

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малтабара Михаила Александровича тему: «Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологий выращивания в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Увеличение производства семян подсолнечника путем совершенствования существующих агроприемов, применения энергосберегающих технологий, введения в производство новых гибридов, а также применение современных гербицидов имеет большое теоретическое и практическое значение. В связи с этим работа, выполненная Малтабаром Михаилом Александровичем по изучению продуктивности гербицидоустойчивых гибридов подсолнечника при применении разных приемов основной обработки почвы в сочетании с гербицидами является актуальной.

Автором была поставлена цель – увеличение урожайности, масличности и эффективности выращивания гербицидоустойчивых гибридов подсолнечника в условиях Западного Предкавказья на основе комплексной оценки и взаимодействия приемов основной обработки почвы в сочетании с применением гербицидов.

Судя по автореферату, автор достиг намеченной цели и справился с поставленными задачами.

На основании проведения полевых и лабораторных исследований определены приемы подготовки почвы к посеву подсолнечника, способствующие оптимизации некоторых агрофизических показателей чернозема слабовыщелоченного; разработаны приемы технологии, способствующих созданию оптимальных условий для ростовых процессов гибридов подсолнечника, и уменьшающих засоренность посевов; выявлена доля влияния приемов основной подготовки почвы, способов внесения гербицидов на факторы повышения продуктивности гибридов подсолнечника и их масличность; обоснована экономическая эффективность изучаемых агротехнологий при производстве семян подсолнечника.

Производству рекомендованы прогрессивные элементы технологий выращивания гибридов подсолнечника в центральной зоне Кубани, которые будут направлены на получение экономически оправданного уровня урожайности культуры.

Автор имеет достаточное количество публикаций, в том числе 3 статьи в журналах из перечня ВАК РФ.

В целом, выполненная автором научно – исследовательская работа имеет большое значение в научном и практическом плане. Она вполне соответствует требованиям п.п.9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г., № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Малтабар Михаил Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Кандидат сельскохозяйственных наук

по специальности

06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, 2009

доцент, зав. кафедрой

агрохимии и земледелия

ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

АКИМОВ

Алексей Алексеевич

Кандидат сельскохозяйственных наук

по специальности

06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство, 2018

доцент кафедры

агрохимии и земледелия

ФГБОУ ВО Тверская ГСХА

Павлов

Максим Николаевич

Подпись А.А.Акимова и М.Н.Павлова заверяю

Ученый секретарь

Т.М.Володыкина

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Тверская ГСХА), 170904 г. Тверь, ул. Маршала Василевского (Сахарово), д. 7, телефон/факс: (4822) 53-12-36, e-mail: maxnipav@gmail.com



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Малтабар Михаила Александровича** на тему: **«Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологий выращивания в условиях Западного Предкавказья»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Подсолнечник обладает не только ценными пищевыми свойствами, но и является высокодоходной культурой.

Увеличение производства масла из семян подсолнечника путем возрастания площадей посевов вызывает нарушение севооборота и ухудшение фитосанитарного состояния посевов.

Поэтому единственный путь увеличения производства семян подсолнечника – это модернизация существующих агроприемов и применение энергосберегающих технологий, введение в производство новых гибридов и технологии их выращивания и применение современных гербицидов.

В технологии выращивания подсолнечника определяющими являются приемы подготовки почвы под посев. При выращивании культуры подсолнечника затраты на подготовку почвы могут достигать до 35%, особенно за счет стоимости топлива и амортизационных расходов. Поэтому для снижения затрат необходимо совершенствование и модернизация приемов подготовки почвы под посев подсолнечника с применением современных орудий и комбинированных почвообрабатывающих машин с учетом почвенных и климатических факторов.

Необходимо учитывать, что одним из факторов низкой продуктивности подсолнечника является сильная засоренность посевов этой культуры. Перспективным методом в борьбе с сорными растениями при выращивании подсолнечника является внедрение энергосберегающих технологий с применением послевсходовых гербицидов.

В связи с этим особую актуальность имеет задача увеличения продуктивности подсолнечника путем совершенствования технологии выращивания новых гибридов с использованием гербицидов.

Научная новизна. Впервые на черноземе слабовыщелоченном Западного Предкавказья проведено и изучено комплексное влияние приемов подготовки почвы и химических средств защиты на засоренность посевов, ростовые процессы, продуктивность, сбор масла современных гербицидоустойчивых гибридов подсолнечника N4 LM408 и Фортими. Обоснованы основы ресурсосберегающих приемов подготовки почвы и установлены взаимосвязи применения гербицидов при выращивании современных гибридов подсолнечника. Показана регрессивная зависимость засоренности посевов в зависимости от изучаемых элементов технологии

выращивания гибридов подсолнечника. Впервые выявлено комплексное влияние приемов обработки почвы, применение современных гербицидов на формирование устойчивых урожаев подсолнечника с высоким качеством.

Учитывая, теоретическую и практическую значимость, новизну и апробацию выполненной работы, считаю, что она соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель **Малтабар Михаил Александрович** заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – Общее земледелие, растениеводство.

