

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **К. А. Азарова** «Эффективность удобрений под зерновые культуры с учетом геоморфологии агроландшафта и уровня содержания гумуса в почве», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия

Диссертационная работа К. А. Азарова посвящена актуальной проблеме эффективности удобрений под зерновые культуры на элементах рельефа с различной гумусностью почв. Она проводится впервые на обыкновенных и южных черноземах Саратовской области, имеет теоретическую и практическую значимость.

Проведен очень большой объем исследований на 175 гумусных контурах, на четырех геоморфологических фациях с учетом различной водообеспеченности и содержания нитратного азота, фосфора и калия. Урожайность культур корректировалась содержанием клейковины. Рассчитан баланс азота под озимой пшеницей на черноземе обыкновенном. Рассчитан чистый доход на агрохимических агрофонах.

Диссертационная работа К. А. Азарова достаточно апробирована, предложения производству обоснованы, эффективны. Она является законченным трудом и заслуживает одобрения на ученом совете, а ее автор – степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории картографирования и анализа почв
ФБГНУ ВНИАЛМИ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор

 В. М. Кретинин

Подпись В. М. Кретинина заверяю,
ученый секретарь ФБГНУ ВНИАЛМИ,
кандидат сельскохозяйственных наук

 А. М. Пугачева



ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Азарова Карена Альбертовича «Эффективность удобрений под зерновые культуры с учётом геоморфологии агроландшафта и уровня содержания гумуса в почве», представленной диссертационному совету Д 22006105 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Зона Среднего Поволжья (Саратовская область) характеризуется не совсем благоприятными условиями для производства большинства сельскохозяйственных культур, хотя и является крупным зернопроизводящим регионом России.

Земледелие здесь ведётся в условиях крайне неравномерного выпадения осадков и обострения засушливости климата на фоне продолжающейся деградации почвенного покрова. Несмотря на изменение климата, специализация сельскохозяйственного производства сориентирована на производство товарного зерна в условиях многоукладных хозяйств, что вызывает настоятельную необходимость продолжения исследований по разработке новых подходов к повышению эффективности использования биоклиматического потенциала агроландшафтов, способствующих повышению устойчивости производства зерна и отвечающих требованиям рыночной экономики.

Оценивая работу Азарова К.А. именно с этих позиций, следует признать её безусловно актуальной, отвечающей современным требованиям сельскохозяйственного производства данного региона. Работа выполнена в соответствии с координационным планом научных исследований в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И.Вавилова».

Полученные результаты исследований свидетельствуют о тесной связи

между урожайностью озимой пшеницы и дозами вносимых удобрений на почвах различных по уровню содержания гумуса. Проведена детальная фациальная почвенно-агрохимическая диагностика пашни с выделением пространственно размещённых контуров по элементам плодородия почв. Установлены параметры применения удобрений под зерновые культуры с учётом содержания гумуса в почве и геоморфологического строения агроландшафтов.

Отличительная особенность и новизна выполненной работы состоит в том, что автором впервые для чернозёмных и южных почв Саратовской области разработаны приёмы эффективного применения удобрений под озимые и яровую пшеницу с учётом содержания гумуса в почве. Выявлены закономерности сопряжённого повышения содержания гумуса и уровня урожайности. Установлены фациальные особенности связи предшественников с урожайностью яровой пшеницы.

Положительной стороной данной работы являются: постановка на изучение и разработка актуальной проблемы, её новизна для региональных условий Саратовской области. Глубокое теоретическое обоснование и патентная проработка основных направлений адаптивной интенсификации земледелия позволили автору дать объективную оценку изучаемой проблеме и сделать обоснованные рекомендации производству. Выводы, полученные в результате проведённых исследований, имеют большое научно-практическое значение, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04. – агрохимия.

Профессор кафедры «Лесное хозяйство»
ГОУ ВПО Ульяновского Государственного
Университета, экологический факультет
Доктор сельскохозяйственных наук

К.И.Карпович

433315, Ульяновская область Ульяновский район
пос. Тимирязевский ул. Молодёжная д. 11 кв. 1
Сот.тел. 89278233793

УЛЬЯНОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
Подпись *К.И. Карпович*
Ученый секретарь УлГУ *О.А. Литвинко*
« 20 » г.

