

Отзыв

на автореферат диссертации Швыркиной Светланы Викторовны на тему: «Влияние агрохимических свойств дерново-подзолистых и серых лесных почв на эффективность применения минеральных удобрений под картофель», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Тема диссертационной работы Швыркиной С.В. весьма актуальна, так как посвящена изучению вопроса снижения затрат питательных веществ удобрений на формирование единицы урожайности сельскохозяйственных культур путем их дифференцированного применения в зависимости от агрохимических свойств почвы.

Научная новизна и практическая значимость состоят в том, что впервые на базе обширного экспериментального материала изучено влияние взаимодействия основных агрохимических свойств дерново-подзолистых и серых лесных почв на эффективность применения азотных, фосфорных и калийных удобрений, вносимых под картофель в Центральном федеральном округе. Выявленные связи между основными факторами в системе «почва – удобрение – растение» могут быть использованы в качестве теоретического обоснования для разработки математических моделей прогноза прибавки урожая картофеля в зависимости от конкретной агрохимической ситуации и доз минеральных удобрений и нормативной базы.

За годы исследований автором был изучен обширный круг вопросов и накоплен большой экспериментальный материал, что позволило сформулировать объективные выводы и предложения производству. Результаты исследований, представленные в автореферате, позволяют утверждать, что соискатель провела их на высоком научно-методическом уровне, а ее работа заслуживает положительной оценки.

Диссертационная работа Швыркиной С.В. имеет научное и практическое значение, по материалам диссертации опубликовано 5 статей. Результаты докладывались на международных научных конференциях.

Считаем, что диссертация Швыркиной С.В. соответствует предъявляемым требованиям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – агрохимия.

Директор ГНУ Белгородский НИИСХ
Россельхозакадемии,
доктор сельскохозяйственных наук

Заведующий лабораторией
защиты растений


Тютюнов Сергей Иванович


Солнцев Павел Иванович

308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, д. 58, Государственное научное учреждение Белгородский научно-исследовательский институт сельского хозяйства Россельхозакадемии.