Профессор, зав. каф. земледелия,
растениеводства, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Горского ГАУ

д.с.-х.н., заслуженный деятель науки РСО-А
362040 г.Владикавказ, ул. Кирова 37,

Горский ГАУ

тел. 8.919.428.65.25

e-mail: basiev_s@mail.ru



Солтан Сосланбекович Басиев

Подпись Басиева Солтана Сосланбековича
заверяю.

Ученый секретарь ученого совета



Ирина Руслановна Езеева

25.10.2021г

Отзыв на автореферат диссертации
Малтабара Михаила Александровича

на тему: «Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологий выращивания в условиях Западного Предкавказья», представленной к защите в диссертационный совет Д 220. 038. 03 при ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Результаты исследования Малтабара М.А. направлены на повышение урожайности подсолнечника путем совершенствования научно-обоснованных агротехнологий выращивания, внедрение в производство новых гибридов системы Clearfield, применения гербицидов нового поколения для борьбы с сорной растительностью. Исследования проведены в трехфакторном полевом опыте, где изучалось влияние приемов основной обработки почвы и применения гербицидов на рост, урожайность и качество продукции гербицидоустойчивых гибридов N4LM408 и НК Фортими.

Исследования соискателя направленные на научное обоснование приемов обработки почвы и применения гербицидов для увеличения урожайности и качества урожая гибридов подсолнечника, и поэтому являются актуальными.

Научная новизна данной работы заключается в том, что в результате комплексных исследований, проведенных в трехфакторном опыте в условиях Западного Предкавказья, определены уровни урожайности новых гибридов подсолнечника при различных приемах основной обработки почвы с применением гербицидов.

Экспериментальные данные соискателя являются основой для увеличения продуктивности современных гибридов подсолнечника и качества продукции. На основании многолетних исследований и

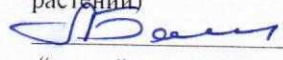
статистической обработки результатов эксперимента рекомендованы энергосберегающие технологии возделывания современных гибридов подсолнечника, которые направлены на повышение экономической эффективности.

Степень достоверности результатов подтверждается использованием гостированных методик исследований, включенных в Общероссийский классификатор стандартов, точностью экспериментальных исследований. Заключение по диссертационной работе логичны и обоснованы.

Результаты исследований, представленные в диссертационной работе Малтабара М.А., были представлены на многочисленных национальных и международных конференциях. Основные результаты и положения диссертационной работы отражены в 11 научных статьях, в том числе 3 статьи в изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ.

Учитывая актуальность, новизну, теоретическую и практическую значимость, апробацию выполненной работы, считаю, что представленная диссертация соответствует предъявляемым требованиям ВАК РФ, а сам автор Малтабар Михаил Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Директор Адлерской опытной станции филиал ФГБНУ
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт
генетических ресурсов растений имени Н.И. Вавилова» (ВИР),
доктор сельскохозяйственных наук
(специальность 06.01.05 - селекция и
семеноводство сельскохозяйственных
растений)

 Бойко Александр Петрович
« ____ » _____ 2021 г.

Адлерская опытная станция филиал ФГБНУ
«Федеральный исследовательский центр Всероссийский
институт генетических ресурсов растений имени
Н.И. Вавилова» (ВИР).
Адрес: 354340, г. Сочи А-340, ул. Ленина, 95

E-mail: aos.vir@mail.ru
Телефон: 8-918-301-02-09

Подпись официального оппонента Бойко Александра
Петровича заверяю:

И.о. отдела кадров Адлерской ОС филиала ВИР



/Легкобыт Т.А.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Малтабара Михаила Александровича на тему: «Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологии выращивания в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Вопросы изучения продуктивности растений в данной диссертации современных гибридов подсолнечника и актуальных гербицидов в зависимости от приемов обработки почвы являются перспективными и современными.

В ходе работы автором были получены экспериментальные данные и установлены значения плотности почвы при проведении чизелевания и дискования в слое 0-10см в сравнении со вспашкой на фоне климатических условий исследования. Данные отличия существенны.

Также в работе было показано наличие влажности почвы в зависимости от приемов обработки почвы и влияние этих показателей на всхожесть семян.

Установлена математическая достоверность увеличения плотности посева при использовании таких агроприемов как чизелевание и дискование в сравнении со вспашкой. Также отмечены интересные факты по засоренности посевов в зависимости от приемов обработки почвы и применения гербицидов. Все изучаемые вопросы сфокусированы на установление урожайности и масличности семян гибридов подсолнечника. Такие приемы как чизелевание и дискование способствуют увеличению урожайности семян в сравнении со вспашкой. Большой сбор масла до 1,4т/га получен при обработке посевов после всходов гербицидами Евро-Лайтнинг и Гермесом в сравнении с почвенным гербицидом Гардо Голд.

Также по перечисленным факторам отмечается и большая экономическая эффективность и высокий уровень рентабельности до 321%.

Работа Малтабара Михаила Александровича отличается научной новизной и имеет практическое значение в зернопропашном севообороте на слабо-выщелоченном черноземе Западного Предкавказья. При этом наиболее эффективно использовались гибриды подсолнечника системы Clearfield и проводить внесение после всходов гербицидов Евро-Лайтнинг и Гермес в дозе 1,0 л/га.

