

ОТЗЫВ

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

В настоящее время без удобрений нельзя обойтись, но и избыток их вреден, т.к. при неправильном применении они являются источником загрязнения окружающей среды и причиной накопления нитратов в продукции. В результате ухудшается экологическая обстановка и снижается эффективность их применения.

Одной из важнейших задач земледелия на сегодняшний день является снижение затрат удобрений на формирование единицы продукции всех сельскохозяйственных культур, в том числе и картофеля.

На основании изложенного выше данная работа по изучению влияния свойств почв на эффективность применения удобрений является весьма актуальной.

Автором определено влияние агрохимических свойств почвы на эффективность внесения минеральных удобрений, установлены значения окупаемости их применения на двух типах почв с различными агротехническими свойствами. Определено, что среди изученных факторов наибольшая теснота связи отмечается между прибавкой урожая картофеля и содержанием в почве подвижных форм фосфора, калия, легкогидролизуемого азота, реакцией почвенного раствора, дозами минеральных удобрений, а также с содержанием гумуса в отдельных случаях.

По материалам диссертации автор опубликовал 5 работ, в том числе 2 из них в изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

В качестве замечания можно отметить отсутствие в таблицах с оценкой эффективности применения удобрений значений НСР, необходимых для определения существенности различий между различными дозировками.

Диссертация Швыркиной С.В. на тему: «Влияние агрохимических свойств дерново-подзолистых и серых лесных почв на эффективность применения минеральных удобрений под картофель» соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям по специальности 06.01.04 – агрохимия, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

С.н.с. лаборатории агрохимии, к.с.-х.н.

А.В. Парамонов

Зав. отделом общего земледелия, д.с.-х.н.

А.И. Баранов

Подписи Парамонова А.В., Баранова А.И.
заверяю:

Ученый секретарь ГНУ Донской НИИСХ
Россельхозакадемии, к.б.н.



О.И. Наими