

Отзыв

на автореферат диссертационной работы С.В. Швыркиной «Влияние агрохимических свойств дерново-подзолистых и серых лесных почв на эффективность применения минеральных удобрений под картофель»

Представленная Швыркиной Светланой Викторовной работа посвящена изучению влияния содержания основных питательных веществ в дерново-подзолистых и серых лесных почвах на эффективность применения минеральных удобрений под картофель в Центральном федеральном округе.

Работа является актуальной, так как результаты исследований могут быть взяты за основу в разработке нормативно-справочной информации эффективного использования минеральных удобрений под картофель с одновременным соблюдением необходимого баланса питательных элементов в системе «почва – удобрение – урожай» и экологической безопасности, применение которой позволит снизить затраты питательных веществ на формирование единицы урожая за счёт их дифференцированного применения. Автором обработан большой массив экспериментальных данных по возделыванию картофеля на дерново-подзолистых и серых лесных почвах, в котором рассматривается влияние эффективности азотных, фосфорных и калийных удобрений в зависимости от реакции почвенной среды, содержания в почве гумуса, подвижных форм фосфора и калия, а также легкогидролизуемого азота на урожайность исследуемой культуры.

В работе определен экономический эффект от применения минеральных удобрений под картофель в зависимости от сочетания основных агрохимических параметров дерново-подзолистых и серых лесных почв.

Таким образом, по результатам исследований представляется возможным установить дозы азотных, фосфорных и калийных удобрений исходя из конкретных агрохимических характеристик почв и величины планируемой урожайности картофеля.

В этой связи, работа имеет важное практическое и теоретическое значение, заслуживает положительной оценки, а её автор – присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук.

ФГБОУ ВПО Российский государственный аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева, кафедра агрономической, биологической химии и радиологии, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой, 8 (499) 976-40-24; 976-16-60



ПОДПИСЬ

СПЕЦ. О/К

Торшин С.П.

Торшин С.П.

ЗАВЕРЯЮ

Е.А. ОСТРОУХОВА