Автореферат Малтабара Михаила Александровича написан хорошим литературным языком. Каждый фактор исследования сопровождается математической обработкой данных. Выполненная работа показывает, что автор компетентен и разбирается в данной тематике.


Существенных замечаний по работе не имеется, но есть некоторые пожелания. Неплохо было бы указать, что место закладки опыта (регион, хозяйство). Желательно, также в таблицах 3,5,8 автореферата, указать отдельно средние значения соответствующих показателей по каждому приему обработки почвы вне зависимости от использованных гербицидов.

Считаем, что диссертация соответствует требованиям, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013г. №842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Малтабар Михаил Александрович заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01. – общее земледелие, растениеводство.

Бельтюков Леонид Петрович
доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.09 - растениеводство
Почетный работник науки и техники,



Ерешко Александр Сергеевич
доктор сельскохозяйственных наук, 06.01.05 - Селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений
Заслуженный агроном РФ -



профессора кафедры агрономии
и селекции сельскохозяйственных культур
Азово-Черноморского инженерного института
филиала ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»
в г.Зернограде

Подписи, должности, ученые степени,
и звания Л.П. Бельтюкова и А.С. Ерешко удостоверяю:
ученый секретарь Азово-Черноморского инженерного института
филиала ФГБОУ ВО «Донской государственный аграрный университет»
в г.Зернограде

кандидат экономических наук, доцент  Наталья Сергеевна Гужвина

г.Зерноград, Ростовской области
347740
ул. Ленина 21
achgaa@achgaa.ru



18.10.2021г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Малтабара Михаила Александровича** «Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологий выращивания в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Актуальность исследования. Подсолнечник является высокорентабельной культурой, обладающей ценными пищевыми свойствами и имеющей постоянно высокий спрос. Экстенсивный путь увеличения объемов производства подсолнечника за счет роста посевных площадей вызывает нарушение севооборота и ухудшение фитосанитарного состояния посевов. Поэтому повышение отдачи каждого гектара является более перспективным направлением роста объемов производства. А этого нельзя добиться без широкого использования современных технологий, включая энергосберегающие технологии с применением послевсходовых гербицидов.

Научная новизна. Автором изучено комплексное влияние приемов подготовки почвы и химических средств защиты на засоренность посевов, ростовые процессы, продуктивность, сбор масла современных гербицидоустойчивых гибридов подсолнечника, а также выявлено комплексное влияние приемов обработки почвы и способов применения современных гербицидов на формирование устойчивых урожаев подсолнечника.

Практическая значимость приведенных в диссертации положений состоит в том, что они служат основой для повышения эффективности производства подсолнечника, снижения себестоимости и увеличения рентабельности его производства в условиях Западного Предкавказья. Разработаны прогрессивные элементы технологий выращивания гибридов подсолнечника, направленные на получение экономически оправданного уровня урожайности культуры.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством наблюдений и учетов в полевом многофакторном опыте, данными лабораторных исследований и широкой апробацией полученных результатов на научно-практических конференциях.

Оценка содержания реферата.

Содержание автореферата полностью раскрывает заявленную тему, грамотно и последовательно изложены основные положения

диссертационной работы, методические аспекты исследования не вызывают сомнения.

Однако, в тексте автореферата имеются неточности:

Так на стр. 16 автор утверждает, что «установлено математически достоверное увеличение урожайности при применении довсходовых гербицидов». Но приведенные в таблице 9 данные свидетельствуют о преимуществе послевсходовых гербицидов».

В пункте 13 выводов автор характеризует гербициды Евро-Лайтинг и Гермес как «довсходовые», хотя в методике проведения исследований – как «послевсходовые».

Указанные замечания не снижают ценности проделанной автором работы.

Представленный на отзыв автореферат диссертации Малтабара Михаила Александровича «Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологий выращивания в условиях Западного Предкавказья» позволяет считать, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней»), а её автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Зайцев Николай Иванович

22.11.2021 г.

доктор сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05. – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, директор Армавирской опытной станции – филиала Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» (АОС – филиал ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК).
352925, РФ, Краснодарский край, г. Армавир, пос. Центральной усадьбы опытной станции ВНИИМК

Тел./факс: +7 (86137) 3-13-76, E-mail: stanciya-vniimk@yandex.ru

aos.vniimk@yandex.ru

Подпись Зайцева Н.И. заверяю:

ученый секретарь АОС – филиала
ФГБНУ ФНЦ ВНИИМК

Ревенко В.Ю.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малтабара Михаила Александровича «**Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологии выращивания в условиях Западного Предкавказья**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «общее земледелие, растениеводство»

Подсолнечник является основной масличной культурой в Российской Федерации. Единственный путь увеличения производства семян подсолнечника – это модернизация существующих агроприемов и применение энергосберегающих технологий, введение в производство новых гибридов и технологии их выращивания с применением современных гербицидов.

В связи с вышесказанным, диссертационная работа Малтабара Михаила Александровича является актуальной и несет, несомненно, элементы новизны.

