

Отзыв

на автореферат диссертации Худяковой Веры Михайловны
«Гранулометрический состав, физико-химические и агрохимические
свойства темно-каштановых почв разного хозяйственного использования в
условиях Западного Казахстана», представленной на соискание ученой
степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 –
Агрофизика

В сухостепной зоне России и Казахстана широко распространены агрофитоценозы на темно-каштановых почвах, при этом почвы используются как для богарного, так и для орошаемого земледелия. В последние десятилетия в связи с низким уровнем применения средств химизации земледелия на значительных территориях возникла опасность развития процессов деградации почв. Научно обоснованное эффективное использование этих почв под ценные сельскохозяйственные культуры базируется на познании направления и интенсивности почвообразовательных процессов. Поэтому работа В.М. Худяковой, посвященная трансформации темно-каштановых почв при различном их использовании является, на наш взгляд, весьма актуальной.

Автором четко и логично сформулированы цель и задачи исследований. Комплекс решаемых задач позволяет достичь поставленной цели. Использованные автором методы химического анализа позволяют адекватно отразить особенности трансформации физико-химических и агрохимических свойств исследуемых почв в зависимости от способа и интенсивности их сельскохозяйственного использования. Выбранный объект исследований дает возможность распространить выявленные закономерности на аналогичные почвы сопредельных регионов России и Казахстана.

На основании полученных результатов автором показаны количественные параметры дифференциации профиля по илу и физической глине. Изучен характер трансформации карбонатного и солевого профилей при переходе от богаре к орошению. Особенный интерес представляет вскрытая автором динамика агрохимических свойств исследованных почв.

Автореферат написан доступным для восприятия языком. Существенных замечаний, на наш взгляд, нет. В целом работа, представленная Худяковой В.М., соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.03 – Агрофизика.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
Панасин Владимир Ильич

Директор ФГБУ «Центр агрохимической службы «Калининградский»
236038, г. Калининград, ул. Молодой Гвардии 4
Тел. (4012) 46-76-31, e-mail: agrohim_39@mail.ru
16.03.2015

