

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Войцуцкой Нины Петровны «Селекционная ценность овса посевного (*Avena sativa* L.) в условиях степной зоны Краснодарского края» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности
4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Овёс является универсальной сельскохозяйственной культурой широко используемой в животноводстве, птицеводстве, пищевой перерабатывающей и кондитерской промышленности, лечебно-профилактическом питании, косметологии. Не смотря на сокращение посевных площадей занятых под посевами овса, интерес к данной культуре с годами возрастает. Заметен рост объёмов производства и переработки, а так же расширение ассортимента продуктов из овса. Вместе с тем, имеющееся разнообразие сортов возделываемых в производстве, не всегда удовлетворяют возрастающие к ним требования со стороны сельскохозяйственного производства и перерабатывающей промышленности. В этой связи создание высокопродуктивных сортов овса, с новыми свойствами является насущной проблемой для селекционеров. При её решении огромное значение изучение и выделение источников и доноров хозяйственно-ценных признаков среди коллекционных образцов с использованием методов генетики, физиологии, фитопатологии, биохимии и других смежных наук. Этой теме посвящена выполненная диссертационная работа.

Целью исследований Войцуцкой Н.П. являлось выделение на основе комплексного изучения современных образцов овса посевного коллекции ВИР источников хозяйственно-ценных признаков и свойств необходимых для создания новых перспективных сортов для степной зоны Краснодарского края.

Для достижения цели исследований, в работе были поставлены соответствующие задачи.

В результате проведенных исследований, автором выделены наиболее ценные образцы по комплексу ценных хозяйственных и биологических признаков и свойств. Определены корреляционные связи между урожайностью, элементами её структуры и погодными условиями по фазам развития в течение вегетации. Проведен биохимический анализ зерна пленчатых и голозерных сортообразцов различного эколого-географического происхождения с последующей группировкой по изученным показателям качества, в том числе по способности к набуханию продуктов размола и термодинамическим свойствам крахмала. На основе полученных данных автором предложена модель современная селекционная модель пленчатого и голозерного сорта овса для степной зоны Краснодарского края.

Несомненным достоинством работы является реализация предложенных моделей в новом сорте пленчатого овса Конь-Огонь, который передан в государственное сортоиспытание. Считаем, что рекомендованные для проведения селекционной работы по овсу в Краснодарском крае генетические источники будут востребованы и в других селекционных учреждениях. Нам отрадно отметить, что среди лучших по комплексу признаков, присутствуют образцы, созданные в нашем филиале.

В целом, исследования выполнены на высоком методическом уровне, поэтому полученные результаты не вызывают сомнений. Результаты исследований неоднократно были представлены на международных научно-практических конференциях. Основные положения диссертации опубликованы в 5 научных работах, из них 4 – в изданиях, входящих в перечень изданий рекомендованных ВАК РФ. Проведенные исследования соответствуют теме диссертационной работы.

В качестве замечаний к содержанию автореферата следует отметить следующее:

1. В разделе 3.2. Высота растений и устойчивость к полеганию, приведены некоторые коэффициенты корреляции, между тем нет данных о связи устойчивости к полеганию с высотой растений. Была ли зависимость?

2. В первом абзаце раздела 3.3. приведены данные о зависимости массы зерна с 1 м² от высоты растений ($r=0,64$). При дальнейшем обсуждении результатов корреляционного анализа показано, что урожайность овса отрицательно коррелирует с высотой растений ($r=-0,30$). Как это следует понимать?

Сделанные замечания, не затрагивают сути диссертационной работы.

Считаем, что диссертационная работа Войцуккой Нины Петровны по актуальности, новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям согласно п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» утверждённого постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., а соискатель заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений

Даём 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 дело и их дальнейшую обработку.

Старший научный сотрудник отдела селекции

Ульяновского НИИСХ-филиала СамНЦ РАН

433315, Ульяновская область, Ульяновский район,

пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19

Тел: (84254)34-1-32, e-mail: uniish73@mail.ru

Еленкова Ольга Геннадьевна

Главный научный сотрудник отдела селекции

Ульяновского НИИСХ-филиала СамНЦ РАН,

доктор сельскохозяйственных наук

433315, Ульяновская область, Ульяновский район,

пос. Тимирязевский, ул. Институтская, д. 19

Тел: (84254)34-1-32, e-mail: uniish73@mail.ru

Захаров Владимир Григорьевич

Подлинность подписи Еленковой Ольги Геннадьевны и Захарова Владимира Григорьевича удостоверяю:

учёный секретарь Ульяновского НИИСХ-филиала СамНЦ РАН,

кандидат биологических наук тел./факс (84254) 34-1-32,

тел. (84254) 34-1-98, e-mail: nauka@niish73.ru



Кадрева Ольга Геннадьевна