Автором в условиях Западного Предкавказья изучено комплексное влияние приемов подготовки почвы и химических средств защиты от сорняков, продуктивность, сбор масла, современных гербицидоустойчивых гибридов подсолнечника. Установлены взаимосвязи применения гербицидов при выращивании современных гибридов подсолнечника. Показана регрессивная зависимость засоренности посевов в зависимости от изучаемых элементов технологии выращивания гибридов подсолнечника.

Автором применялись лабораторные и полевые методы исследований, которые проводились в соответствии с принятыми методами, включая расчет экономической эффективности и статической обработки полученных данных.

Методика эксперимента базировалась на теории планирования многофакторных элементов в полевом опыте, с использованием регрессионных и дисперсионных методов.

Положение теории основывались на достижениях, фундаментальных и прикладных научных дисциплин, сопряженных с предметом исследования диссертации.

Автору данной работы желательно было включить в схему исследований вариант, позволяющий характеризовать последствия применяемых гербицидов на культуры в севообороте.

Защищаемые положения диссертационной работы опубликованы в научной печати. Судя из автореферата, представленная работа соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Малтабар Михаил Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – «общее земледелие, растениеводство».

Костылев Павел Иванович, доктор сельскохозяйственных наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений), профессор, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»), главный научный сотрудник лаборатории селекции и семеноводства риса

Почтовый адрес: 347740, г. Зерноград Ростовской обл., Научный городок, 3. Телефон 8 9185611153, электронная почта: p-kostylev@mail.ru

Подпись П.И. Костылева удостоверяю,
ученый секретарь АНЦ «Донской», к.с.-х.н.



П.И. Костылев

А.В. Гуреева

О Т З Ы В на автореферат

по диссертации Малтабара Михаила Александровича, выполненной на тему «Особенности формирования гибридов подсолнечника в зависимости от технологий выращивания в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

В комплексе агромероприятий, направленных на увеличение производства и повышение качества сырья подсолнечника важное значение имеет подбор и внедрение в производство высокопродуктивных гибридов и современных агротехнологий. Диссертационная работа Малтабара М.А. актуальна и посвящена совершенствованию основных агротехнических элементов различных технологий и, в частности, изучению особенностей роста и развития разных гибридов подсолнечника в условиях Западного Предкавказья. Убедительно изложена в автореферате борьба с сорными растениями.

В исследованиях применялись современные методики, аппаратура, приборы и технические средства с учетом усвоенных автором знаний литературного наследия отечественных и зарубежных ученых.

Научные положения, выводы и рекомендации производству обоснованы и подкреплены экспериментальным материалом.

Диссертация изложена на 202 страницах машинописного текста, состоит из введения, пяти глав, заключения и предложения производству. Материалы исследований опубликованы в 11 научных статьях, в том числе три в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Изложенные в автореферате материалы показывают, что Малтабар М.А. выполнил большой объем научно-исследовательских работ, провел достаточно глубокий анализ полученного им материала и сделал конкретные предложения для производства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Малтабара Михаила Александровича соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.п. 9-11, 13, 14)

«Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Логвинов Алексей Викторович,



Кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05- селекция и семеноводство),
директор ФГБНУ Первомайской селекционно-опытной станции сахарной свёклы

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Первомайская селекционно-опытная станция сахарной свёклы (ФГБНУ Первомайская СОС)

Почтовый адрес: 352193, Краснодарский край, г. Гулькевичи, ул. Тимирязева, 2А

Телефон: 8-861-60-5-62-97 Email: 1maybest@mail.ru

08.11.2021 г.

Горюхи
заведующий
учёной



Логвинов

А.П. Шевченко

Отзыв

на автореферат диссертации Малтабар Михаила Александровича «Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологий выращивания в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

В современных экономических условиях основными принципами развития растениеводства в России являются востребованность, устойчивость и эффективность. Подсолнечник является ценной и высокодоходной масличной культурой, составляющей важную роль в укреплении экономики сельскохозяйственных предприятий. Сложившиеся почвенно-климатические условия для региона Западного Предкавказья требуют совершенствования технологии возделывания этой культуры, необходим поиск сортов и гибридов адаптивных к условиям, приемов адаптивной интенсификации, уточнения качественных показателей технологических операций при возделывании подсолнечника.

В связи с этим, работа Малтабар М.А., направленная на совершенствование технологии возделывания подсолнечника в условиях Западного Предкавказья, является актуальной, связана с современными запросами науки и сельскохозяйственного производства.

Достоверность результатов научной работы, выводов и заключения состоит в том, что в основу исследуемого материала положен анализ достижений отечественных исследователей по особенностям агротехнических приемов возделывания подсолнечника. Результаты исследований подтверждаются их внедрением в производство, прошедшие апробацию на международных научно-практических конференциях. Значимость полученных результатов заключается в рекомендации элементов технологии, которые направлены на повышение эффективности производства подсолнечника и получение экономически оправданного урожая маслосемян подсолнечника в условиях Западного Предкавказья.

Выводы, содержащиеся в автореферате, сделаны на основе корректно поставленных экспериментов, обоснованы и достоверны. Материалы диссертации опубликованы в 11 научных работах, 3 из них в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат диссертации правильно логически построен, написан в хорошем стиле, иллюстрирован рисунками и табличным материалом, соответствует требованиям написания научных трудов.

