

Отзыв
на автореферат диссертации Владимировой Елены Семеновны
«Оценка исходного материала мягкой пшеницы (*Triticum aestivum* L.)
для селекции в условиях Центральной Якутии»
представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция,
семеноводство и биотехнология растений

Основным стратегическим направлением в селекции растений остаётся создание сортов с высоким потенциалом продуктивности. При решении этой задачи, конечно, необходимо учитывать специализацию и условия природно-экономической зоны, для которой создаётся сорт, почвенный покров, метеорологические факторы и многие другие особенности. Сложность селекционной работы еще более возрастает при неблагоприятном сочетании факторов - короткий вегетационный период, характеризующийся засушливыми условиями с экстремальным температурным режимом в летний период, недостаточной теплообеспеченностью на фоне мерзлотных почв с низким содержанием гумуса. Именно такими своеобразными почвенно-климатическими условиями отличается зона проведения настоящих исследований - области Центральной Якутии.

В связи с вышеуказанными обстоятельствами диссертационная работа Владимировой Е.С. является весьма актуальной и ценной в научном и практическом плане - решение вопроса поиска, всестороннего изучения исходного материала и создания новых сортов яровой мягкой пшеницы, сочетающих высокую урожайность и скороспелость, высокую продуктивную кустистость и засухоустойчивость, высокие показатели продуктивности и озерненности колоса, обладающих широкой экологической пластичностью и рядом других важных хозяйственно-ценных признаков.

Научная новизна исследований заключается в проведении соискателем оценки достаточно обширной коллекции различных экотипов яровой пшеницы, представленного 114 образцами из мировой коллекции ВИГРР; отбора среди них образцов с высокой селекционной ценностью для зоны исследований; создании нового исходного материала, отвечающего целям настоящих исследований; определении наилучших комбинаций для скрещиваний и их проведение в достаточном объёме; отбора из гибридного потомства лучших номеров с высокими хозяйственно-ценными показателями для последующего изучения и создания новых скороспелых сортов яровой мягкой пшеницы для аридных условий Центральной Якутии.

Данная работа проведена на высоком методическом уровне с учетом новейших теоретических знаний отечественной и зарубежной селекционной науки с использованием общепринятых стандартных методов проведения исследований в этой области. Не вызывают возражений формулировки цели и задач исследований, а также нет сомнений в полноте и достоверности приведенной информации. По всем полученным данным проведена

статистическая обработка. Результаты работы были апробированы на всероссийской и международных научно-практических конференциях, ежегодно докладывались на заседаниях научно-методического совета по растениеводству Якутского НИИСХ им. М.Г. Сафронова и опубликованы в открытой печати.

Диссертация изложена понятным языком достаточно лаконично на 118 страницах машинописного текста, ее структурно-логическое построение отвечает заявленной теме исследований. Она состоит из введения, 4 глав, заключения, 15 таблиц, 18 рисунков и 11 приложений. Список литературы включает 223 источника, в том числе 26 иностранных.

Наряду с этим отметим неточности в тексте автореферата, которые носят технический характер и несколько не умаляют достоинств работы:

1) на стр. 9 в первом абзаце неточность при указании группы спелости выделяемых сортов согласно табл. 1 - в тексте дважды указано «раннеспелые»;

2) на стр. 20 при указании оригинаторов сорта Алтайская 75 написано - «Филиал Госсорткомиссия по Красноярскому краю, Республик Тыва и Бурятия», должно быть - «Филиал ФГБУ «Госсорткомиссия» по Красноярскому краю, Республике Хакасия и Республике Тыва».

Ознакомление с авторефератом диссертации даёт основание сделать вывод о том, что диссертационная работа представляет собой полноценное оригинальное научное исследование, имеющее неоспоримые теоретическое и практическое значение в области селекционной работы с яровой мягкой пшеницей для экстремальных условий криолитозоны. Очевидно, что соискателем проделана многолетняя кропотливая работа с использованием современных методов научного исследования и в результате проведенных исследований сформулированы аргументированные выводы и получены важные практические результаты.

Автореферат диссертации отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Минобразования и науки РФ к кандидатским диссертациям. Как следует из автореферата, материалы рассматриваемой диссертации нашли отражение в 10 научных работах (из них 4 - в периодических изданиях рекомендованного перечня ВАК), патенте на селекционное достижение и авторском свидетельстве. Считаю, что автор диссертационного исследования Владимирова Елена Семеновна, достойна присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.2. Селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Я, Цыбенков Баир Батоевич, даю 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.

Цыбенов Баир Батоевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
ведущий научный сотрудник
лаборатории селекции и семеноводства
Иркутского НИИСХ - филиала СФНЦА РАН

Б.Б. Цыбенов

Иркутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства - филиал
Федерального государственного бюджетного учреждения науки Сибирского
федерального научного центра агробιοтехнологий Российской академии наук,
664511, Иркутская область, Иркутский район, с. Пивовариха, ул. Дачная, д. 14,
тел. (395 2) 69-84-31, e-mail: gnu_iniish@mail.ru

Подпись Цыбенова Б.Б. заверяю:
Ведущий специалист по кадрам
Иркутского НИИСХ - филиала СФНЦА РАН

Е.А. Вродзинская