

## ОТЗЫВ

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

В технологии возделывания сельскохозяйственных культур важным элементом являются современные способы обработки почвы. Одним из направлений в структурной перестройке систем ведения сельскохозяйственного производства в новых экономических условиях отмечается оптимизация энергоресурсозатрат.

Диссертационная работа С.М. Лубенцова посвящена поиску оптимального сочетания способа основной обработки почвы и дозы минеральных удобрений под горох в условиях юго-западной части Центрально-Черноземной зоны.

Учитывая, что в последнее время технология без обработки почвы привлекает повышенное внимание как исследователей, так и практиков, данная работа приобретает повышенную значимость.

Исследования выполнены на актуальную тему, обладают новизной и имеют важное научное и прикладное значение.

Автором дана объективная оценка действия изучаемых факторов на урожай гороха, на котором исследования по выявлению оптимальных способов обработки встречаются не так часто. При этом выполнен большой объем разнообразных наблюдений, позволяющих сделать всестороннюю оценку действия обработки почвы и удобрений на сбор зерна, агрофизические, микробиологические и агрохимические свойства почвы, а также на показатели экономической и энергетической эффективности.

Выводы диссертации соответствуют поставленной цели исследований и отражают основное содержание работы.

Вместе с тем имеются некоторые замечания:

- в главе автореферата «Условия и методика исследований» указано, что все исследования проведены в зерновом 4-польном севообороте, где первое поле занимает изучаемая культура – горох. К сожалению автор не указал срока начала своих наблюдений, потому не понятно – это исследования первого года, или севооборот прошел несколько ротаций? Надеемся, что в диссертации методика изложена более подробно;

- перед началом исследований почва опытного участка имела высокую (190 мг/кг) обеспеченность подвижным фосфором, среднюю обменным калием (142 мг/кг) и высокое содержание на момент сева легкогидролизуемого азота (153-176 мг/кг в слое 0-20 см). Чем обусловлено, что исследования по выявлению эффективности удобрений проводились на таком высоком агрохимическом фоне?

Однако отмеченные недостатки не снижают достоинства диссертационной работы.

Диссертация Лубенцова Сергея Михайловича является завершённым исследованием, которое по своему содержанию, теоретическому уровню и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Лубенцов С.М. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Старший научный сотрудник  
лаборатории почвоведения и  
агрохимии  
ФГБНУ Ставропольский НИИСХ,  
кандидат сельскохозяйственных наук

356241, г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49,  
ФГБНУ Ставропольский НИИСХ  
тел. 8-905-469-65-92  
8(865-53) 2-39-50

*Е.П. Шустикова*

Шустикова Екатерина Павловна

Подпись, ученую степень и должность  
Шустиковой Е.П. удостоверяю  
Ученый секретарь  
ФГБНУ Ставропольский НИИСХ,  
кандидат сельскохозяйственных наук

356241, г. Михайловск, ул. Никонова, д. 49,  
ФГБНУ Ставропольский НИИСХ  
[sniish@mail.ru](mailto:sniish@mail.ru)  
тел. 8 (865-2) 74-85-11  
8 (865-53) 2-33-42



*С.Н. Шкабарда*  
Шкабарда Светлана Николаевна