При общей положительной оценке проделанной диссертантом работы по автореферату имеются замечания:

1. В выводах п. 12, п. 13 указанные гербициды не соответствуют информации, которая в методике, а именно «...Евро-Лайтинг – послевсходовый гербицид»;

2. Формулировать правильно определения «регрессионного анализа, статистической обработки»

3. Информация по масличности не освещается в табличном материале автореферата

4. Встречаются редакционные погрешности, не снижающие ценность представленной работы.

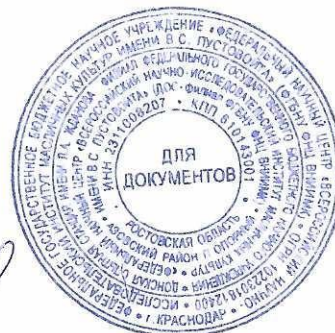
Таким образом, диссертационная работа Малтабар М.А. представляет собой законченную научно-квалификационную работу. По актуальности проблемы, теоретической и практической значимости результатов, личному вкладу соискателя в разработку поставленных вопросов работа соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, а ее автор Малтабар Михаил Александрович заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство

Лучкина Татьяна Николаевна, кандидат
сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05
– селекция и семеноводство, заведующая лабораторией
селекции мелкосемянных масличных культур, ведущий
научный сотрудник
346754, пос. Опорный, Азовский р-н, Ростовская обл.
Тел./факс (86342) 75-121, E-mail: gnudos@mail.ru

Лучкин Николай Сергеевич, старший научный
сотрудник, заведующий лабораторией первичного
семеноводства подсолнечника
346754, пос. Опорный, Азовский р-н, Ростовская обл.
Тел./факс (86342) 75-121, E-mail: gnudos@mail.ru

24.11.2021 г.

Подписи Т.Н. Лучкиной, Н.С. Лучкина заверяю:
Ведущий специалист по кадрам
ДООС-филиал ФГБНУ ФНЦ «ВНИИМК»



С.А. Бурлакова

Адрес организации: 346754, Россия, Ростовская область, Азовский район, ул. Жданова, д. 2. Донская опытная станция – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский институт масличных культур имени В.С. Пустовойта» Тел. (86342) 75-121 E-mail: gnudos@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малтабара Михаила Александровича на тему: «Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологии выращивания в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство

Изучение взаимоотношений между растением, почвой, гербицидами и агрометеорологическими условиями является важной задачей земледелия. Это необходимо тем более сейчас, когда используется множество новых сортов, гибридов, применяются средства химической защиты от сорных растений. В связи с этим актуальность проведенных исследований Малтабара М.А. не вызывает сомнений.

В агротехнике подсолнечника определяющим являются приемы подготовки почвы. Для снижения затрат необходимо совершенствование и модернизация приемов подготовки почвы под посев подсолнечника с применением современных орудий и комбинированных почвообрабатывающих машин с учетом почвенных и климатических факторов.

В работе использованы современные, адекватные поставленным задачам, методы исследований. Автором выполнен значительный объем полевых экспериментов и лабораторных анализов. Профессионально применяются методы математической статистики. Выводы и положения диссертации логически вытекают из результатов исследований.

По результатам исследований опубликовано 11 статей (в т.ч. 3 – в изданиях, определенных ВАК РФ). Основные положения диссертации неоднократно докладывались на международных, всероссийских конференциях.

Работа представляет научный и практический интерес, актуальна, данные экономически обоснованы, т.е. отвечает всем требованиям, предъявляемым к научным работам такого плана.

На основании представленного реферата, уровня постановки рассматриваемых вопросов и их решения, можно заключить, что диссертационная работа Малтабара Михаила Александровича соответствует требованиям пунктам 9-11,13,14 положения ВАК РФ « О присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Генеральный директор
ООО «Научно-производственное
объединение «НИВА»
кандидат сельскохозяйственных
наук по специальности 01.06.09
- растениеводство



Молчанов Иван Борисович

Контактные данные:

Почтовый адрес: 353740, Российская Федерация, Краснодарский край,
Ленинградский район, станица Ленинградская, улица Дальняя 7.

Подпись Молчанова И.Б. заверяю
инспектор отдела кадров



Сердюк Н.В.

22.10.2021 г.

Отзыв

на автореферат диссертации Малтабара Михаила Александровича на тему «Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологий выращивания в Условиях Западного Предкавказья», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Автором диссертационной работы Малтабаром М.А. показано, что основным условием увеличения производства семян подсолнечника является модернизация существующих агротехнических приемов и применение энергосберегающих технологий, введение в производство новых гибридов подсолнечника, технологии их выращивания и применение современных гербицидов.

Соискателем установлено, что для снижения производственных затрат при возделывании гибридов подсолнечника, необходимо совершенствовать и модернизировать приемы подготовки почвы под посев подсолнечника с применением современных орудий и комбинированных почвообрабатывающих машин с учетом почвенных и климатических факторов.

В результате исследований на черноземе типичном (слабовыщелоченном) автором изучено комплексное влияние способов обработки почвы и применения гербицидов на засоренность посевов, рост, урожайность, и качество продукции гербицидоустойчивых гибридов подсолнечника N4LM408 и НК Фортими. Обоснованы приемы обработки почвы, применения гербицидов и выявлено их комплексное влияние на продуктивные и качественные показатели семян подсолнечника.

