

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чекалина Евгения Ивановича, выполненной на тему: «Научно-методическое обоснование селекции зерновых и зернобобовых культур на повышение активности и эффективности фотосинтеза», представленной к защите в диссертационный совет 35.2.008.04, созданный на базе ФГБУ ВО «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра 1» на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Широко используемые традиционные методы селекции основных сельскохозяйственных культур (озимая и яровая пшеница, горох, соя, кормовые бобы) имеют ограниченные возможности, поэтому разработка новых методов с именно эффективными способами учёта, показателями фотосинтетической и транспирационной активности листьев при оценке исходного материала и отбора перспективных форм представляется чрезвычайно актуальным направлением в селекции сельскохозяйственных культур.

Цели исследования представлены чётко и обоснованно, и во многом решены – Чекалин Е.И. соавтор пяти патентов и трёх сортов.

Научная новизна заключается в том, что автор выявил широкий генетический полиморфизм показателей фотосинтетической деятельности листьев растений у многих сельскохозяйственных культур, что указывает на большие возможности повышения результативности селекции сортов сельскохозяйственных культур. Разработанные научно-методические подходы позволяют увеличить урожайность создаваемых сортов на 15-20% и сократить сроки их создания на 1-2 года, что, в конечном счете, повышает эффективность сельскохозяйственного производства.

Объём и структура диссертационной работы включает в себя необходимые разделы, что позволяет логично и последовательно изложить

экспериментальный материал. Результаты исследовательской работы широко апробированы в научных публикациях – 75 наименований. Многие научные исследования и разработки нашли широкое использование в производстве и образовании.

Заключение отражает основные направления исследований, обоснованы и подтверждены научными результатами. Предложения по использованию результатов исследований убедительны и высокоэффективны. Перспективы дальнейшей разработки темы исследований показывают возможность их широкого использования для многих сельскохозяйственных культур.

Всё это позволяет мне утверждать, что диссертационная работа Чекалина Е.И. соответствует предъявляемым требованиям, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2 Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры агрономии,
селекции и семеноводства



Н.С. Шпилев

Николай Серафимович



243365, Брянская область, Выгонический район, с. Кокино, ул. Советская 2а

Телефон: +7 (48341) 24-7-21, bgsha@bgsha.com