

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Плотникова Алексея Михайловича** на тему: **«Формирование плодородия чернозема при длительном использовании в агроландшафтах лесостепного Зауралья»**, представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Черноземы – наиболее плодородный тип почв. Однако уровень их плодородия в России за последние три десятилетия заметно снизился из-за ряда причин. Главным образом это вызвано со снижением применения органических (вследствие труднодоступности навоза) и минеральных удобрений, экологической устойчивости территорий, глобальными изменениями климата, то есть наблюдается прогрессирующая деградация почвенного покрова. Поэтому важное значение приобретает определение оптимальных параметров основных показателей почвенного плодородия в современных условиях и способов их регулирования.

В этой связи, тема диссертационной работы Плотникова Алексея Михайловича, посвященная формированию плодородия чернозема при длительном использовании в агроландшафтах лесостепного Зауралья, является весьма **актуальной**.

На основании экспериментальных данных, Плотниковым А. М. установлено существенное повышение содержания гумуса в почве при внесении средней дозы навоза, значительное влияние погодных условий на эффективность применения удобрений, предложены пути повышения коэффициентов использования питательных веществ удобрений на основе комплексного использования кальцийсодержащих соединений с органическими и минеральными удобрениями, определена роль отдельных агрохимических факторов и их совокупностей в формировании продуктивности агроценозов, выявлены оптимальные параметры свойств почвенного плодородия чернозёма выщелоченного, которые обеспечивают наибольшую продуктивность зернопаровых севооборотов.

Диссертационная работа Плотникова А. М. имеет теоретическую и практическую значимость, которые заключаются в том, что разработана теоретическая основа построения систем удобрения, обеспечивающая оптимальные параметры плодородия чернозёма и получение планируемых урожаев; предложена органоминеральная система удобрений с использованием азотно-фосфорных удобрений, навоза полуперепревшего, извести, гипса и их сочетаний для роста урожайности возделываемых культур на 20-30%, получения продукции высокого качества, повышения уровня рентабельности производства зерновых культур.

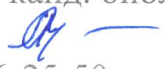
Все результаты исследований хорошо апробированы. Основные положения и результаты диссертационной работы докладывались и обсуждались на ежегодных научных конференциях Курганской ГСХА, Международных научно-практических конференциях, Всероссийских научно-

технических конференциях, Всероссийских научно-практических конференциях. По материалам исследований опубликовано 56 работ, в том числе 17 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, патент на изобретение, монография.

В целом диссертационная работа выполнена на хорошем научно-методическом уровне с использованием современных и классических методов исследований.

Актуальность и новизна работы не вызывают сомнений, а результаты исследований убедительно доказывают целесообразность применения испытанных агротехнических мер, как фактор повышения плодородия почв и продуктивности культур.

Представленная на защиту диссертация соответствует требованиям ВАК, а ее автор, Плотников Алексей Михайлович, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Заведующий отделом
ландшафтного земледелия
ФГБНУ «Чеченский НИИСХ»,
ст. научн. сотр., канд. биол. наук
Х. А. Хусайнов 
Тел.: +7(929)896-25-50
E-mail: haron-h14@mail.ru
Почтовый адрес: 366021, ЧР, г. Грозный, ул. Лиловая, д.1

Подлинность подписи Хусайнова Харона Адамовича заверяю:
начальник отдела кадров ФГБНУ «Чеченский НИИСХ»

Л. А. Эдиева 

12.05.2025 г.

