

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кадермас Ирины Геннадьевны  
**«Формирование фотосинтетического и симбиотического аппаратов  
растений и их вклад в повышение продуктивности агроценозов  
гороха посевного (*Pisum sativum L.*)»**,

представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности: 03.02.08- экология (биология)

Горох – основная зернобобовая культура в России. Это – высокобелковый продукт питания и прекрасный концентрированный корм, зеленая масса гороха - дополнительный резерв сбора растительного белка. Кроме того, он играет важную агротехническую роль, обладая способностью усваивать азот из воздуха. Поэтому работа Кадермас И. Г. направленная на изучение особенностей роста и развития, динамику формирования ассимиляционной поверхности и симбиотического аппарата растений и определение их вклада в формирование продуктивности агроценозов гороха в контрастных агроэкологических условиях южной лесостепи Западной Сибири интересна как в научном, так и в практическом плане.

Диссертационная работа обладает научной новизной, так как впервые дана оценка симбиотической эффективности и фотосинтетической активности генотипов гороха посевного в условиях южной лесостепи Западной Сибири.

Автор экспериментально выделил сортообразец гороха Л 37/03 (сорт Омский 18), который формирует наиболее мощный фотосинтетический аппарат и выявил, что величина фотосинтетического аппарата растений гороха в значительной мере определяется морфобиологическими особенностями генотипа и гидро-термическими условиями выращивания

Большое количество полученного статистического материала позволило Ирине Геннадьевне определить коэффициенты корреляции между продуктивностью и показателями нодуляции и фотосинтеза растений гороха.

Материал в автореферате изложен логично и последовательно, соответствует требованиям к печатной работе. Широкая пропаганда научных данных на Всероссийском конкурсе и международной, региональной научно-практических конференциях и публикация 8 научных работ, из них 3 статьи в периодических изданиях, рекомендованных ВАК РФ, в том числе в монографии «Фотосинтез и симбиотическая азотфиксация гороха и сои» обеспечили диссертации хорошую апробацию.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа И. Г. Кадермас отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08- экология (биология).

Директор ГНУ СОС ВНИИМК  
Россельхозакадемии, д.с.-х.н.  
Подпись И.А. Лошкомойникова заверяю:

Ученый секретарь  
ГНУ СОС ВНИИМК Россельхозакадемии  
646025, Омская область, г. Исилькуль, ул. Строителей, 2  
Тел/факс 8 (38173) 2-14-13, e-mail: [sosvniimk@ru](mailto:sosvniimk@ru)



И.А. Лошкомойников

Г. Н. Кузнецова