

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Арженовской Юлии Борисовны на тему: «Формирование продуктивности усатых сортов гороха посевного под влиянием удобрений и регуляторов роста на черноземе обыкновенном южной зоны Ростовской области», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1. Общее земледелие и растениеводство

Актуальность работы обусловлена необходимостью расширения производства высокобелковых зернобобовых культур и повышения их продуктивности, а также необходимостью сохранения почвенного плодородия в условиях неустойчивого увлажнения южной зоны Ростовской области. Горох посевной (*Pisum sativum* L.) является одной из ключевых культур, возделывание которой может решить эти задачи.

Автором выполнены полевые исследования на черноземе обыкновенном по оценке влияния удобрений и регуляторов роста на продуктивность одиннадцати безлисточковых сортов гороха как отечественной, так и иностранной селекции. Полученные результаты характеризуются конкретностью и прикладной направленностью: показано, что эффективность использования препаратов зависит от особенностей сорта и условий, складывающихся в годы исследований. При этом наибольшая продуктивность отмечена у сортов Астронавт (урожайность зерна средним за три года составила 3,05 т/га) и Камелеон (урожайность зерна – 2,84 т/га).

Достоинством работы является комплексность оценки, включающая не только урожайность, но и параметры качества зерна гороха. Использование для выращивания сортов Астронавт и Болдор удобрения ПроРостим обеспечит сбор сырого протеина более 0,90 т/га.

В диссертации представлена экономическая оценка возделывания гороха, четко сформулированы рекомендации производству.

По содержанию, структуре и степени обоснованности выводов диссертация представляет завершенное исследование, обладающее научной

новизной и практической значимостью, хотя по автореферату имеется следующее замечание:

«Основные положения, выносимые на защиту» следует дополнить: в п. «Закономерности формирования морфо-биологических показателей растений» и в п. «Параметры формирования урожая, его структурных компонентов и качества» указать, что данные закономерности и параметры рассматриваются при применении удобрений и регуляторов роста.

Отмеченное замечание не снижает общей положительной оценки работы и носит рекомендательный характер. В целом диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Арженовская Юлия Борисовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.1 Общее земледелие и растениеводство.

Отзыв подготовил:

Заведующий кафедрой селекции,
семеноводства и агрохимии ФГБОУ ВО РГАТУ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

 О.В. Лукьянова

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» (ФГБОУ ВО РГАТУ)

Почтовый адрес: 390044, г. Рязань, ул. Костычева д.1

Адреса электронной почты: university@rgatu.ru

Контактный телефон: +7 (4912) 35-88-31

Лукьянова Ольга Викторовна – кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 - Общее земледелие, растениеводство, доцент, заведующий кафедрой селекции, семеноводства и агрохимии ФГБОУ ВО РГАТУ

Адреса электронной почты: ovluk74@mail.ru

Контактный телефон: +7 (953) 738-07-67

Подпись О.В. Лукьяновой заваряю

Начальник ОК С.А. Лукьянова

« 30 » 04 20 20

