

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации ПАНЬКОВА ЮРИЯ ИВАНОВИЧА на тему: «Продуктивность подсолнечника в зависимости от технологии возделывания на чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья» представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство**

Актуальность темы представленной работы в автореферате Панькова Ю.И. не вызывает сомнений, так как направлена на обоснование внедрения ресурсосберегательной, экономически эффективной и экологически безопасной технологии возделывания подсолнечника в Центральном Предкавказье.

**Цель исследований** – изучить влияние традиционной технологии и технологии возделывания подсолнечника без обработки почвы на его продуктивность и агрофизические свойства чернозёма обыкновенного в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Диссертант провел исследования в полевых опытах в 2013–2016 гг., в которых подсолнечник возделывался в севообороте соя – озимая пшеница – подсолнечник – кукуруза.

В исследованиях было установлено, что технологии возделывания не оказали существенного влияния на урожайность подсолнечника, которая при внесении рекомендуемой дозы удобрений составила 21,4 – 21,7ц/га. Было установлено, что при внесении удобрений по обеим технологиям наблюдалось снижение содержания масла в семянках на 1,4 – 3,4 %, но сбор масла с гектара, за счёт большей урожайности культуры, был больше, чем на неудобренных фонах. Полученное масло с обоих фонов было экологически чистым и обладало высокими технологическими качествами. Высокие показатели экономической эффективности обеспечивают возделывание подсолнечника без обработки почвы.

**Научная новизна.** Впервые изучено влияние традиционной технологии и технологии возделывания подсолнечника без обработки почвы в зависимости от применения удобрений на его рост, развитие, урожайность и агрофизические

свойства чернозёма обыкновенного зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

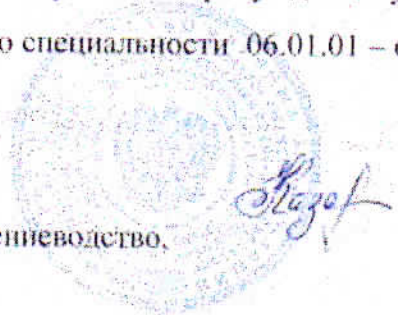
**Практическая значимость работы.** Даны рекомендации по наиболее эффективным технологиям возделывания подсолнечника для зоны. Результаты исследований внедрены в ООО «Урожайное» Ипатовского района Ставропольского края на площади 360 га с годовым экономическим эффектом 1,5 млн руб.

Материалы диссертации прошли достаточную апробацию, по теме опубликовано 13 работ.

Структура автореферата и стиль его изложения дают достаточно полное представление о содержании диссертации. Заключение, сделанное диссертантом, соответствует поставленным задачам и отражает основное содержание работы.

Диссертация, соответствует пунктам 9-14 «Положения о присуждении учёных степеней». Паньков Юрий Иванович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Казарин Владимир Фёдорович,  
доктор с.-х. наук, специальность 06.01.09 – растениеводство,  
главный научный сотрудник  
отдела «Обеспечения научных исследований»  
ФГБНУ Поволжский НИИСС им. П.Н. Константинова.



Курьянович Анна Антоновна,  
кандидат биологических наук, специальность 03.01.05 – физиология и биохимия растений, доцент, старший научный сотрудник  
лаборатории интродукции, селекции кормовых  
и масличных культур ФГБНУ Поволжский НИИСС им. П.Н. Константинова



446442 Самарская область г. Кинель п.г.т. Усть-Кинельский  
ул.Шоссейная 76 ФГБНУ Поволжский НИИСС  
тел/факс 8(84663) 46-2-43  
e-mail: [gnu\\_pniiss@mail.ru](mailto:gnu_pniiss@mail.ru)

24.11.2017.

Подпись Владимира Фёдоровича Казарина и Анны Антоновны Курьянович утверждаю:

Начальник отдела кадров



Колосарская Н.В.