

Отзыв

научного руководителя на диссертационную работу **Биймырсаевой Айданы Камчыбековны** на тему: «**Биоэкологические особенности и ресурсный потенциал перспективных сортов сои *Glycine max. (L.) Merr.* в условиях Чуйской долины**», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.01 - ботаника и 03.02.14 - биологические ресурсы

Диссертационная работа Биймырсаевой Айданы Камчыбековны выполнена в соответствии с планом научно-исследовательских работ лаборатории лекарственных и эфиромасличных растений ИХ и Ф НАН Кыргызской Республики.

Соя является ценным бобовым растением, которому мировое земледелие уделяет первое место среди зернобобовых и масличных культур. Поэтому возделывание этой культуры в условиях Чуйской долины перспективных зарубежных и отечественных сортов сои, наиболее приспособленных к этим местным условиям.

Автором впервые проведены исследования по изучению биоэкологических, физиолого-биохимических особенностей и ресурсный потенциал перспективных сортов культурной сои в условиях Чуйской долины.

На основе проведенных исследований позволили автору внедрить их в Государственный реестр указанных в диссертации сортов сои, допущенных к использованию на территории Кыргызской Республики.

Представляемая к защите диссертационная работа Биймырсаевой А.К. является законченным научным трудом, отражающим новые направления по изучению биоэкологических особенностей и ресурсного потенциала, возделываемых сортов сои как ресурсосберегающее сельское хозяйство. Научные результаты, изложенные в основных главах диссертации получены лично автором в течение ряда лет (с 2018 по 2023 гг.).

Диссертационная работа состоит из введения, пяти глав, заключения, выводов, рекомендаций производству и списка использованной литературы. Диссертантом в экспериментальных изучениях были применены современные, широко апробированные в полевых условиях методики экологических, физиолого-биохимических и ресурсоведческих исследований. Автор изучил, имеющиеся в этих областях литературу, анализировал их в сравнении, полученными им данными.

Выводы сформулированы на основании фактического материала в ходе полевых и лабораторных условий. Полученные результаты отвечают теме диссертации и задачам исследования.

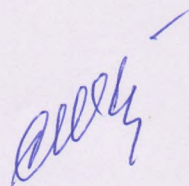
Основные научные результаты диссертации опубликованы в более 15 научных трудах, и в материалах международных научных конференций и симпозиумов.

Результаты исследований послужили научно-теоретической базой для дополнения сведений по технологии возделывания перспективных сортов сои в условиях Чуйской долины. Результаты исследований и отдельные положения диссертационной работы используются также в учебных процессах: при чтении лекций, проведении лабораторных и практических занятий на кафедрах биологического и сельскохозяйственного направления ВУЗов республики.

Следует отметить, что Биймырсаева А.К. вполне сформировавшийся специалист, способный и дальше продолжать свою научную деятельность в решении актуальных вопросов современной ботанической и ресурсоведческой науки.

Выполненная автором диссертационная работа на тему: «Биоэкологические особенности и ресурсный потенциал перспективных сортов сои в условиях Чуйской долины» по объему и содержанию является законченным научным трудом и может быть представлена к публичной защите на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям 03.02.01 - ботаника и 03.02.14-биологические ресурсы.

Научный руководитель,
доктор биологических наук, профессор



Содомбеков И.С.

заверяю
с.и.м. О.К.



Отзыв
научного руководителя член-корр. НАН КР,
д.б.н., проф. Шалпыкова К.Т.

на диссертационную работу **Биймырсаевой Айданы Камчыбековны** на тему:
«Биоэкологические особенности и ресурсный потенциал перспективных сортов сои *Glycine max.* (L.) Merr. в условиях Чуйской долины»,
представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.02.01 - ботаника и 03.02.14 биологические ресурсы

Биймырсаева Айдана Камчыбековна, 1991 года рождения, в 2014 году окончила Кыргызскую Национальный Университет им. Ж. Баласагына, биологический факультет. В 2018 году поступила на очную аспирантуру в Институт химии и фитотехнологий НАН КР в лабораторию лекарственных и эфиромасличных растений. Последующие годы работала лаборантом, далее с 2022 года м.н.с. в той же лаборатории.

За период выполнения научного исследования в качестве аспиранта, затем соискателя Биймырсаева А.К. проявила активный интерес к биоэкологическим особенностям и ресурсному потенциалу 5 новых перспективных сортов сои отечественной и зарубежной селекции на Токмокском гос. сортоиспытательном участке (с. Кенеш Ысык-Атинского района). Результаты, полученные в ходе исследований доложены в работе международных научно-практических конференциях, конгрессах и форумах. Айдана Камчыбековна зарекомендовала себя грамотным специалистом, способным научным работником, активным и самостоятельным исследователем. В процессе выполнения диссертации А.К. Биймырсаевой проведено множество экспериментальных, полевых и лабораторных исследований по эколого-физиологическим параметрам водного режима в дневной, сезонной и погодичной динамике с учетом влажности почвы, температуры и относительной влажности воздуха. Проведены работы по определению показателей биохимического и минерального составов. Проведено им огромное количество измерений по биометрическим показателям соевых бобов и семян.

Результаты 5-летних исследований автора легли в основу диссертационной работы. За эти годы Биймырсаева А.К. изучила самые современные литературные источники по исследованиям сои в мире и в соседних странах.

Работа А.К. Биймырсаевой имеет достаточно высокий уровень внедрения. Из изученных 5 сортов для условий Чуйской долины рекомендовала 2 сорта, которые при активном участии автора внесены Государственный реестр сортов и гибридов растений, допущенных к использованию на территории Кыргызской Республики.

Материалы диссертации апробированы и внедрены в практику работы в учебном процессе кафедры растениеводства и защиты растений, факультет агрономии и сельского хозяйства КНАУ им. К.И. Скрябина. По материалам работы опубликовано 18 печатных работ.

Все изложенные в работе положения и выводы научно обоснованы и убедительны, вытекают из поставленных задач, опираются на значительный объём исследований. В работе использован адекватный комплекс физиологических, ресурсоведческих, биохимических, экспериментальных и математических методов.


Во время выполнения исследования А.К. Биймырсаева овладела рядом экспериментальных методик, активно работала с литературой, успешно сдала кандидатские минимумы. Биймырсаева Айдана проявила себя думающим биологом, сложившимся научным работником, активно повышающим свой профессиональный уровень.

Представленная характеристика выполненного исследования позволяет считать диссертацию Биймырсаевой Айданы Камчыбековны квалификационным научным исследованием, которое вносит существенный и новый вклад.

Диссертация Биймырсаевой Айданы Камчыбековны на тему: «Биоэкологические особенности и ресурсный потенциал перспективных сортов сои *Glycine max.* (L.) Merr. в условиях Чуйской долины» является самостоятельным, законченным исследованием, соответствует требованиям, предъявляемым НАК ПКР к квалификационным работам, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальностям: 03.02.01 - ботаника и 03.02.14 биологические ресурсы.

Научный руководитель,

Член-корр. НАН КР, д.б.н., проф.

 К.Т. Шалпыков

