшеницы с многолетними бобовыми травами - один из важнейших аспектов сохранения экологического равновесия нашей планеты.

Автор успешно справился с поставленными задачами исследований. Наблюдения и анализы проведены по фазам развития культур согласно общепринятой методике. Проведена математическая обработка данных, которая отражает точность опыта и показывает существенную разницу по вариантам. Важно, что результаты исследований прошли производственную проверку, которая их подтвердила.

Исследования доказано, что бинарные посевы с многолетними бобовыми травами в зависимости от способа основной обработки почвы, по сравнению с одновидовыми посевами, способствовали сохранению общего гумуса в пахотном слое почвы. При этом отмечается повышение содержание подвижных его фракций и увеличение содержания в пахотном слое почвы подвижного фосфора и обменного калия. Это обеспечивало высокую продуктивность культур севооборотов с бинарными посевами.

Высоко оценивая полученные соискателем результаты исследований необходимо отметить следующее замечание:

1. В своих выводах (4-м, 5-м, 6-м) автор пишет, что в слоях почвы 0-10 и 10-20 см содержалось больше того или иного показателя, чем в слое почвы 20-30 см. Но, к сожалению, ни в одной из таблиц автореферата эти данные не представлены. Возможно, это хорошо представлено в таблицах диссертации?

Однако это не снижает положительной оценки этой научной работы.

В целом считаю, что диссертационная работа «Плодородие чернозема типичного и урожайность культур севооборотов при различных способах обработки почвы и приемах биологизации в лесостепи ЦЧР» является законченной научной работой, соответствует требованиям п.9 положения о присуждении ученых степеней ВАК РФ, выводы обоснованы, согласуются с поставленными целью и задачами, а ее автор, Дедов Александр Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство.

Зав. кафедрой инновационных технологий
агропромышленного комплекса,
доктор с.-х. наук

Г.Н. Никонова

Почтовый адрес: г. Липецк, ул. Циолковского, д. 29, кв. 60.

тел. 8-915-555-61-22

E mail: nikonova_gn@mail.ru

Подпись Г.Н. Никонова

ЗАВЕРЯЮ

Начальник УКО
ФГБОУ ВО «ЛППУ имени П.П. Семёнова-Тян-Шанского»
П.Н. Никонова
«01» декабря 2016 г.

