

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Панькова Юрия Ивановича на тему:
«Продуктивность подсолнечника в зависимости от технологии
возделывания на черноземе обыкновенном Центрального
Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее
земледелие, растениеводство.**

Диссертация Ю.И. Панькова посвящена изучению влияния традиционной технологии и технологии возделывания подсолнечника без обработки почвы на его продуктивность и агрофизические свойства чернозема обыкновенного в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

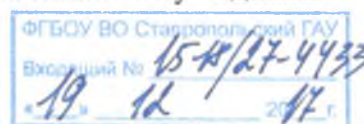
Актуальность проведенных исследований не вызывает сомнения, т.к. в настоящее время в аграрном производстве в качестве первоочередной задачи выдвигается внедрение ресурсосберегающих экономически эффективных и экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, к которым относится и технология возделывания полевых культур без обработки почвы (No-till). Однако, в условиях зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья научных исследований по влиянию технологии возделывания подсолнечника без обработки почвы при разных дозах внесения минеральных удобрений до настоящего времени не проводилось.

Научная новизна и значимость результатов заключается в том, что впервые в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья изучено влияние традиционной технологии и технологии возделывания подсолнечника без обработки почвы в зависимости от применения удобрений на его рост, развитие, урожайность и агрофизические свойства чернозема обыкновенного, а также дана экономическая оценка изученных агроприемов. В результате полевых, лабораторных исследований и экономических расчетов производству даны рекомендации по наиболее эффективным технологиям возделывания подсолнечника в зависимости от применения удобрений на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Важным является то, что на основе экспериментальных данных было изучено влияние технологии возделывания подсолнечника и различных доз внесения минеральных удобрений на процессы формирования урожая, особенности фотосинтетической деятельности, урожайность и качество получаемой продукции; установлено изменение агрофизических свойств чернозема обыкновенного зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья в зависимости от технологии возделывания и доз минеральных удобрений; определена экономическая эффективность возделывания подсолнечника по традиционной технологии и технологии без обработки почвы с внесением рекомендованных и расчетных доз минеральных удобрений.

В автореферате отражены все основные проблемно-тематические блоки исследования – актуальность, цели и задачи, новизна исследования, используемые методы, результаты, выводы и предложения производству. Структурно автореферат диссертационного исследования выстроен лаконично и обоснованно. Основные выводы подкреплены обширным фактическим материалом, корректны и не вызывают принципиальных возражений.

За годы исследований автором был изучен широкий круг вопросов и накоплен большой экспериментальный материал, что позволило ему сделать



объективные выводы и дать рекомендации по практическому применению результатов исследований. Результаты исследований, представленные в автореферате, позволяют утверждать, что соискатель провел их на высоком научно-методическом уровне, а его работа заслуживает положительной оценки.

Диссертационная работа Панькова Ю.И. имеет научное и практическое значение, по материалам диссертации опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Результаты докладывались на международных научно-практических конференциях.

Считаем, что Ю.И. Паньков по избранной проблеме представил полноценное самостоятельное научное исследование, которое соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство и заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Директор
ФГБНУ «Белгородский ФАНЦ РАН»
доктор сельскохозяйственных наук
(научная специальность 06.01.01 –
общее земледелие)



Тютюнов
Сергей Иванович

Заведующий лабораторией
защиты растений,
кандидат сельскохозяйственных наук
(научная специальность 06.01.01 –
общее земледелие, растениеводство)

Солнцев
Павел Иванович

308001, г. Белгород, ул. Октябрьская, 58. Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Белгородский федеральный аграрный научный центр российской академии наук». E-mail: zemlede12006@yandex.ru
8-4722-27-64-75 (тел., факс)