

Отзыв

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

Диссертационная работа посвящена решению весьма актуальной проблемы, а именно использованию торфяного ресурса местных месторождений в качестве питательного субстрата и для приготовления удобрений, что позволит реально использовать местный торф для нужд сельского хозяйства. Поэтому, проведенные автором исследования интересны как с теоретической, так и с практической точек зрения.

Исследования диссертанта отличаются научной новизной, поскольку впервые проведен комплексный агрохимический анализ торфов Брянской области на 18 месторождениях и дана оценка их качества.

На основе материалов многолетних полевых и лабораторных исследований автором получены данные о среднем содержании основных форм макро- и микроэлементов в торфах переходных и низинных болот; показаны особенности распределения агрохимических показателей по профилю торфяной толщи; установлено отсутствие фитотоксичности колоночных фильтратов из образцов субстратов, приготовленных из местных торфов, для развития проростков и корневых систем некоторых сельскохозяйственных культур.

Важным результатом деятельности соискателя является то, что она на основе экспериментального анализа в вегетационном опыте провела оценку эффективности субстратов на основе местного торфа при выращивании рукколы сорта Корсика.

Диссертационная работа Е.С. Тимошенко имеет чётко выраженную практическую направленность. Важным результатом деятельности соискателя является производственное внедрение научных исследований в ООО «Агросмак» и разработка рекомендаций по использованию субстратов из местного торфа для выращивания овощных и зеленых культур не только в области, но и в соседних регионах.

Достоверность результатов исследований, обоснованность выводов и предложения производству подтверждаются анализом большого объёма экспериментального материала, полученного с помощью классических и современных методов исследований, а также применением статистических методов, успешно апробированных сельскохозяйственной наукой. Предложения производству логически вытекают из полученных экспериментальных данных.

К сожалению, в проведенных исследованиях в автореферате не отмечено, укладываются полученные результаты по свинцу в предельно-допустимые концентрации (ПДК) или превышают их и на каких

месторождениях из 18 изученных.

Выполненная работа заслуживает положительной оценки и является существенным вкладом в повышение продуктивности овощных и зеленых культур при выращивании их на питательном субстрате из торфяного ресурса местных месторождений.

В целом, судя по автореферату, диссертационная работа Е.С. Тимошенко по объему проведенных исследований, достоверности полученных данных, актуальности проблемы и новизне полученных результатов отвечает требованиям, предъявляемым к диссертациям, представленным на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Профессор кафедры лесного дела
Брянского государственного
инженерно-технологического университета,
доктор с.-х. наук, профессор

З.Н. Маркина

09.16.2017г.

