Отзыв

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

Работа актуальна. Она посвящена селекционно-генетическому изучению фасоли обыкновенной, которая является одной из важнейших продовольственных зернобобовых культур в мире. Автором впервые в условиях Республики Беларусь проведена оценка внутривидового полиморфизма фасоли обыкновенной разного происхождения по комплексу селекционно-значимых признаков. Выделены и рекомендованы для селекции источники высокой продуктивности растений, пригодности к механизированной уборке. Путем физического мутагенеза получены высокопродуктивные антракнозоустойчивые линии. Впервые у отдельных линий выявлены маркерные фракции запасных белков семян фасоли, которые рекомендованы для паспортизации изученных форм и доказательства эффекта гибридизации. Впервые в Республике Беларусь проведено ДНК-маркирование опытных образцов фасоли по 4 генам устойчивости к антракнозу и гену угловатой пятнистости.

По объему исследований, практической и научной значимости диссертация отвечает требованиям «Положения ВАК о порядке присуждения учёных степеней», а её автор Сяо Юйтин достойна присуждения учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 –генетика.

Главный научный сотрудник,
руководитель направления селекции белого
и желтого люпина Всероссийского НИИ люпина –
филиала ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»,
доктор с.-х. наук по специальности
06.01.05 – селекция и семеноводство
сельскохозяйственных растений

Лукашевич
Михаил Иванович

Телефон: (4832)91-18-29
E-mail: lupin_mail@mail.ru
ВНИИ люпина – филиал ФНЦ «ВИК им. В.Р. Вильямса»
241524 Россия, Брянская обл., Брянский р-н, п. Мичуринский, ул. Берёзовая, 2

16.11.2022 г.

Подпись Лукашевича М.И.
удостоверяю:
Яковенко Г.Л.