Исследования автора по теме подтверждаются полученными экспериментальными данными. Теоретическую и методологическую основу исследований составили методы планирования и проведения опытов, лабораторных анализов. Полученные результаты научных исследований, положения, выводы и предложения производству являются обоснованными, подтверждены данными лабораторных и полевых опытов, апробированы в производстве.

Малтабаром М.А. установлено влияние различных климатических условий по годам и изучаемых приемов агротехники на продуктивность различных гибридов подсолнечника. Показано влияние изучаемых факторов на структуру урожая, а именно, на диаметр корзинки, степень ее выполненности, массу семян с корзинки и массу 1000 семян. Математическая обработка результатов исследования методом пошаговой

множественной регрессии показала наличие тесной связи между урожайностью и изучаемыми приемами.

Проведенные автором исследования показывают, что максимальное влияние на урожайность гибридов подсолнечника оказало применение гербицидов и в среднем за три года эксперимента она составила более 40%.

Исследования автора показали высокую экономическую эффективность, которая зависела от способов подготовки почвы к посеву и применения гербицидов. Установлено, что чистый доход по результатам эксперимента изменялся от 26,8 до 39,3 тыс. руб./га, а норма рентабельности – от 212 до 321%.

Установлено, что в условиях Западного Предкавказья максимальный чистый доход получен при выращивании обоих гибридов, после озимой пшеницы, при чизелевании и дисковании.

В целом, диссертация представляет законченную научную работу, соответствующую требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Малтабар Михаил Александрович, заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Мамсиров Нурбий Ильясович _____

Доктор сельскохозяйственных наук (06.01.01 Общее земледелие, растениеводство), доцент, заведующий кафедрой технологии производства сельскохозяйственной продукции Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Майкопский государственный технологический университет».

Адрес: 385000, Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Первомайская, 191.
Телефон: 8 (8772) 52-30-64 (раб.), 8 (918) 223-23-25 (моб.). E-mail: nur.urup@mail.ru

Овсянникова Татьяна Анатольевна _____



Проректор по научной работе и инновационному развитию Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Майкопский государственный технологический университет», доктор философских наук, профессор.

22.11.2021 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малтабара Михаила Александровича «Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологии выращивания в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Подсолнечник является наиболее распространенной масличной культурой в мире, а в России является основной масличной культурой. Для повышения урожайности и масличности данной культуры необходимо применение ресурсосберегающих технологий и использование в производстве современных гибридов с внесением эффективных гербицидов.

Автором определено, что первостепенное значение для технологии выращивания гибридов подсолнечника масличного принадлежит способам предпосевной подготовки почвы и эффективная борьба с сорными растениями.

В связи с вышесказанным, диссертационная работа Малтабара Михаила Александровича является актуальной и несет, несомненно, элементы новизны.

Автором в условиях Западного Предкавказья изучено комплексное влияние приемов подготовки почвы и химических средств защиты от сорняков на продуктивность, масличность семян подсолнечника.

Установлены взаимосвязи применения гербицидов при выращивании современных гибридов подсолнечника системы Clearfield. Установлена регрессионная зависимость количества сорных растений от изучаемых элементов агротехники.

Методика эксперимента базировалась на теории планирования многофакторных элементов в полевом опыте, с использованием регрессионных и дисперсионных методов.

Положение теории основывались на достижениях, фундаментальных и прикладных научных дисциплин, сопряженных с предметом исследования диссертации, включая расчет экономической эффективности.

Автором установлено математически достоверное увеличение сбора масла при применении поверхностной обработки почвы в сравнении со вспашкой. Показана экономическая эффективность при выращивании подсолнечника с использованием послевсходовых гербицидов Евро Лайтнинг и Гермес.

Защищаемые положения диссертационной работы опубликованы в научной печати.

Судя из автореферата, представленная работа соответствует требованиям п. п. 9-14 Положение о присуждении ученых степеней утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. от 01.10.2018 г.), а ее автор Малтабар Михаил Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Петрова Галина Васильевна,
доктор сельскохозяйственных наук (06.01.04 - агрохимия),
профессор по кафедре земледелия почвоведения и агрохимии.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ)

Почтовый адрес: Россия, 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д.18,

Телефон, e-mail: +7 922 876 26 52 petrova_ogau@mail. ru

Подпись Петровой Г.В. удостоверяю
ректор ФГБОУ Оренбургский ГАУ Гончаров А.Г.

08.11.2021



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Мартабара Михаила Александровича на тему «Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологий выращивания в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01- общее земледелие, растениеводство.

Подсолнечник в нашей стране является основной масличной культурой. Ценность подсолнечного масла определяется его жирно-кислотным составом, содержанием витаминов, фосфатидов и других биологически активных веществ.

В настоящий период в мире производится ежегодно до 49 млн. тонн подсолнечника, а по прогнозам производство может достигнуть до 57 млн. тонн. Основными странами производителями подсолнечника являются Украина, Россия, Аргентина, Китай.

