

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Семененко Артема Сергеевича на тему: «Приемы возделывания нута в системе ресурсосберегающих агротехнологий Нижнего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Зернобобовые культуры – высококачественный источник получения пищевого белка. В условиях сухостепной зоны в Нижнем Поволжье, Саратовской, Самарской, Оренбургской, Пензенской, Астраханской, Омской областей и Республики Казахстан среди зернобобовых культур наибольшее распространение получил нут. В нестабильных экологических условиях нут не полегает, в меньшей степени поражается болезнями и повреждается вредителями, не осыпается и не растрескивается при созревании, а главное – жаростоек и засухоустойчив. В связи с этим он представляет большой интерес для сельхозтоваропроизводителей. Совершенствование технологических приемов возделывания нута является весьма актуальной и необходимой задачей.

Практическая ценность и новизна представленной работы заключается в том, что впервые для условий Нижнего Поволжья теоретически обоснованы и экспериментально подтверждены новые агротехнологические аспекты возделывания нута. Выявлены особенности влияния технологий возделывания на агрофизические и биологические свойства почвенного покрова, на элементы структуры урожая и продуктивность изучаемой культуры.

Результаты исследований прошли производственную проверку и показали достоверную экономическую эффективность предлагаемых приемов возделывания. Апробация диссертации проведена на международных и общероссийских научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 7 работ, в том числе 4 в рецензируемых журналах ВАК Минобрнауки РФ, рекомендованных для публикаций результатов исследований соискателями ученых степеней.

В качестве замечаний и рекомендаций по автореферату необходимо отметить следующее:

- Фрезерование почвы является довольно энергозатратным и низкопроизводительным приемом обработки почвы, кроме того активное фрезерование почвы способствует размножению многолетних сорных растений поэтому желательно было бы в опыте изучить альтернативные приемы предпосевной обработки почвы.

- В автореферате необходимо было пояснить, как и чем будет осуществляться полосное мульчирование.

Тем не менее, замечания не снижают общего положительного впечатления от работы.

Работа Семененко Артема Сергеевича имеет народнохозяйственное значение, по своей актуальности, новизне, обоснованности выводов и значимости полученных результатов является законченным исследованием, в котором решена научная и практическая задача повышения продуктивности нута в условиях Нижнего Поволжья.

Диссертационная работа «Приемы возделывания нута в системе ресурсосберегающих агротехнологий Нижнего Поволжья» выполнена на профессиональном уровне, соответствует паспорту специальности и отвечает требованиям, предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор Семененко Артем Сергеевич заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство.

Ведущий научный сотрудник, кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук»



Александр Николаевич Сарычев

Подпись в.н.с. Сарычева А.Н. заверяю:  
Ученый секретарь, кандидат с.-х. наук Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук»



Анна Михайловна Пугачева

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр агроэкологии, комплексных мелиораций и защитного лесоразведения Российской академии наук»  
Адрес 400062 г.Волгоград пр. Университетский д.97  
Раб. тел. 8-8442-46-25-67  
E-mail: zeit1@ya.ru