

ОТЗЫВ

доктора сельскохозяйственных наук, профессора, зав. кафедрой «Защита растений и плодовоощеводство» ФГБОУ ВО Вавиловского университета Еськова Ивана Дмитриевича на автореферат диссертационной работы Несветаева Михаила Юрьевича «Ландшафтно-морфологическая структура территории и ее влияние на эффективность минерального питания яровой мягкой пшеницы», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки)

Урожайность всех сельскохозяйственных культур зависит от многих факторов. Автор изучал один из экологических факторов с применением агрохимического воздействия на яровую мягкую пшеницу.

Средствами производства в сельском хозяйстве являются ландшафтные условия территорий и продуктивность с.-х культур находится в прямой зависимости от этих условий.

Ландшафтные условия в свою очередь влияют на количество питательных элементов в почвенном покрове, в следствии чего неоднородность территории агроландшафта по продуктивности подчас настолько высока, что сравнима с различиями продуктивности при переходе от одной природно-климатической зоны в другую. Таким образом работа актуальна, так как раскрывает причины данных явлений, что должно послужить в дальнейшем надёжным каркасом для цифровых преобразований в сельском хозяйстве.

Показательным примером использования ландшафтного подхода в сельскохозяйственных науках являются адаптивно-ландшафтные системы земледелия и ландшафтная агрохимия, суть которых заключается в органичном встраивании сельскохозяйственного процесса в природный ландшафт и, следовательно, в активном взаимодействии ландшафтования с сельскохозяйственными науками.

В ходе исследований установлены агрохимические и агрофизические закономерности в почвах преобладающих ландшафтных местностей.

В работе выявлена степень влияния ландшафтно-морфологического фактора на различные параметры почв, а также на урожайность и качество яровой мягкой пшеницы.

Изучено влияние изучаемого комплексного фактора на действие минеральных удобрений.

Автором впервые для преобладающих ландшафтов Саратовской области, расположенных на основных типах почв построены ландшафтно-морфологические карты, с помощью которых были получены выводы, не только о существенном влиянии ландшафтно – морфологического фактора на показали плодородия и продуктивности, но и о том, что эти влияние сохраняются во времени.

Работа вызывает определённый научный интерес, так как автор рекомендует размещать посевы яровой мягкой пшеницы на склонах южной экспозиции при

различных градациях уклона территории, при этом рекомендует эффективные нормы удобрений.

В работе на наш взгляд имеются некоторые недостатки:

- при выполнении исследований надо было бы учитывать фитосанитарное состояние агроландшафтов, так некоторые виды минеральных удобрений могут существенно сказаться на состоянии растений, что может отразиться на количестве и качестве урожая.

Принимая во внимание актуальность исследуемого вопроса, глубину исследований и обоснованность сделанных выводов, считаю, что диссертационная работа Несветаева Михаила Юрьевича «Ландшафтно-морфологическая структура территории и ее влияние на эффективность минерального питания яровой мягкой пшеницы» соответствует предъявляемым требованиям ВАК РФ (п.39–14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней утвержденного Постановлением правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842), а автор вполне заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3. – агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений (сельскохозяйственные науки).

Доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.11 – защита растений
и 06.01.04 растениеводство, профессор,
заведующий кафедрой «Защита растений
и плодоовоощеводства»

ФГБОУ ВО Вавиловский университет  Еськов Иван Дмитриевич

410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.
Тел. 8(917)-201-23-21; e-mail: eskov1950@mail.ru

Подпись Еськова Ивана Дмитриевича
заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет
кандидат технических наук, лонец

Марадудин А.М.

5.09.2023 г.

