

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кадермас Ирины Геннадьевны** «*Формирование фотосинтетического и симбиотического аппаратов растений и их вклад в повышение продуктивности агроценозов гороха посевного (*Pisum sativum L.*)*» представленную на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология

Актуальность работы Кадермас И.Г. не вызывает сомнений. Цель и задачи проведённых опытов в полной мере отражают глубину исследований и их научную новизну. Следует также отметить, как положительную, теоретическую и практическую значимость работы. Правильно определены и основные положения, выносимые на защиту. Объём и структура диссертации, изложенной на 142 страницах печатного текста с 11 приложениями, 22 таблицами и 7 рисунками соответствует требованиям к кандидатским диссертациям.

Не перечисляя выводы, изложенные в автореферате, особо хочется подчеркнуть как положительно значимый вывод о том, что на формирование симбиотического аппарата определяющее значение имеют условия выращивания.

При этом с помощью математических расчётов определён и процент (89,6%) на эти условия, к которым относятся климатические факторы, так и такие, которые вполне могут быть регулируемы исследователями и практиками, как например, предшественник. В данной работе выбор яровой пшеницы, как предшественника, вполне разумен.

К незначительным недостаткам работы следует отнести, на наш взгляд, спорное утверждение о том, что доказательством эффективности работы симбиотическом азотфиксации служит содержание азота в зелёной массе гороха. Подобное утверждение можно считать правомочным в случае наличия варианта с азотом. К сожалению, в автореферате не приведена полная схема опыта.

На оборотной стороне титульного листа автореферата у официального оппонента Наумкиной Т.С. при указании учёной степени пропущено слово «наук».

В целом диссертация отвечает всем требованиям ВАК, а её автор Кадермас И.Г. заслуживает присуждения ей степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08 – экология.

Вед. науч. сотр. лаборатории
генетики и биотехнологии
ФГБНУ ВНИИЗБК,
канд. биол. наук



Г.П. Гурьев

Подпись Гурьева Г.П. заверяю:

Учёный секретарь ФГБНУ
ВНИИЗБК, канд. с.-х. наук

А.И. Хлебников