

ОТЗЫВ

по автореферату диссертации Семененко А.С. на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, выполненной по теме «Приемы возделывания нута в системе ресурсосберегающих агротехнологий Нижнего Поволжья»

Нут относится к группе особо ценных сельскохозяйственных культур с высоким потенциалом пищевого использования. Его семена содержат более 20 % сбалансированного по аминокислотному составу белка, около 10 % высокоценных пищевых волокон, богатых витамином РР, калием и кальцием, содержание которых составляет, соответственно 16,7 %, 38,7 % и 19,3 % от суточной нормы потребления человека. В качестве предшественника нут ценен как бобовая культура, способная существенно обогащать почву биологическим азотом. Важным агротехнологическим преимуществом нута является его приспособленность к жаркому засушливому климату Нижнего Поволжья. Вместе с тем, оптимизация условий водообеспечения при учете биологических особенностей культуры позволяет в 3-4 раза повысить биопродуктивность производственных посевов. Поэтому вопросы рационального использования естественных ресурсов влаги при возделывании нута в засушливых условиях Нижнего Поволжья, которые соискатель ставит и решает в диссертационном исследовании, безусловно, актуальны, и имеют практическую значимость для аграрного производства региона.

В качестве методологической основы исследований автором был выбран метод полевого эксперимента, в ходе которого удалось решить целый комплекс важных вопросов, в том числе: установлены закономерности послойного распределения запасов общей и продуктивной влаги, получены данные количественной оценки динамики агрофизических свойств почвы в зависимости от сочетания изучаемых агроприемов, установлены закономерности продукционного процесса и факторы повышения биопродуктивности посевов нута на каштановых почвах.

Замечания:

1. В таблице 1 автореферата приводятся значения запасов продуктивной влаги. Следует пояснить, для какого слоя почвы указаны эти запасы?

2. Следует раскрыть методику получения данных, приведенных на рисунке 2 автореферата.

Заключение. Приведенные в автореферате материалы характеризуют завершённое научное исследование, результаты которого проанализированы и обобщены на высоком научном уровне. Содержание автореферата соответствует требованию стандарта, включает все необходимые разделы, полученные данные не вызывают сомнения. Диссертация отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а ее автор - Семенов Артем Сергеевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор
кафедры «Технология хранения и переработки
сельскохозяйственного сырья и общественное питание»
ФГБНУ ВО «Волгоградский государственный
аграрный университет»

Петров Николай Юрьевич



Петров Николай Юрьевич, тел. +7 (8442) 41-10-79,
e-mail: technolog_16@mail.ru,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Волгоградский государственный аграрный
университет», 400002, г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26