

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Швыркиной Светланы Викторовны «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.

Изучение влияния агрохимических свойств дерново-подзолистых и серых лесных почв на эффективность применения минеральных удобрений под картофель, а так же снижение затрат питательных веществ удобрений на формирование единицы урожайности сельскохозяйственных культур является одной из актуальных тем в современном земледелии и агрохимической науке.

Автором диссертационной работы Швыркиной С.В. четко определены цель и задачи исследования, а именно – изучить взаимодействие основных питательных веществ дерново-подзолистых и серых лесных почв на эффективность применения минеральных удобрений под картофель в Центральном федеральном округе. Выявить тесноту, форму и направление связи между прибавкой урожая картофеля и агрохимическими свойствами почвы. Исследовать влияние возрастающих доз минеральных удобрений на прибавку урожая картофеля. Определить окупаемость и установить экономический эффект от применения минеральных удобрений под картофель при различных сочетаниях агрохимических свойств почв.

Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что впервые на базе обширного, экспериментального материала изучено влияние взаимодействия основных агрохимических свойств дерново-подзолистых и серых лесных почв на эффективность применения минеральных удобрений, вносимых под картофель в Центральном федеральном округе.

Практическая значимость работы имеет научно обоснованные подходы, так как 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.

Достоверность результатов работы определяется использованием диссертантом современных методов при проведении экспериментов, математической обработкой основных данных и личным вкладом в проведенных полевых опытах.

По теме диссертации опубликовано пять статей, в том числе две в рецензируемом журнале, рекомендованном в ВАК РФ для публикации результатов исследований соискателями ученых степеней, а так же на научных конференциях (ВНИИА).

Материал диссертации изложен на 207 страницах машинописного текста, включает в себя 55 таблиц и 33 рисунка. Список литературы включает 152 наименования, в том числе 17 на иностранных языках.

Принципиальные положения диссертации, выдвигаемые для защиты, достаточно аргументированы и научно обоснованы. Выводы соответствуют полученным результатам.

По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертация Швыркиной Светланы Викторовны отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.04. – агрохимия.

Директор ГНУ Нижегородский НИИСХ,
кандидат с.- х. наук

А.П. Саков

Заведующий отделом земледелия,
кандидат с.- х. наук

А.И. Гувеннов

Подпись руки Сакова А.П.

Гувеннова А.И.

Заверяю:

Инспектор отдела кадров



Н.В. Полянова