Подсолнечник обладает не только ценными пищевыми свойствами, но и является высокодоходной культурой. Увеличение производства масла из семян подсолнечника путем возрастания площадей посевов вызывает нарушение севооборота и ухудшение фитосанитарного состояния посевов.

Поэтому единственный путь увеличения производства семян подсолнечника – это модернизация существующих агроприемов и применение энергосберегающих технологий, введение в производство новых гибридов и технологии их выращивания и применение современных гербицидов. В связи с этим избранное направление диссертанта весьма актуально.

Мартабаром М.А. проведены глубокие исследования, в результате которых изучены особенности увеличения урожайности, масличности и эффективности выращивания гербицидоустойчивых гибридов подсолнечника в условиях Западного Предкавказья на основе комплексной оценки и взаимодействия приемов основной обработки почвы в сочетании с применением гербицидов.

Научная новизна и значимость результатов заключаются в том, что впервые на черноземе слабовыщелочном Западного Предкавказья проведено и изучено комплексное влияние приемов подготовки почвы и химических средств защиты на засоренность посевов, ростовые процессы, продуктивность, сбор масла современных гербицидоустойчивых гибридов подсолнечника N4LM408 и Фортими.

Обоснованы основы ресурсосберегающих приемов подготовки почвы и установлены взаимосвязи применения гербицидов при выращивании современных гибридов подсолнечника. Показана регрессивная зависимость засоренности посевов в зависимости от изучаемых элементов технологии выращивания гибридов подсолнечника. Впервые выявлено комплексное влияние приемов обработки почвы, применение современных гербицидов на формирование устойчивых урожаев подсолнечника с высоким качеством.

На основании многолетних исследований и экономических расчетов хозяйствам, расположенным в центральной зоне Кубани, рекомендованы прогрессивные элементы технологий выращивания гибридов подсолнечника, которые будут направлены на получение экономически оправданного уровня урожайности культуры.

Достоверность полученных результатов подтверждается достаточным количеством наблюдений, анализов и учетов в полевом многофакторном стационарном опыте, данными лабораторных исследований, а также критериями статистической оценки и экономической эффективности.

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.

Результаты исследований, представленные в автореферате, позволяют утверждать, что соискатель провела их на высоком научно-методическом уровне, а ее работа заслуживает положительной оценки.

Диссертационная работа Малтабар М.А. имеет научное и практическое значение, по материалам диссертации опубликованы 11 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Результаты были доложены на международных научно-практических конференциях.

Выполненная работа представляет законченное научное исследование.

Все вышеизложенное позволяет сделать твердый вывод о том, что диссертационная работа выполнена на высоком уровне, она вполне отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (п.9 -11,13,14 « Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор Малтабар Михаил Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 –Общее земледелие, растениеводство.

Профессор, профессор кафедры агрономии,
землеустройства и экологии ФГБОУ ВО
Смоленская ГСХА,
доктор сельскохозяйственных наук
по специальности
06.01.09 – растениеводство

Романова Ираида Николаевна

Доцент кафедры агрономии,
землеустройства и экологии ФГБОУ ВО
Смоленская ГСХА,
кандидат сельскохозяйственных наук по
специальности
06.01.01 – общее земледелие,
растениеводство

Перепичай Марина Игоревна

Подписи заверяю
Начальник отдела правового и кадрового обеспечения
ФГБОУ ВО Смоленская ГСХА



Грябас Юлия Андреевна

214000, г. Смоленск, ул. Б. Советская, д.10/2, Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленская
государственная сельскохозяйственная академия». Тел. 89517099186 E-mail:
bibikova.m@yandex.ru

Отзыв

на автореферат диссертации Малтабара Михаила Александровича по теме: «Особенности формирования продуктивности гибридов подсолнечника в зависимости от технологий выращивания в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Одним из резервов повышения урожайности подсолнечника является совершенствование технологии возделывания, связанной с имеющимся на рынке широким набором гибридов подсолнечника как отечественной, так и зарубежной селекции, обладающих комплексом полезных признаков и высоким потенциалом продуктивности, который, в свою очередь, может изменяться в зависимости от условий выращивания. Внедрение в производство новых гибридов и совершенствование существующих технологий, путем взаимодействия приемов основной обработки почвы в сочетании с применением гербицидов имеет высокую значимость для сельскохозяйственного производства и позволит максимально полно использовать преимущества новейших селекционных достижений в условиях центральной зоны Краснодарского края.

В ходе проведенных исследований была проведена оценка изменчивости морфологических параметров гибридов подсолнечника от приемов основной подготовки почвы и применения гербицидов. Особую ценность представляет данные по определению эффективных сочетаний рассматриваемых в исследовании факторов на продуктивность подсолнечника (диаметр и выполненность корзинки, масса семян с корзинки, урожайность, масличность семян и сбор масла с гектара).

В автореферате достоверность и обоснованность научных положений и выводов подтверждены достаточным объемом проведенных исследований. Структура работы и построение разделов отвечают принятым требованиям, содержание отражает логику исследований. Все защищаемые положения в автореферате подтверждены табличным и графическим материалом.

В ходе исследований применялись современные научные методы планирования и методики. Автор выполнил большой объем работы и с поставленными задачами справился. Работа широко апробирована на различных научно-практических конференциях. По материалам исследований опубликовано 11 научных статей, в том числе 3 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации.

