

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Тимошенко Елены Сергеевны на тему «Агрохимическая характеристика переходных и низинных торфов Брянской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Торф, обладая ценными свойствами, представляет значительный интерес для сельскохозяйственного производства. Территория Брянской области в целом отличается однородностью природных условий, что сказалось на относительной однотипности распространенных здесь торфяных месторождений, с преобладанием низинного типа. Использование торфяного ресурса Брянской области для приготовления органических удобрений, субстратов на основе торфа требует знания агрохимических показателей, данные по которым немногочисленны. Это сдерживает эффективное и рациональное использование торфов региона. В этой связи диссертация Тимошенко Е.С., посвященная изучению агрохимической характеристике переходных и низинных торфов Брянской области, подготовлена на актуальную тему, которая имеет безусловное теоретическое и практическое значение.

Научная новизна работы Е.С. Тимошенко состоит в том, что впервые проведен комплексный агрохимический анализ низинных и переходных торфов Брянской области с целью возможного их использования в сельском хозяйстве. Исследован ряд агрохимических показателей. Получены и проанализированы данные о средних содержаниях основных форм макро- и микроэлементов. Показаны особенности распределения агрохимических показателей, содержания макро- и микроэлементов по профилю торфяной залежи. Определена степень подвижности элементов, входящих в состав приготовленных образцов торфяных субстратов. Получены результаты проверки фитотоксичности колоночных фильтратов по развитию проростка и корневой системы некоторых сельскохозяйственных культур. Поставлен вегетационный опыт по оценке эффективности применения субстратов на основе местного торфа, по сравнению с контрольным грунтом, при выращивании рукколы сорта Корсика.

Полученные экспериментальные данные дают углубленные представление о комплексном агрохимическом анализе торфяного фонда Брянской области. Потенциал, которым обладает область, позволяет использовать торф для приготовления разнообразных, высокоэффективных органических продуктов и получить экономический эффект.

Научные положения и выводы подтверждены результатами проведенных исследований. Материалы диссертации достоверны, обработаны современными методами математической статистики. Полученные результаты исследований прошли апробацию на Всероссийских с международным участием научно-практических конференциях и публикаций в печати. По теме диссертации опубликовано 9 научных работ, 4

из которых входят в перечень рецензируемых журналов ВАК Министерства образования и науки РФ.

В целом работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Представлен большой объем экспериментального материала. В то же время в автореферате встречаются неточности редакционного характера, которые в целом не снижают практической и теоретической значимости работы.

Диссертационная работа Тимошенко Е.С. на тему «Агрохимическая характеристика переходных и низинных торфов Брянской области», представляет собой завершенное научное исследование. Она направлена на улучшение экономической ситуации региона при возможном производстве разноплановой органической продукции на основе местного торфяного ресурса. Исследования выполнены на актуальную тему, имеют научную и практическую значимость. В целом работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Тимошенко Елена Сергеевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

доктор сельскохозяйственных наук  
директор ФГБУ «Центр химизации  
и сельскохозяйственной радиологии «Брянский»»

Прудников Пётр Витальевич

241524, Россия,  
Брянская обл.,  
Брянский р-н, Мичуринский п.,  
ул. Спортивная д.1,  
тел +7(4832)911782  
E-mail: [agrohim32@mail.ru](mailto:agrohim32@mail.ru)

