

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Семененко А.С.**, выполненной по теме
**«ПРИЕМЫ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ НУТА В СИСТЕМЕ
РЕСУРСОСБЕРЕГАЮЩИХ АГРОТЕХНОЛОГИЙ НИЖНЕГО
ПОВОЛЖЬЯ»** и представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности:
06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Актуальность исследований определяется необходимостью повышения биопродуктивности посевов, стабилизации производства зерна нута в засушливых условиях Нижнего Поволжья. Соискатель ставит и решает амбициозную задачу - обеспечение условий для получения гарантированной урожайности высококачественных семян нута не ниже 2,0 т/га, - за счет разработки системы инновационных агротехнических приемов, отвечающих требованиям ресурсосбережения и рационального природопользования.

Для решения поставленной задачи сформирован теоретически обоснованный комплекс перспективных агроприемов и технологических решений в сфере основной и предпосевной обработки почвы, оптимизации архитектуры посева, влагосбережения и рационального использования водных ресурсов. Все предлагаемые автором приемы возделывания нута апробированы в полевых условиях, получены 3-х летние данные, позволяющие оценить эффективность инноваций по накоплению и динамике использования ресурсов почвенной влаги, активизации продукционного процесса, закономерностям формирования структуры урожая, эффективности использования ресурсов естественной влагообеспеченности региона.

Результаты исследований проанализированы и обобщены на высоком научном уровне, материалы автореферата изложены в логической последовательности, выводы, по сути, являются обобщением наиболее важных установленных закономерностей.

Замечания по работе сводятся к следующему:

1. В автореферате говорится о «повышении эффективности возделывания нута за счет разработки и внедрения агротехнических приемов с элементами технологии Strip-Till». Следует пояснить, что это за элементы, почему не, собственно, технология Strip-Till.

2. В работе приводятся данные о высокой экономической эффективности предложенной технологии возделывания нута, в частности, о возможности получения до 87,15 тыс. руб./га чистого дохода. Это действительно высокий доход для богарного зернового земледелия, следует пояснить, какая цена реализации была принята в расчетах, чем обоснована?

Заключение. Изложенные в автореферате материалы позволяют сделать вывод о том, что представленная диссертация отвечает всем требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Ее автор, Семененко Артем Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство

Доктор сельскохозяйственных наук
по специальности 06.01.01 – общее
земледелие, главный научный сотрудник
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Федеральный
научный центр агроэкологии, комплексных
мелиораций и защитного лесоразведения
Российской академии наук»

Беляков Александр Михайлович

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Федеральный
научный центр агроэкологии, комплексных
мелиораций и защитного лесоразведения
Российской академии наук»,
400062, Россия, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 97,
тел.: 8-(442)-46-25-67
e-mail: vnialmi_recepfn@rambler.ru

Подпись А.И. Белякова заверяю
И.И. Степанов
по заданию В.Н. Колосова