Вместе с тем, к автореферату диссертации, имеются следующие замечания:

1. В разделе «схема опыта и методика исследований» написано, что гербициды Евро-Лайтинг и Гермес применялись с нормой расхода 1,2 л/га, а в

разделе «Предложение производству» автор рекомендует использовать эти препараты в дозе 1,0 л/га?

2. В автореферате не указана методика, по которым производился расчет экономической эффективности изучаемых агротехнологий при производстве семян подсолнечника?

Однако, отмеченные недостатки, не представляют серьёзного значения и не умоляют достоинства работы.

Актуальность темы, научная новизна, высокий методический уровень исследований позволяют сделать заключение, что диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11,13,14 «Положения о присуждении ученых степеней»), а ее автор Малтабар Михаил Александрович – заслуживает присуждение ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство).

Филенко Геннадий Александрович,

кандидат с.-х. наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство,

старший научный сотрудник лаборатории первичного семеноводства и семеноведения,

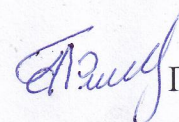
Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Аграрный научный центр «Донской» (ФГБНУ «АНЦ «Донской»)

Почтовый адрес: Россия, 347740, Ростовская область, г. Зерноград, улица Научный городок, дом 3,

Телефон, e-mail: +7928-17-87-864; g.filenko@mail.ru

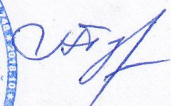
09.11.2021

Старший научный сотрудник лаборатории
первичного семеноводства и семеноведения
ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»,
кандидат с.-х. наук

 Г.А. Филенко

Подпись, должность и ученую
степень Филенко Геннадия Александровича
заверяю: ученый секретарь
ФГБНУ «Аграрный научный центр «Донской»,
кандидат с.-х. наук



 А.В. Гуреева

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Малтабара Михаила Александровича «Особенности формирования гибридов подсолнечника в зависимости от технологий выращивания в условиях Западного Предкавказья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Исходя из актуальности исследований, автором сформулирована цель работы, которая состоит в увеличении урожайности, масличности и эффективности выращивания гербицидоустойчивых гибридов подсолнечника системы Clearfield в условиях Западного Предкавказья на основе комплексной оценки и взаимодействия приемов основной обработки почвы в сочетании с применением гербицидов. В соответствии с сформулированной целью обусловлены задачи исследования. Новизна заключается в изучении влияния приемов основной подготовки почвы на некоторые агрофизические свойства чернозема слабовыщелоченного; в установлении влияния изучаемых приемов на количество сорных растений и их видовой состав; определении эффективного сочетания рассматриваемых в опыте факторов на продуктивность подсолнечника; проведении экономической эффективности в зависимости от изучаемых приемов агротехники.

Практическая значимость заключается в том, что положения диссертации служат основой для повышения эффективности производства подсолнечника в условиях Западного Предкавказья.

На основании многофакторного опыта и экономических расчетов хозяйствам рекомендованы прогрессивные элементы технологий выращивания гибридов подсолнечника системы Clearfield.

Результаты исследований по выращиванию гибридов подсолнечника дают возможность провести экономическую оценку этих агроприемов, рекомендовать использовать их, так как технология направлена на уменьшение себестоимости и увеличения рентабельности производства подсолнечника в условиях Западного Предкавказья.

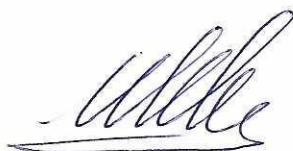
Материалы диссертации опубликованы в открытой печати в 11 научных статьях, из которых 3 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ и докладывались на различных конференциях.

Автором Малтабаром М.А. установлено, что засоренность посевов определялась приемами обработки почвы и применением гербицидов. К моменту цветения доля влияния на количество сорных растений приемов обработки почвы составляла 7-14%, а при использовании гербицидов этот показатель был 43-53%.

Отмечена тенденция к уменьшению невыполненной части корзинки на вариантах, где проводили безотвальную обработку почвы. Автор показал, что масса семян с корзинки в среднем за три года изменялась по вариантам от 42,0 до 55,0 грамм. Установлено математически достоверное увеличение массы семян с корзинки при проведении чизелевания. Математическая обработка методом пошаговой множественной регрессии установила наличие тесной связи между урожайностью и изучаемыми факторами ($R=0,69-0,83$).

В целом оценивая представленное исследование, считаю, что оно заслуживает положительной оценки и диссертация соответствует требованиям предъявленным ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Малтабар Михаил Александрович заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Шевель Савва Александрович



кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.01 - общее земледелие, растениеводство);

АО фирма «Агрокомплекс» им. Н.И.Ткачева, директор по растениеводству.

Почтовый адрес: Россия, 353100, Краснодарский край, ст. Выселки, ул. Степная, 1;

Телефон: 8(86157) 78-28-0, 8-800-250-06-90

Адрес электронной почты: Shevel.sa@zao-agrokomplex.ru

23.11.2021



С.А. Шевель
Начальник отдела
кадров,
агроконсульт
23 НОЯ 2021

