

Отзыв на автореферат

Сяо Юйтин

диссертационной работы «Молекулярно-генетическая и морфобиологическая оценка разнообразия образцов фасоли обыкновенной (*Phaseolus vulgaris* L.) различного происхождения» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика

Диссертационная работа Сяо Юйтин посвящена одной из наиболее важных и актуальных направлений селекции – оценке внутривидового разнообразия овощной фасоли по комплексу селекционно-значимым признакам, пригодных для возделывания в условиях Республики Беларусь.

На основании приведенных в диссертации данных видно, что автор с поставленной задачей успешно справился.

В течение 2016-2020 гг. Сяо Юйтин был оценен исходный материал фасоли обыкновенной по селекционно-ценным признакам, протестировано влияние мутагенного воздействия (^{60}Co) на расширение генофонда фасоли, впервые оценены спектры запасных белков и выделены маркерные фракции белка для паспортизации образцов фасоли, проведена оценка образцов по устойчивости к антракнозу.

Итогом диссертационной работы является мутантная линия, маркированная по генам и спектру запасных белков, которая передана в Национальный банк семян генетических ресурсов хозяйственно полезных растений НАН Беларуси.

По теме диссертационной работы автором опубликовано 11 печатных работ (3,4 авторских листа) в т. ч. 4 статьи в изданиях согласно Перечню ВАК, 7 – материалов научных конференций и тезисов докладов.

Автореферат отражает все этапы исследования. Основные этапы работы, выводы и результаты представлены в автореферате.

Работа представляется актуальной, выполнена в полном объеме на высоком научном уровне. Исследования автора могут быть использованы в области овощеводства при создании новых сортов фасоли обыкновенной. Представленные в работе выводы и рекомендации обоснованы.

Автореферат отвечает требованиям, предъявляемым ВАК, и его автор, Сяо Юйтин., заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 – генетика.

Зам. директора
по научной работе



Е.С.Досина-Дубешко

Подпись Е.С.Досиной-Дубешко
Удостоверяю:

Ученый секретарь

РУП «Институт овощеводства»

кандидат сельскохозяйственных наук

Н.В.Мойсевич