

Отзыв

на автореферат диссертации Панькова Юрия Ивановича «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.

Внедрение ресурсосберегающих экономически эффективных и экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур, в том числе и подсолнечника – одна из первоочередных задач современного аграрного производства. Технологии возделывания полевых культур без обработки почвы (No-till) вызывают большой научный и практический интерес.

Диссертант задался целью 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. И на наш взгляд, успешно справился с поставленной задачей. Впервые в зоне неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья была дана сравнительная оценка влияния традиционной технологии и технологии возделывания подсолнечника без обработки почвы, а также дана экономическая оценка изученных агроприёмов.

В ходе исследований было доказано, что технология возделывания подсолнечника без обработки почвы обеспечивает большее накопление влаги в почве и не вызывает переуплотнение чернозёма обыкновенного зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья. Были выявлены закономерности формирования урожая, особенно фотосинтетической деятельности и засорённости посевов, урожайность и качество продукции подсолнечника находятся в зависимости от технологии и удобрений. Было установлено, что на чернозёме обыкновенном зоны неустойчивого увлажнения Центрального Предкавказья более высокую экономическую эффективность обеспечивает технология возделывания подсолнечника без обработки почвы.


Материалы диссертационной работы прошли широкую апробацию: ежегодно (2013 - 2016 годы) докладывались на различных методических комиссиях, научно-практических конференциях, школах молодых учёных. По материалам исследований опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заслуживает внимания предложение производству, данное по ходу выполнения диссертационной работы и внедрении результатов исследований: при содержании в чернозёме обыкновенном Центрального Предкавказья подвижного фосфора более 20 мг/кг почвы подсолнечник следует возделывать без обработки почвы и без внесения минеральных удобрений; при содержании подвижного фосфора в почве менее 20 мг/кг его



следует возделывать по этой же технологии с внесением рекомендованной научными учреждениями региона дозы минеральных удобрений – N₃₂ P₃₂ K₃₂.

Считаем, что по актуальности темы, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, достоверности и новизне, ценности для науки и практики, данная диссертация соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения учёных степеней», а её автор Паньков Ю.И. заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Скорочкин Юрий Павлович, кандидат с.-х. наук 
Зав. отделом земледелие, Тамбовский НИИСХ - филиал ФГБНУ "ФНЦ
им. И.В. Мичурина",

393502, Тамбовская обл., Ржаксинский р-н, п. «Жемчужный», ул.
Зелёная 10, тел. 8-915-873-35-62, E-mail: yskorochkin@mail.ru

Подпись Скорочкина Ю.П. заверяю
Специалист по персоналу



М.В. Кирсанова