

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Герасимова Сергея Александровича «**Основные направления и результаты селекции ярового ячменя в условиях Средней Сибири**»,

представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений

В России яровой ячмень, являясь наиболее востребованной и распространенной зернофуражной культурой, возделывается повсеместно. Однако Средняя Сибирь по комплексу неблагоприятных климатических факторов относится к зоне рискованного земледелия, основные посевы ячменя сосредоточены в Красноярском крае. В связи с этим создание новых сортов, более адаптивных к неблагоприятным факторам среды различных почвенно-климатических зон региона, обладающих комплексом хозяйственно-ценных признаков, является актуальной задачей, успешное решение которой предложено автором настоящей научной работы.

В результате проведенных исследований в условиях Красноярской открытой лесостепи изучен обширный материал ярового ячменя коллекции ВИР, научных учреждений Сибири и Красноярского НИИСХ и выделены новые источники скороспелости, устойчивости к полеганию, высокой продуктивности и других ценных признаков для использования в селекции. С использованием выделенных источников создан новый гибридный и селекционный материал, обладающий более высокими параметрами урожайности и элементами ее структуры, с большей приспособленностью к местным условиям. Изучены закономерности формирования элементов структуры урожая, имеющие наиболее тесную сопряженность с адаптивным потенциалом сортов в контрастных условиях выращивания.

Предложены модели перспективных сортов нового поколения двурядного и шестирядного ячменя для различных почвенно-климатических зон Восточно-Сибирского региона.

Теоретическая и практическая значимость работы определяется важностью ее конечных результатов, как для селекционной практики, так и для производства. В результате исследований созданы высокопродуктивные сорта ярового ячменя с новыми полезными признаками и свойствами по различным направлениям селекции Оленек, Такмак, Емеля, скороспелый сорт разновидности medicum Оплот; три из них допущены к использованию, последний находится в Государственном сортоиспытании, все перечисленные сорта получены при участии автора диссертации.

Научные достижения прошли широкую апробацию на международных и всероссийских научно-практических конференциях, опубликованы в 42 научных работах, 16 из которых напечатаны в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ. Материалы исследований включены в 2 монографии, получено 4 патента на созданные сорта ячменя, что подтверждает высокий уровень научных исследований и большую практическую ценность.

В целом многолетние исследования Герасимова Сергея Александровича являются обширной, основополагающей работой по изучению большого объема коллекционных образцов и выявления на их основе ценных источников и доноров для условий Средней Сибири. Большую ценность для исследований представляет разработка модели сортов двурядного и шестирядного ячменя для разных зон Средней Сибири, создание исходного и селекционного материала и сортов, которые широко используются в производстве или переданы на Государственное сортоиспытание. Исследования актуальны, обладают новизной, весомой практической значимостью и, несомненно, поднимают селекционную работу с ячменем на более высокий научно-методический уровень.

Диссертационная работа Герасимова С.А. отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, выводы аргументированы и подтверждены статистическими данными. Герасимов Сергей Александрович заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Даю согласие на размещение указанных в отзыве персональных данных на официальном сайте организации и в единой информационной системе, включение указанных в отзыве персональных данных в аттестационное и их дальнейшую обработку.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории селекции ячменя,
кандидат с.-х. наук

Ершова Л.А.

ФГБНУ «Воронежский ФАНЦ им. В.В. Докучаева»
393467, Воронежская область, Галовский район,
п. Институт Докучаева, кв.5, д. 81
т. (47352)4-51-01
E-mail: niishc@mail.ru