

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бельшковой Марины Евгеньевны «Агробиологическое обоснование продукционного процесса раннеспелых сортов сои в климатических условиях Центрального района Нечернозёмной зоны», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство

Доктриной продовольственной безопасности Российской Федерации предусмотрено дальнейшее наращивание объёмов внутреннего производства сельскохозяйственной продукции, вплоть до достижения полного обеспечения собственных нужд и обеспечения экспортного потенциала. Соя по данным ФАО является стратегически важной сельскохозяйственной культурой универсального назначения. Благодаря высокому содержанию белка в семенах, расширение площадей возделывания сои в нашей стране позволит решить проблему дефицита белка в питании населения. Стабилизации производства культуры способствует рациональное использование агроклиматических ресурсов, таких как солнечная радиация, тепло, влага, их уровень и динамика. Поэтому диссертационная работа Бельшковой М.Е., основанная на глубоком анализе агроклиматического потенциала региона и особенностей продукционного процесса сои является, безусловно, актуальной. Рекомендации по оптимизации и адаптации агротехнических приёмов, позволяющих расширить сортовое разнообразие и границы производства сои в регионе, представляют практическую ценность.

В связи с необходимостью решения проблемы дефицита белка, особую значимость приобретают исследования, направленные на управление продукционным процессом высокобелковых сельскохозяйственных культур и прежде всего – сои – на фоне трансформации климатических условий в регионе. Для достижения поставленной цели Бельшковой М.Е. был выполнен анализ огромного массива метеорологических данных за несколько десятилетий и выявлены тенденции локального изменения климата. В результате были обозначены границы агроклиматических подзон со схожими гидротермическими условиями в течение вегетационного периода. Научно обосновано смещение изотермы суммы активных температур в сторону северных широт и выявлена возможность расширения ассортимента раннеспелых сортов сои различного эколого-географического происхождения, рекомендованных для возделывания в Центральном районе Нечерноземной зоны. Для каждой агроклиматической подзоны возделывания автором предложена определенная модель сорта раннеспелой группы.

В этой связи определённый научный интерес представляет подход автора к выделению агроклиматических подзон. Уникальность полученных

результатов заключается в систематизации климатических характеристик региона возделывания и хозяйственно-биологических параметров исследуемых сортов.

Достоверность полученных материалов не вызывает сомнений, так как методология и методы исследований основаны на концепции системного анализа по адаптации и совершенствованию агротехнологии сои, проведения полевых опытов по классическим методикам, применяемым в земледелии и растениеводстве. Математическая обработка экспериментальных данных проведена с использованием дисперсионного и корреляционно-регрессионного анализов. Научные положения и выводы обоснованы. Апробация и публикация результатов исследований достаточно убедительна.

В качестве пожелания следует отметить, что автором собран и проанализирован значительный массив метеорологических данных, который можно было раскрыть шире, что ещё более полно обосновало выбранный системный подход в исследованиях.

Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, поставленные вопросы всесторонне охвачены и глубоко методически проработаны. Работа представляет собой законченное исследование, имеющее важное научное и практическое значение. По актуальности, практической значимости, объёму проведённых исследований и их новизне работа соответствует современным требованиям ВАК Российской Федерации, предъявляемым к докторским диссертациям (пп. 9-14 «Положения о порядке присуждении учёных степеней», 2013 г.), а её автор Бельшкина Марина Евгеньевна заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 Общее земледелие, растениеводство.

Дронов Александр Викторович
доктор с.-х. наук, профессор кафедры
агронии, селекции и семеноводства
ФГБОУ ВО Брянский ГАУ
243365, Брянская область, Выгоничский район,
с. Кокино, ул. Советская, 2а, Брянский государственный
аграрный университет
тел. 8-(48-341)-24-330, e-mail: dronov.bsgha @ yandex.ru

01.08.2022 г.

