

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Коцюбинской Ольги Андреевны «Продуктивность, экологическая пластичность сортов фасоли овощной при различных сроках посева и нормах высева в южной лесостепи Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

Диссертационная работа Коцюбинской О.А. посвящена изучению и комплексной оценке сортов обыкновенной фасоли (*Phaseolus vulgaris* L.) овощного использования, а также разработке элементов технологии возделывания культуры в условиях южной лесостепи Западной Сибири, где и проводились исследования.

Интерес к овощной фасоли обусловлен ее пищевой ценностью и высоким содержанием белка в семенах и зеленых бобах. Накопление белка зависит от условий внешней среды, почвенно-климатических факторов и от сортовых особенностей. Западная Сибирь является перспективным регионом для возделывания фасоли с целью расширения ее агрономического ареала. Возделывание и селекция фасоли обыкновенной поможет восполнить дефицит белка в этом регионе. Поэтому исследования, направленные на установление оптимальных норм и сроков посева, а также оценка образцов по комплексу хозяйственно ценных признаков (устойчивость к болезням, экологическая пластичность урожайности в нестабильных климатических условиях, качественные показатели зеленых бобов и семян), являются важными и необходимыми для данного региона. Исходя из вышесказанного, работа диссертанта актуальна и имеет теоретическую и практическую ценность.

Объектом исследования послужили шесть сортов фасоли овощной, из них 4 сорта селекции Омского ГАУ и, для сравнения, 2 сорта иностранной селекции. В течение 2016-2019 гг. был изучен ряд хозяйственно ценных признаков (вегетационный период, продуктивность и ее элементы, пригодность к механизированной уборке, устойчивость к антракнозу, урожайность семян и зеленых бобов, экологическая пластичность сортов), проведена оценка биохимических показателей и качества продукции сортов. Определено влияние сроков посева и норм высева на семенную продуктивность сортов фасоли овощной и дана экономическая оценка эффективности возделывания фасоли овощной в условиях южной лесостепи Западной Сибири. Автором выполнена статистическая обработка результатов исследований.

Несомненно, работа имеет практическую значимость. Диссертантом выделены сорта фасоли овощной с высокой экологической пластичностью, которые рекомендованы для возделывания в условиях южной лесостепи Западной Сибири. Для повышения эффективности селекционного процесса при создании новых сортов фасоли овощной рекомендованы в качестве источников по комплексу хозяйственно ценных признаков 3 сорта фасоли селекции Омского ГАУ. Полученные результаты по биохимическому составу и технологической оценке зеленых бобов позволили выделить источники по ряду биохимических признаков. Диссертант является автором сорта фасоли «Омичка», включенным в Госреестр селекционных достижений в 2019 году.

Автореферат диссертации Коцюбинской О.А. написан грамотным литературным языком и отражает выполненные исследования, подтверждающие научную новизну и практическую значимость работы для условий южной лесостепи Западной Сибири. Цели и задачи, поставленные перед диссертантом, выполнены и раскрыты в полном объеме.


По автореферату имеется следующее замечание: на стр. 14 в разделе «Биохимические показатели...» упоминается калорийность проростков *золотистой и угловатой фасоли*. Упоминание этих бывших азиатских видов фасоли не очень корректно, т.к. сейчас они относятся к другому роду – *Vigna Savi* (*P. aureus* Roxb.=*Vigna radiata* (L.) R. Wilczek; *P. angularis* (Willd.) W.F. Wight=*Vigna angularis* (Willd.) Ohwi et Ohashi).

Содержание диссертации отражено в 20 печатных работах.

Судя по автореферату, настоящая диссертационная работа отвечает требованиям Положения ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Коцюбинская

Ольга Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.05 – селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений.

24.11.2020 г.

Кандидат сельскохозяйственных наук,  Буравцева Тамара Васильевна
по специальности 06.01.05 – селекция
и семеноводство сельскохозяйственных растений
ведущий научный сотрудник,
отдела ГР зерновых бобовых культур, ВИР
т. 8-812-314-47-32
e-mail: t.buravtseva@vir.nw.ru

Федеральный исследовательский центр Всероссийский институт генетических ресурсов растений имени Н. И. Вавилова (ВИР),
190000, Россия, Санкт-Петербург, ул. Б. Морская, д.42, 44



