

Отзыв

на автореферат диссертации Тетяникова Николая Валерьевича по теме «Эколого-биологические особенности внутривидового разнообразия *Hordeum vulgare* L. и его использование для создания новых форм», представленной диссертационному совету Д 006.035.02 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Яровой ячмень является одной из основных зерновых культур, зерно которых используется для получения продуктов питания населения и кормов для домашних животных. В связи с этим, изучение мирового генофонда и создание новых форм с использованием мутагенеза для получения новых генетических источников, имеющих высокие значения показателей хозяйственно-ценных признаков, является актуальным, так как обеспечивает за счёт новых сочетаний генетического материала получать новые сорта с высокой продуктивностью и адаптивностью.

Исполнителем выполнен большой объём научных исследований, в результате которых получены генетические источники основных хозяйственно ценных признаков ярового ячменя, которые могут использоваться для селекции новых сортов в селекционных учреждениях в Тюменской области и других регионах. Установлено влияние внешних условий и генотипа на формирование показателей, обеспечивающих адаптивность изучаемого материала: высота и устойчивость к полеганию, содержание хлорофилла и площадь листьев, устойчивость к темно-бурой пятнистости, и показателей продуктивности: продуктивный стеблестой, масса зерна с растения и урожайность. Данные результаты необходимы для повышения целенаправленности селекционных работ в отношении отдельных ценных показателей и создания форм с комплексом ценных признаков.

Представленные результаты получения мутагенных форм имеют практическое и теоретическое значение и могут использоваться в других селекционных учреждениях.

Результаты научных исследований, проведенных и обобщенных в автореферате Н.В. Тетяникова, имеют достаточно высокое значение в научном и теоретическом плане для селекции ярового ячменя в условиях северных регионов России. Выделение образцов ярового ячменя, являющихся генетическими источниками комплекса адаптивных и продуктивных показателей, способствует повышению эффективности селекционной работы с этой культурой.

Большое практическое значение имеет обобщение сведений об условиях и территориях получения лучшего семенного материала в Тюменской области, так как многочисленными исследованиями доказано,

что именно качество семян в большой степени определяет продуктивность посевов.

Представленный экспериментальный материал изложен в автореферате последовательно, понятным языком. Опытные результаты подтверждены таблицами и рисунками. Выводы и рекомендации соответствуют изложенному в автореферате экспериментальному материалу.

По нашему мнению работа Н.В. Тетяникова соответствует предъявляемым требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Отзыв подготовила Потапова Галина Николаевна

Вед. н. сотр. лаб. селекции и семеноводства озимых и яровых зерновых культур, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05), Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» 620061, г. Екатеринбург, ул. Главная 21 с.т. 89089138663; e-mail: gnp60@bk.ru

Г.Н. Потапова

Зам. директора по науке, кандидат сельскохозяйственных наук Уральский НИИСХ – филиал ФГБНУ «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук» 620061, г. Екатеринбург, ул. Главная 21 т. 8(343)252-72-81; ф. 8(343)252-77-77;



М.Ю. Севостьянов

15.04.2019