

Отзыв

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук Тойгильдина Александра Леонидовича на диссертационную работу Тюрина Андрея Викторовича «**Приемы возделывания кукурузы на зерно в условиях Среднего Поволжья**», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Тюрин Андрей Викторович в 2002 году окончил ФГБУ ВПО «Ульяновская государственная сельскохозяйственная академия» по специальности «Агрономия». С 1995 года работал в должности агронома, затем директором компании по агрономическому сопровождению агропредприятий, сегодня возглавляет ООО «Агро-Маркет Симбирск». Живой интерес инновациям в области агрономии, желание совершенствовать технологии возделывания сельскохозяйственных культур и развивать растениеводство Ульяновского региона стали основополагающими факторами для развития навыков научно-исследовательской работы и привело его в аспирантуру.

В период с 2016 по 2021 годы Андрей Викторович обучался в аспирантуре федерального бюджетного образовательного учреждения высшего образования Ульяновский государственный аграрный университет им. П.А. Столыпина по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство, а в 2021 году защитил научно-квалификационную работу на вышеуказанную тему с присвоением квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

Диссертационная работа Тюрина А.В. посвящена актуальной для Среднего Поволжья теме, что обусловлено необходимостью повышения зерновой продуктивности для эффективности агропроизводства и немаловажно для получения ценных кормовых ресурсов для развития животноводства. Кукуруза обладает самой высокой зерновой продуктивностью, но несмотря на это прирост площадей данной культуры в регионе несущественный, что объясняется отсутствием разработанных и эффективных агроприемов ее возделывания для

Среднего Поволжья. Автором выделены актуальные аспекты в агротехнологии данной культуры, которые связаны с обоснованием и подбором гибридов по продолжительности вегетации, с подбором приемов защиты растений от засоренности и внедрением высокоэффективных и производительных приемов возделывания, повышающих урожайность кукурузы на зерно.

Андрей Викторович самостоятельно разработал и обосновал схему трехфакторного опыта на тему «Сравнительная продуктивность гибридов кукурузы в зависимости от способов защиты растений от засоренности и применения листовых подкормок», принимал непосредственно участие в закладке и проведении полевых опытов, выполнял учеты, наблюдения и анализы. Ежегодно представлял научные отчеты, на основании которых обобщил полученные результаты и сформировал заключение и предложения производству.

Проведенный опыт включал изучение 4 гибридов с различным периодом вегетации (СИ Талисман ФАО 180; НК Гитаго ФАО 200; СИ Феномен ФАО 220; СИ Новотоп ФАО 240), двух способов защиты растений от засоренности (1 – междурядная обработка почвы, 2 – гербицид Элюмис, МД 1,5 л/га) и три варианта по оценке эффективности листовых подкормок азот- и цинк содержащими препаратами (Изари Азот 2 л/га; Изagri Zn 1 л/га). Диссертантом дана оценка продуктивности гибридов (урожайность и кормовая продуктивность), установлена биологическая эффективность гербицида Элюмис, МД в защите растений от засоренности посевов кукурузы, оценено влияние листовых подкормок азот- и цинк содержащими препаратами на урожайность и продуктивность, а также дана экономическая и энергетическая оценка эффективности возделывания гибридов кукурузы на зерно. Все результаты исследований прошли проверку в производственных условиях, где сравнивались более 20 гибридов различных групп спелости и производителей.

В результате исследований установлено, что в условиях Среднего Поволжья более высокой урожайностью и кормовой продуктивностью отличаются гибриды кукурузы на зерно с ФАО 200-220. Применение гербицида Элюмис,

МД в агротехнологии кукурузы обеспечивает снижение засоренности посевов кукурузы на 87 %, масса сорных растений снижается в 2,3 раза в сравнении с двукратной междурядной обработкой посевов. Листовые подкормки препаратами Изагри Азот 2 л/га в фазу 3-5 листьев и Изагри Zn 1 л/га в фазу 6-8 листьев в среднем повышают урожайность зерна гибридов кукурузы на 7,2 %.

Автором получен оригинальный материал исследования, который имеет важное теоретическое и практическое значение для кукурузосеющих агропредприятий региона.

В процессе выполнения диссертационной работы Тюрин Андрей Викторович зарекомендовал себя, как ответственный, трудолюбивый и вдумчивый исследователь, способный самостоятельно ставить и решать теоретические и производственные задачи, проводить научные исследования на высоком методическом уровне. Он активно сотрудничает с учебными и научными учреждениями Поволжского региона, России и ближнего Зарубежья. Имеет тесные связи с производством Ульяновской и Пензенской областей, а также Республики Татарстан и других регионов.

Результаты исследований прошли производственную проверку в ООО «Золотой теленок» Чердаклинского района Ульяновской области, что подтверждается актом внедрения и широко используются в учебном процессе ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ при подготовке выпускников агрономических направлений подготовки. Основные положения диссертации апробированы в виде докладов на конференциях различного уровня и в соавторстве опубликованы в 6 научных статьях, в т.ч. 3 из них, в рецензируемых журналах.

Объем исследований, научная новизна, практическая значимость, подтверждают, что представленная диссертация Тюрина Андрея Викторовича «Приемы возделывания кукурузы на зерно в условиях Среднего Поволжья» является законченной научно-квалификационной работой, отвечает требованиям п.п. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (утверждено Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842), предъявляемым к канди-

датским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Научный руководитель:

Тойгильдин Александр Леонидович,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент,
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ,
декан факультета агротехнологий, земельных ресурсов и пищевых производств,
доцент кафедры земледелия, растениеводства и селекции



432017, г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, д. 1
Тел: 89378845622. E-mail: atoigildin@yandex.ru

Подпись Тойгильдина Александра Леонидовича, заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ



Н.Н. Аксенова