

Отзыв

на автореферат Азарова К. А. «Эффективность удобрений под зерновые культуры с учетом геоморфологии агроландшафта и уровня содержания гумуса в почве» представленный на соискание ученой степени кандидата с.-х. наук на специальность 06.01.04.

Целью исследований соискателя была разработка доз удобрений под зерновые культуры на двух подтипах чернозема (обыкновенного и южного) с учетом геоморфологических условий поверхности поля и уровня содержания гумуса. В связи, с чем было проведено почвенно-агрохимическое обследование тестовых полигонов и с учетом выявленной пестроты плодородия закладывались полевые опыты по изучению влияния минеральных и органических удобрений на урожайность озимой и яровой пшеницы.

Означенные исследования сопровождались значительным количеством наблюдений, позволяющих объективно оценить влияние процессов эрозии на элементы плодородия (прежде всего содержания гумуса), водный режим, величину урожайности и качество получаемой продукции. В работе широко использовались методы современной статистической оценки экспериментальных данных. Все это позволило соискателю выявить тесную взаимосвязь между урожайностью озимой пшеницы, дозами вносимых удобрений и уровнем содержания гумуса.

На основании проведенных исследований и производственной проверки производителям зерна был предложен ряд конкретных рекомендаций уточняющих дозы азотных удобрений в зависимости от содержания гумуса в почве и предшественника.

В качестве замечания хотелось бы сказать следующее: необходимо было указать конкретную степень эродированности почвы, тогда можно было бы избежать не совсем понятных для производителей терминов как «трансслювиальная фация», «трансаккумулятивная фация».

В целом работа выполнена на высоком научном и методологическом уровне, отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата с.-х. наук.

Зав. каф. «Почвоведения, орошаемого земледелия и геодезии»

Новочеркасского инженерно-мелиоративного института ФГБОУ ВПО «Донской государственной аграрный университет» доктор с.-х. наук, профессор, лауреат премии Правительства РФ

Е.В. Полуэктов

Сергей Полуэктов
К.А. Азаров

