

Отзыв

на автореферат диссертации **Щенниковой Ирины Николаевны** «Селекция ярового ячменя для условий Волго-Вятского региона», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – «Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений»

В настоящее время важное значение имеет создание и использование новых высокоурожайных сортов ярового ячменя, максимально адаптированных к конкретным агроклиматическим условиям. В связи с этим работа Щенниковой И.Н. является актуальной.

Автором впервые в условиях Волго-Вятского региона проведена комплексная оценка генофонда пленчатого и голозерного ячменя и сформирована коллекция новых эффективных генетических источников и доноров ценных признаков; установлены особенности изменчивости и взаимосвязей хозяйственно ценных признаков, на основе которых осуществлен подбор пар для гибридизации и отбор селекционно-ценных линий; разработана и внедрена в селекционный процесс методология скрининга толерантных к почвенной кислотности генотипов ячменя; разработаны модели перспективных сортов двурядного и многорядного ярового ячменя; оптимизированы элементы сортовой технологии для получения высококачественных семян новых сортов. В целом, результаты, полученные И.Н. Щенниковой в ходе выполнения 21-летних исследований, являются новыми научными знаниями в селекции и семеноводстве ярового ячменя.

Хочется отметить, что результаты работы диссертанта важны не только в теоретическом отношении, но имеют и большую практическую значимость, поскольку при личном участии Ирины Николаевны создано восемь сортов ярового ячменя, четыре из которых включены в Госреестр селекционных достижений, допущенных к использованию на территории РФ и два сорта проходят государственное испытание.

Предложенные автором научные теоретические и практические подходы к селекции ярового ячменя для условий Волго-Вятского региона строго и тщательно аргументированы, а выводы и предложения для практической селекции и производства, обоснованы и логически вытекают из полученных результатов. Достоверность экспериментальных данных обеспечивается использованием современных методик проведения исследований.

Отражение в автореферате 98 публикаций, в том числе 30 – в изданиях, рекомендованных ВАК и апробации результатов диссертации на международных и всероссийских научно-практических конференциях,