

ОТЗЫВ

научного руководителя, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Васина Василия Григорьевича на диссертационную работу Трифонова Дениса Ивановича «Приёмы выращивания планируемых урожаев кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

В 2018 году Трифонов Денис Иванович закончил магистратуру федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» по специальности 35.04.04 Агрономия. С 01.09.2019 по 31.08.23 годы обучался в очной аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» на кафедре растениеводства и земледелия по направлению подготовки 35.06.01. «Сельское хозяйство» и защитил выпускную квалификационную работу «Приёмы выращивания планируемых урожаев кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья». Перед аспирантом была поставлена цель: совершенствование приёмов возделывания раннеспелых и среднеспелых гибридов на зерно при внесении удобрений на планируемую урожайность при системном применении стимулирующих препаратов.

В условиях изменившегося климата, при существенном усилении засушливости летнего периода, важное значение имеет расширение посевов и совершенствование приемов возделывания, стабильных по урожайности засухоустойчивых культур. К таким культурам относится кукуруза при возделывании ее, прежде всего, на зерно.

Кукуруза не новая для региона культура, в прежний период ее выращивали, главным образом, в системе силосных конвейеров. Предпринимались попытки возделывания на зерно в регионе, однако, полноценной разработки приемов возделывания кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья, не проводилось. И только сейчас, в условиях изменившегося климата, и, благодаря созданию гибридов группы спелости 200-220, такая возможность появилась.

Поставленные задачи по оценке особенностей роста и развития растений, анализу фотосинтетической деятельности растений в посевах и приросту надземной массы, определению урожайности и анализу химического состава с кормовыми достоинствами урожая, аспирант полностью выполнил. Проведена энергетическая оценка изученным агроприемам и определена их экономическая эффективность, с применением статистической обработки, и корреляционная зависимость показателей фотосинтетической деятельности с урожайностью зерна.

В результате проведенных исследований аспирант Трифонов Д.И. сформулировал предложение производству о целесообразности возделывания кукурузы на зерно в условиях изменившегося климата, при применении удобрений на планируемую урожайность на гибридах Амарок и Компетенс. Посевы кукурузы обрабатывать препаратами Мегамикс. Рекомендовано в фазе 6 листа применять Мегамикс Профи 1,0 л/га, в фазе выметывания – Мегамикс Цинк 1,0 л/га, в фазе выхода нитей початка – Мегамикс Азот 1,0 л/га.

Свои исследования Трифонов Д.И. провел во время аспирантской подготовки. Основные материалы диссертации, в достаточной мере отражены в опубликованных работах. Всего по теме диссертации опубликовано 8 научных работ, из них в рецензируемых журналах – 5. Результаты исследований диссертации докладывались и обсуждались на заседаниях кафедры и конференциях различного уровня. Это позволяет заключить о том, что работа достаточно полно апробирована. Определенная часть материалов прошла производственную проверку в ООО «Возрождение 98» Волжского района и «Колос» Сергиевского района Самарской области, что подтверждено актом внедрения.

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

Дениса Ивановича отличает хорошая организованность и ответственность к работе, он глубоко мыслящий специалист, отлично владеющий своим материалом.

Считаю, что диссертация Трифонова Д.И. «Приёмы выращивания планируемых урожаев кукурузы на зерно в условиях лесостепи Среднего Поволжья» явля-

