

Отзыв

На автореферат Бузуевой Анастасии Сергеевны «Фациальная обеспеченность питательными элементами и влияние удобрений на продуктивность различных ценозов агроландшафта», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

Обеспеченность элементами питания на фациальном уровне является одним из последовательных шагов к прецизионному земледелию, которое со временем придёт на смену существующих. Соискателем проведены исследования на трёх основных биоценозах, представляющих основу сельхозугодий: пашня, залежь, целина. Были изучены различия в обеспеченности основными элементами питания на фациальном уровне, дана характеристика особенностям водного режима, выявлены особенности динамики питательного режима. Всё это позволило получить объективные данные по содержанию азота, фосфора и калия с учётом рельефа местности, а следовательно и степени деградации почв от эрозионных процессов, рассчитать применение различных доз азотных удобрений. В этом и научная новизна данной работы и её практическая ценность.

В качестве замечания хотелось бы отметить следующее:

1. Насколько средние агрохимические показатели совпадают не только с фацией агроландшафта, но и со степенью эродированности чернозёма южного. Термины «элювиальная», «трансэлювиальная» и «трасаккумулятивная» не совсем чётко отражают классификационное положение почвы.

В целом работа безусловно представляет определённый научный и практический интерес, а её автор Бузуева Анастасия Сергеевна заслуживает искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Новочеркасский инженерно-мелиоративный институт им. А.К. Кортунова – филиал ФГБОУ ВО

«Донской государственный аграрный университет»

Зав. кафедрой почвоведения, орошаемого земледелия и геодезии доктор сельскохозяйственных наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ

Подпись Е.В. Полуэктова заверяю
Учёный секретарь

Полуэктот Евгений Валерьянович

Полякова В.Н.