

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Айдарова Аманжола Нуржан улы* на тему «*Селекционная оценка и отбор образцов международной коллекции многолетней пшеницы и крупнозерного пырея сизого по хозяйственно-ценным признакам для селекции в Западной Сибири*», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Сокращение генетического разнообразия возделываемых в производстве сортов препятствует интенсивному прогрессу в селекции и создает опасность эпифитотий наиболее вредоносных болезней. В связи с этим особую актуальность приобретают работы по выявлению и вовлечению в селекционный процесс широкого разнообразия мировых генетических ресурсов.

Одним из направлений в создании адаптивных сортов является вовлечение в селекционный процесс различных видов рода *Agropyron*, который является, в частности, источниками эффективных генов устойчивости к грибным заболеваниям и высокого качества зерна. Пырей довольно широко используется в селекции озимой пшеницы и реже в селекции яровой. В Сибири широко используют пырей при создании озимых сотов в СибНИИРС - филиал ИЦиГ. В связи с выше перечисленным, актуальность работы не вызывает сомнений.

Автором изучена коллекционные образцы многолетней пшеницы, созданной с участием различных видов пырея и образцы пырея сизого с целью выявления ценного исходного материала для использования в селекции. При их изучении выделены и рекомендованы для использования в селекции образцы с ценными селекционными признаками. Выделены перспективные клоны пырея сизого, отобранные из сорта Сова, автором которого является соискатель.

К несомненным достоинствам работы следует отнести комплексность проведенных исследований. Автором рассмотрен целый спектр вопросов, касающихся устойчивости к грибным заболеваниям, формирования продуктивности и качества зерна изучаемой культуры. Проведен кластерный анализ по морфометрическим показателям. Материал исследований обстоятельно осмыслен, хорошо иллюстрирован и грамотно представлен, достаточно апробирован в публикациях, конференциях.

В качестве замечания по содержанию автореферата следует отметить следующее. Известно, что содержание белка находится в отрицательной корреляции с зерновой продуктивностью. В таблице 3 следовало бы наряду с содержанием белка привести данные по выходу белка с единицы площади. Этот показатель хорошо бы дополнил характеристику представленных образцов.

Судя по автореферату, диссертационная работа *Айдарова Аманжола Нуржан улы* на тему «*Селекционная оценка и отбор образцов международной коллекции многолетней пшеницы и крупнозерного пырея*

сизого по хозяйственно-ценным признакам для селекции в Западной Сибири», выполнена на высоком методическом уровне, соответствует требованиям ВАК, отличается новизной и актуальностью, имеет большое теоретическое и практическое значение. Автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.1.2 – селекция, семеноводство и биотехнология растений.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
заведующий лабораторией селекции пшеницы
Сидоров Александр Васильевич

А.В. Сидоров

КрасНИИСХ, ФИЦ КНЦ СО РАН
660041, г. Красноярск, пр. Свободный 6.,
моб. тел: _____, e-mail: asidorovs @ list.ru

8 декабря 2023 года

Подпись А.В. Сидорова удостоверяется
Специалист по кадрам

И.В. Еремина