

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Трухиной Елены Николаевны на тему: «Приемы повышения продуктивности гороха в одновидовых и бинарных агроценозах на обыкновенных черноземах Саратовского Правобережья», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Важная роль в увеличении производства растительного белка принадлежит зернобобовым культурам, среди которых высокой и стабильной урожайностью, универсальностью в использовании выделяется горох.

Причина незначительных площадей посева гороха кроется как в недооценке хозяйственно-экологических и энергетических свойств культуры, так и в недостаточной изученности некоторых биологических особенностей современных сортов и технологии их выращивания в одновидовых и смешанных посевах с другими видами растений. Рассмотрению этих вопросов посвящена данная работа, актуальность которой не вызывает сомнений.

Автором изучены особенности хода продукционных процессов у растений гороха посевного и кормового в одновидовых и бинарных агроценозах в зависимости от соотношения компонентов, способов посева и норм высева, от использования регуляторов роста и бактериальных препаратов для предпосевной обработки семян; определены показатели фотосинтетической и симбиотической продуктивности гороха в одновидовых и бинарных посевах.

Соискателем выполнен большой объем исследований. Материал хорошо проанализирован и изложен в логической последовательности. Обоснованность и достоверность выводов подтверждается результатами шестилетних исследований.

Работа широко апробирована и по результатам исследований опубликовано четырнадцать статей, в том числе четыре в изданиях, входящих в перечень рекомендованных ВАК РФ.

Замечания. На наш взгляд для сравнения следовало бы использовать более современные сорта гороха и одного целевого направления. Так как уже при сравнении площади листьев отмечено, что при норме высева 1,2 млн. всхожих семян на 1 га сорт кормового гороха Зарянка по фотосинтетической продуктивности превосходит горох посевной сорта Орловчанин на 37,5 % (страница 18 автореферата). Однако по урожайности он уступает в два раза гороху посевному (страница 9 автореферата).

По актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Трухиной Елены Николаевны соответствует требованиям ВАК РФ, а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.01.01 – общее земледелие, растениеводство.

Доктор с.-х. наук, профессор,
зав. кафедрой растениеводства и лесного
хозяйства ФГБОУ ВПО «Пензенской ГСХА»

В.А.Трухина
Гущина Вера Александровна

Канд. с.-х. наук, доцент кафедры
растениеводства и лесного хозяйства
ФГБОУ ВПО «Пензенской ГСХА»
440014, г. Пенза, ул. Ботаническая 30
628-367, e-mail: rast.pgsha@yandex.ru

