

ОТЗЫВ
на автореферат диссертации Н.П. Войцуцкой
«Селекционная ценность овса посевного (*Avena sativa* L.)
в условиях степной зоны Краснодарского края»

Работа Войцуцкой Нины Петровны посвящена актуальной теме - всесторонней оценке пленчатого и голозерного овса, как исходного материала по основным хозяйственно ценным признакам и биохимическим и технологическим свойствам в засушливых условиях Кубанской опытной станции – филиала ВИР

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в условиях степной зоны Краснодарского края проведено комплексное изучение эколого-географического разнообразия овса, как исходного материала для селекции. Определены корреляционные связи между урожайностью овса, массой зерна с метелки и массой 1000 зерен и условиями возделывания. Проведен биохимический анализ зерна на содержание белка и масла. Впервые произведена технологическая оценка зерна пленчатых и голозерных образцов овса различного эколого-географического. Предложена современная селекционная модель пленчатого и голозерного сорта овса для степной зоны Краснодарского края.

Теоретическая значимость работы состоит в том, что проведенное комплексное изучение и анализ селекционно ценных признаков и биологических свойств расширяют представления о потенциальных возможностях отдельных генотипов овса. Использование эколого-географической классификации позволило систематизировать образцы по хозяйственно ценным признакам и экологическим группам и расширить представления об их селекционном потенциале. Выявлены особенности формирования элементов структуры урожая овса в условиях степной зоны Краснодарского края. Дифференциация изученных образцов зерна овса в ходе технологической оценки позволила выявить три возможных типа набухания продуктов размола зерна и устойчивости белкового комплекса к физико-химическим нагрузкам.

В автореферате описаны условия проведения опытов, исходный материал и методика исследований, в изучение были включены 307 образцов овса. В результатах полевых исследований представлены данные о продолжительности вегетационного периода, высоте растения и устойчивости к полеганию, урожайности и элементах ее структуры, полевой оценки к болезням и вредителям.

Войцуцкой Н.П. проведен анализ изученных образцов коллекции овса на основе эколого-географической классификации с целью выделения хозяйственно ценных признаков.

По результатам лабораторных исследований определены: содержание белка и масла в зерне, проведена технологическая оценка образцов по 5 основным показателям.

Создан (в соавторстве) и передан на сортоиспытание сорт пленчатого овса Конь-Огонь.

Автореферат оставляет хорошее впечатление. Выводы в заключении выводы научно обоснованы, вытекают из результатов исследования. Опубликованных статей по теме диссертации достаточно для защиты.

Однако имеются ряд замечаний и вопросов.

1. Насколько уместна эколого-географическая классификация для селекционных сортов?

2. Были ли отправлены выявленные источники ценных признаков в селекционные учреждения?

Несмотря на эти замечания, считаем, что Н.П. Войцуцкая, заслуживает присуждения заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. – Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Отзыв подготовил: Зуев Евгений Валерьевич, кандидат сельскохозяйственных наук (06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений, 1992 г.), ведущий научный сотрудник отдела генетических ресурсов пшеницы, ФБГНУ Федеральный исследовательский центр «Всероссийский институт генетических ресурсов растений им. Н.И. Вавилова (ВИР)».

190031, Санкт-Петербург, Большая Морская, 44, +7(812)571-73-22, e.zuev@vir.nw.ru

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

17 октября 2025 г.

Зуев Е.В.



И.И. Профилев

17.10.2025