

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.**

В последние годы в качестве первоочередной задачи в аграрном производстве выдвигается внедрение ресурсосберегающих экономически эффективных и экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, в том числе и подсолнечника. К ним относятся технологии возделывания полевых культур без обработки почвы (No-till), использование которых вызывает большой научный и практический интерес. 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. В связи с этим большой научный и практический интерес вызывают исследования Панькова Ю. И по определению эффективности возделывания подсолнечника по технологии прямого посева.

Целью исследования было – изучить влияние традиционной технологии и технологии возделывания подсолнечника без обработки почвы на его продуктивность и агрофизические свойства чернозема обыкновенного в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Для достижения поставленной цели были решены следующие задачи:

1. Изучить влияние технологии возделывания подсолнечника и различных доз внесения минеральных удобрений на процессы формирования урожая, особенности фотосинтетической деятельности, урожайность и качество получаемой продукции.



2. Установить изменение агрофизических свойств чернозёма обыкновенного в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья в зависимости от технологии возделывания и доз минеральных удобрений;

3. Определить экономическую эффективность возделывания подсолнечника по традиционной технологии и технологии без обработки почвы с внесением рекомендованных и расчётных доз минеральных удобрений.

Научная новизна и практическая значимость состоит в том, что впервые в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья изучено влияние технологии возделывания подсолнечника без обработки почвы в зависимости от применения удобрений, влияние на его рост, развитие, урожайность и агрофизические свойства чернозёма обыкновенного. В работе изучены основные агрофизические параметры чернозёма обыкновенного при применении традиционной и изучаемой технологии.

Внедрение результатов исследований послужит основой совершенствования адаптированной технологии возделывания и повышению продуктивности посевов подсолнечника в зависимости от применения удобрений на черноземе обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья.

Высоко оценивая рецензируемую работу, считаю необходимым сделать следующие замечания и пожелания:

- Автор не копирует слепо чужой опыт и не рекомендует обязательный перевод всей отрасли на технологию прямого посева, являющуюся более экономичной и ресурсосберегающей, а сопоставляет с традиционной - классической. Доказывает, что внедряя технологию прямого посева надо начинать с адаптации к местным условиям, учитывая имеющиеся почвенно-климатические условия.

•Приведенные показатели по плотности сложения почвы не убедительны, так как процесс уплотнения при традиционной технологии проходит более интенсивнее, чем в условиях прямого посева, в связи с этим необходимо это аргументировать.

•Считаю необходимыми пояснения по размещению подсолнечника в четырехпольном севообороте, когда по общепринятой рекомендации подсолнечник нельзя возвращать на прежнее поле раньше семи лет.

•Не могу согласиться и с предложением производству, что при наличии в почве более 20 мг/кг фосфора, подсолнечник надо возделывать без внесения минеральных удобрений. Здесь необходимо доказательность.

Сделанные замечания не умаляют ценность работы, которая посвящена очень важному вопросу в деле повышения продуктивности подсолнечника.

В целом работа. Ю. И. Паньков, заслуживает высокой оценки, а автор - присуждения искомой степени – кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Защита состоится 28 декабря 2017г.

Адрес: 355017, г. Ставрополь,
пер. Зоотехнический, 12.

доктор с.-х. наук, профессор,
каф. «Агрономия»

Кабардино-Балкарского ГАУ им. В.М.Кокова В.С. Вжеумыхов



В.С. Вжеумыхов 06.12.2017

Почтовый адрес: 361218, Кабардино-Балкарская Республика,

Терский р-он, с. Арик, ул. Кабардинская 46

Адрес эл. почты: bge.v@mail.ru

Телефон: 89287220497 2 декабря 2015 г.

Подпись гр.

ЗАВЕРЯЮ

Начальник управления правового
и кадрового обеспечения

Ашхотова И.С.

