

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Алиева-Лещенко Рустама Мислимовича «Влияние регуляторов роста растений на урожайность и качество подсолнечника при разных дозах минеральных удобрений», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Одной из актуальнейших задач современного аграрного производства, наряду с сохранением плодородия почвы, является получение высоких валовых сборов сельскохозяйственной продукции для повышения продовольственной безопасности государства. В связи с этим решаемая в диссертационной работе задача, по совершенствованию технологии выращивания подсолнечника для получения достойной урожайности семян с высоким выходом масла является актуальной, своевременной, теоретически и практически значимой.

Научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационной работы заключается в разностороннем комплексном изучении биологически активных веществ при разной обеспеченности элементами минерального питания и разработке приемов технологии по выращиванию подсолнечника для продовольственных целей: установлению оптимальных норм применения минеральных удобрений, эффективному использованию регуляторов роста для стимулирования всхожести и энергии прорастания, усиления ростовых процессов, для лучшего заложения и формирования корзинки, создания пролонгированного питания растений и повышения устойчивости растений к различным неблагоприятным факторам среды, направленных на повышение урожайности подсолнечника хорошего качества в почвенно-климатических условиях Краснодарского края.

В результате проведенного исследования выявлены наиболее эффективные сочетания комплексного воздействия различных доз минеральных удобрений и регуляторов роста, способов и сроков их применения, позволяющих повысить урожайность семян подсолнечника на 23,2-43,5%. При этом доля влияния минерального питания на урожайность составила 51%, а регуляторов роста – 43%. Установлено положительное влияние на высоком агрофоне ( $N_{60}P_{60}K_{60}$ ) биологически активных веществ с обработкой семян и растений в фазу 2-4 листьев на улучшение ростовых процессов, повышение технологических показателей качества (натуры, массы 1000 семян, уменьшения лужистости на 1,3%), усиление фотосинтетической деятельности растений, обеспечивающих увеличение урожайности подсолнечника с высоким сбором масла (12,12 и 12,02 ц/га).

Выполненной работой автор расширил и углубил теоретические положения по совершенствованию технологии выращивания подсолнечника с целью получения максимальной урожайности с меньшими затратами в условиях Краснодарского края.

За годы исследований автором был накоплен большой экспериментальный материал, что позволило сделать объективные заключения и предложения производству. Выводы и предложения производству теоретически хорошо обоснованы.

Диссертационная работа Алиева-Лещенко Рустама Мислимовича имеет научное и практическое значение, по материалам диссертации опубликовано 9 научных статей, в т.ч. 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Судя по автореферату, диссертационная работа Алиева-Лещенко Рустама Мислимовича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной соискателем на достаточно высоком научном уровне с использованием современных методов и математического анализа. Положения диссертационной работы широко освещены в печати и внедряются в производство.

В целом, диссертационная работа Алиева-Лещенко Рустама Мислимовича, выполнена на хорошем научно-методическом уровне, имеет высокую практическую значимость. По актуальности, новизне, объему научной информации, практической значимости соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор Алиев-Лещенко Рустам Мислимович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.04 – Агрохимия.

Новичихин Александр Митрофанович

397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, д. 81, тел.8(47352)4-55-39; e-mail: niish1@mail.ru

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Чернозёмной полосы имени В.В. Докучаева», зам. директора по научной работе, руководитель отдела агрохимии, кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник

Гаврилова Софья Александровна

397463, Воронежская область, Таловский район, пос. 2 участка Института им. Докучаева, квартал 5, д. 81, тел.8(47352)4-51-44; e-mail: sofya59@bk.ru

ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Центрально-Чернозёмной полосы имени В.В. Докучаева», старший научный сотрудник

Подписи Александра Митрофановича Новичихина и Софьи Александровны Гавриловой заверяю:

Начальник отдела кадров  
ФГБНУ «НИИСХ ЦЧП»



Наталья Сергеевна Балюнова