

Отзыв

на автореферат диссертации П.Н. Николаева "Урожайность, качество зерна и семян сортов озимых зерновых культур в зависимости от основных элементов технологии возделывания в условиях южной лесостепи Западной Сибири", представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Стратегией национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года одним из главных направлений ее обеспечения определяется продовольственная безопасность. Для обеспечения продовольственной безопасности в долгосрочной перспективе необходимо развитие отечественной селекции и семеноводства как основы успешного сельскохозяйственного производства. Центральное место в устойчивом росте продуктивности растениеводства принадлежит селекции, созданию и использованию новых сортов и гибридов зерновых культур как инновационного ресурса агропромышленного комплекса. Значительному вкладу в увеличение производства зерна в Западной Сибири будет способствовать расширение посевов озимых зерновых культур, у которых к настоящему времени достигнут более высокий биологический потенциал продуктивности по сравнению с яровыми сортами. Важнейшими аспектами в достижении этой цели являются не только создание и ускоренное внедрение новых сортов, но и поиск эффективных способов технологии выращивания зерновых культур для получения высококачественных семян, позволяющих выявить и мобилизовать генетические ресурсы возделываемых озимых культур.

Диссертационная работа Петра Николаевича Николаева актуализирована именно в этом контексте. В работе представлены результаты экспериментальных и теоретических исследований автора по выявлению наиболее адаптивных сортов озимых зерновых культур и разработке агротехнических приемов повышения урожайности, качества зерна и семян в условиях южной лесостепи Западной Сибири. Впервые выделены озимые сорта ржи, пшеницы и тритикале, наиболее адаптированные к условиям региона; выявлены условия посева для получения

высокой урожайности, качественного зерна и семенного материала, что составляет научную новизну исследования.

На основе результатов обсуждаемого эксперимента автором проведена оценка доли вклада отдельных факторов в формирование урожайности зерна озимых культур. Показано, что в Западной Сибири она определяется в основном условиями года, меньшее влияние оказывают генотипы сортов и сроки посева. Проанализированы сортовые различия по отдельным признакам продуктивности. Автором разработаны практические рекомендации производству, весьма актуальные для растениеводства южной лесостепи Западной Сибири.

Публикации автора исчерпывающе отражают материалы диссертации и широко представлены научной общественности, доложены и опубликованы в материалах 7 международных конференций. Автором опубликовано 11 научных работ, в том числе – 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ. Диссертант является соавтором сорта озимого тритикале Сибирский, что подтверждается соответствующим авторским свидетельством (А.с. № 55968).

Представляемая к защите диссертационная работа П.Н. Николаева актуальна, выполнена на высоком научно-методическом уровне, практически значима, результаты математической обработки статистически достоверны, научная новизна полученных данных не вызывает сомнений. Диссертация может быть представлена к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Рецензент:

Белецкая Екатерина Яковлевна, кандидат биологических наук, доцент.

644043, Омск, ул. Красногвардейская, дом 4, корпус 2, к. 246.

Телефон: 8(960)994-21-24; E-mail: regehr53@mail.ru.

ФГБОУ ВО "Омский государственный педагогический университет",
доцент кафедры биологии и биологического образования.

Е.Я. Белецкая

12.02.2018.

