

## Отзыв

**научного руководителя, доктора с.-х. наук, профессора Васина Василия Григорьевича на диссертационную работу Потапова Дениса Викторовича «Приёмы возделывания гибридов подсолнечника в условиях лесостепи Среднего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство**

Для проведения исследований и выполнения диссертационной работы, Потапов Денис Викторович являлся соискателем кафедры растениеводства и земледелия Самарского государственного аграрного университета по направлению подготовки 35.06.01 Сельское хозяйство по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство в соответствии с приказом № 19 от 31.03.2017 года.

Перед соискателем была поставлена цель дать оценку продуктивности гибридов подсолнечника, возделываемых по системе Clearfield при применении удобрений и микроудобрительной смеси Агроминерал.

Подсолнечник по-прежнему остается одной из наиболее доходных и рентабельных культур Российской Федерации. Площади посева этой культуры существенно возрастают, не редко в ущерб уровню технологии возделывания. В связи с этим, совершенствование приёмов возделывания культуры на основе применения гибридов с высокой устойчивостью к патогенам, в первую очередь к заразихе, применение современных удобрений, микроудобрительных смесей, несомненно, является весьма актуальным и востребованным производством.

Поставленные задачи по изучению особенностей роста и развития растений, анализу фотосинтетической деятельности, структуры урожая, продуктивности, масличности и сбора масла с урожаем Потапов Д.В. полностью выполнил. Проведена агроэнергетическая оценка и определена экономическая эффективность применяемых агроприёмов.

В результате проведенных исследований соискатель сформулировал предложения производству о целесообразности возделывания гибридов подсолнечника по системе Clearfield с внесением удобрений 60 кг/га Нитробор + Нитро-

фоска 1 ц/га под предпосевную обработку почвы с последующей обработкой посевов в фазе 4-5 листа жидкой микроудобрительной смесью Агроминерал в дозе 2,5 л/га. Было установлено, что при применении препарата Агроминерал в дозе 3,0 л/га урожайность не возрастает, причем проведенный анализ корреляционной зависимости показателей структурных частей корзинки подтверждает, что на этом варианте снижается степень зависимости массы зерна периферийной части корзинки с урожайностью.

Свои исследования Потапов Д.В. неоднократно докладывал на заседаниях кафедры и конференциях: на конференции Молодых ученых Самарского ГАУ 2017-2019 гг., на международных конференциях различного уровня, Самара 2017-2018 гг.; Всероссийской конференции, посвященной памяти профессора Н.Н. Ельчанинова, 2019 г.; Международной научно-практической конференции, посвященной 100-летию аграрному образованию в Среднем Поволжье, Самара – Казань, 2019 г.

По материалам исследований соискателем Потаповым Д.В. опубликовано семь научных работ, в том числе две в рецензируемых изданиях рекомендованных ВАК РФ, одна в международной базе цитирования Web of Science.

Определенная часть материалов прошла производственную проверку в ООО «Злак» Больше-Черниговского района на площади 450 га, что подтверждено актом внедрения.

Работа хорошо сложена, заключение логически завершает диссертацию, предложения производству конкретны.

Считаю, что соискателю Потапову Д.В. в полной мере удалось подготовить диссертационную работу «Приёмы возделывания гибридов подсолнечника в условиях лесостепи Среднего Поволжья», которая является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной автором самостоятельно.

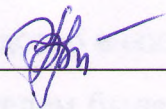
Объем исследований, научная новизна, практическая значимость, решенных в диссертации задач, подтверждают, что представленная работа отвечает требованиям п.п 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, предъявляемым

к кандидатским диссертациям, а ее автор Потапов Денис Викторович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство (сельскохозяйственные науки).

Научный руководитель:

Васин Василий Григорьевич,

доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Заслуженный деятель науки Российской Федерации, ФГБОУ ВО Самарский ГАУ, заведующий кафедрой растениеводства и земледелия



Подпись профессора Васина В.Г. заверяю:

Специалист по  
кадровому делопроизводству



О.Ю. Мелентьева