

## ОТЗЫВ

научного руководителя, профессора Васина Василия Григорьевича на диссертационную работу Жижина Михаила Александровича «Формирование агрофитоценозов гибридов подсолнечника при применении микроудобрений и стимуляторов роста в лесостепи Среднего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство

Жижин Михаил Александрович в 2012 году окончил обучение в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Защита растений».

С 2017 по 2021 год соискатель обучался в очной аспирантуре Самарского государственного аграрного университета на кафедре растениеводства и земледелия по направлению подготовки 35.06.01. «Сельское хозяйство», по специальности 06.01.01 - общее земледелие, растениеводство. Работа выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», на кафедре растениеводства и земледелия в 2017-2019 годах.

Перед аспирантом была поставлена цель: повысить урожайность гибридов подсолнечника и улучшить качество получаемой продукции при применении удобрения и стимулирующих препаратов.

В условиях жестких рыночных отношениях весьма перспективной культурой выступает подсолнечник. В последние годы площади посева его существенно возрастают. В Российской Федерации он возделывается более чем на 7 млн./га, в Самарской области его площади достигают 600-650 тыс./га. Однако урожайность остается не высокой и находится на уровне 12-16 ц/га. В связи с этим, разработка приемов по совершенствованию технологий, применение современных микроудобрительных и стимулирующих препаратов с целью повышения урожайности до 25-35 ц/га, является актуальным.

В ходе исследований были решены поставленные задачи: определение показателей фотосинтетической деятельности растений в посевах и установление параметров агрофитоценоза; оценка урожайности гибридов подсолнечника в зависимости от применяемой нормы удобрения Нитрабор и стимулирующих препаратов; определение масличности и выхода масла с урожаем; анализ агроэнергетической и определение экономической эффективности, и А.М. Жижин их полностью выполнил.

В результате проведенных исследований, было сформулировано предложение производству, что, при выращивании подсолнечника с урожайностью 2,5-3,0 т/га в условиях лесостепи Среднего Поволжья необходимо вносить удобрение Нитрабор под основную обработку почвы; для формирования высокопродуктивных агрофитоценозов подсолнечника и достижения максимальной урожайности проводить обработку по вегетации препаратами Аминокат 10% (0,5 л/га) + Райкат Развитие (0,5 л/га) в фазе 2-3 пар листьев; для получения высоких количественных и качественных показателей, возделывать гибриды Перформер, Оскар и НСХ 6009 отличившиеся наибольшей продуктивностью.

Все исследования были проведены соискателем лично во время аспирантской подготовки. Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на заседаниях кафедры растениеводства и земледелия Самарского ГАУ 2018-2020 гг., на конференциях молодых ученых Самарского ГАУ 2017-2020 гг., на международных научно-практических конференциях «Вклад молодых ученых в аграрную науку» (Самара 2018, 2019); Всероссийской научной конференции, посвященной памяти профессора Н.Н. Ельчиной, Самара, 2019; Всероссийской (национальной) научно-практической конференции агрономического факультета ФГБОУ ВО Самарский ГАУ «Актуальные вопросы кормопроизводства. Состояние, проблемы, пути решения». Самара, 2019.

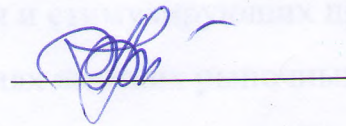
Полученные результаты, в достаточной мере отражены в опубликован-

ных работах. Всего соискателем опубликовано 12 научных работ, из них 2 работы в рецензируемых журналах, и 1 работа в Международной базе цитирования Web of Science

Работа хорошо сложена, заключение логично завершает диссертацию, а предложения производству конкретны.

Жижин М.А. отличается хорошей организованностью и ответственностью к работе, он глубоко мыслящий специалист, отлично владеющий своим материалом.

Считаю, что диссертация Жижина Михаила Александровича «Формирование агрофитоценозов гибридов подсолнечника при применении микроудобрений и стимуляторов роста в лесостепи Среднего Поволжья» является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно. Объём исследований, научная новизна, практическая значимость, решённых в диссертации задач, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п.п 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Жижин Михаил Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.



Васин Василий Григорьевич,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, ФГБОУ ВО Самарский  
ГАУ, заведующий кафедрой растение-  
водства и земледелия

ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет»,  
446442, Самарская область, п. Усть-Кинельский, ул. Учебная, д. 2.  
Тел. +7 9277403259. E-mail: [vasin\\_vg@ssaa.ru](mailto:vasin_vg@ssaa.ru).

Подпись профессора Васина Василия Григорьевича заверяю:

*специалист по кадровому*

*департаменту*

*Мель*

*Генеральный директор О.Ю.*

