

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы «Селекция ярового ячменя для условий Волго-Вятского региона» представленной И.Н. Щенниковой на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

Ячмень благодаря универсальности использования является важной зерновой культурой. В Государственный реестр сортов допущенных к возделыванию включено достаточно большое количество сортов ярового ячменя. Вместе с тем, в последние годы, наблюдается увеличение доли сортов иностранной селекции. В связи с этим, исследования отечественных селекционеров, направленные на создание высокоурожайных, экологически пластичных, адаптивных к различным стрессорам сортов являются актуальными. Решению этой насущной проблемы и были направлены исследования И.Н. Щенниковой, проведенные в ходе выполнения диссертационной работы.

Целью исследований автора являлось обоснование направлений селекции ярового ячменя, разработка моделей сортов и создание высокоурожайных, устойчивых к биотическим и абиотическим стрессам сортов для условий Волго-Вятского региона РФ. В задачи исследований входила оценка потенциала урожайности сортов ярового ячменя в зависимости от обеспеченности в различные этапы органогенеза; изучение генетических ресурсов мирового разнообразия ячменя и выделение генетических источников и доноров хозяйственно-ценных признаков на основе анализа комбинационной способности применительно к задачам селекции; определение эффективности методологии создания стрессоустойчивых сортов; разработка моделей сортов двурядного и многорядного ячменя; создание и внедрение в производство высокоурожайных и адаптивных сортов ярового ячменя.

В результате проведенных многолетних исследований Ирина Николаевна провела огромную работу по комплексной оценке значительного генофонда пленчатого и голозёрного ячменя, из которого сформирована рабочая коллекция эффективных источников и доноров хозяйственно-ценных признаков используемая в настоящее время в селекционных программах для решения проблем селекции культуры по различным направлениям. Для повышения эффективности их использования определена комбинационная способность сортов по наиболее ценным признакам, отвечающим за реализацию потенциала урожайности. Считаю, что информация о предложенных в результате этого анализа донорах признаков, будет весьма полезной многим селекционерам, работающим с этой культурой. Особенно ценной для дальнейшей работы является разработанная и внедренная в практическую селекционную работу методология скрининга толерантных к почвенной кислотности генотипов ячменя, которая предложена для широкого использования в виде методического пособия.

Несомненным достоинством выполненной работы и подтверждением её актуальности является то, что теоретические и экспериментальные данные послужили основой для создания при личном участии автора 8 сортов ярового ячменя, характеризующихся комплексом хозяйственно-ценных признаков, из них на пять, получены авторские свидетельства и патенты на селекционные достижения.

В целом, проведенные исследования отражают содержание огромной экспериментальной работы, выполненной на высоком методическом уровне, а полученные результаты не вызывают сомнений. Результаты исследований неоднократно были представлены на Международных и Всероссийских научно-практических конференциях и отраже-

ны в 98 научных работах, в том числе 30 в изданиях, рекомендованном ВАК РФ. Проведенные исследования полностью соответствуют теме диссертационной работы.

Считаем, что диссертационная работа Щенниковой Ирины Николаевны является актуальной и вполне отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ. Выводы и предложения для селекции и производства, вытекающие из проведенных исследований, имеют большое теоретическое и практическое значение, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности: 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений».

Захаров Владимир Григорьевич



433315, Ульяновская обл., Ульяновский р-н, п. Тимирязевский, ул. Институтская, 19.  
Тел. 8(84254)34132, e-mail: [ulniish@mv.ru](mailto:ulniish@mv.ru)  
ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ», заведующий отделом селекции, доктор с.-х. наук.

Власов Валерий Геннадьевич

433315, Ульяновская обл., Ульяновский р-н, п. Тимирязевский, ул. Институтская, 19.  
Тел. 8(84254)34132, e-mail: [ulniish@mv.ru](mailto:ulniish@mv.ru)  
ФГБНУ «Ульяновский НИИСХ», ученый секретарь, кандидат с.-х. наук.