

Отзыв

на автореферат диссертации Кадермас Ирины Геннадьевны на соискание ученой степени кандидата биологических наук по теме: «Формирование фотосинтетического и симбиотического аппаратов растений и их вклад в повышение продуктивности агроценозов гороха посевного (*Pisum sativum* L.)»

Производство зерна для обеспечения населения продуктами питания животноводства концентрированными кормами остается важнейшей задачей сельскохозяйственного производства. Одной из ведущих зернобобовых культур в России и Западной Сибири является горох. Увеличить его производство можно за счет взаимодействия зернобобовых культур с клубеньковыми бактериями, эффективность работы которых в полевых условиях зависит от ассимиляционного аппарата растений.

В этой связи исследования Кадермас Ирины Геннадьевны, цель которых изучить особенности роста и развития, динамику формирования ассимиляционной поверхности и симбиотического аппарата растений и определить их вклад в формирование продуктивности, агроценозов гороха посевного в резко континентальных условиях Сибири актуальны. Она на основе комплексных исследований впервые дала оценку симбиотической эффективности и фотосинтетической активности наиболее распространенных районированных сортов гороха посевного. Выявила взаимосвязь клубенькообразования, фотосинтеза формирования продуктивности и качества зерна, у допущенных к производству сортов гороха их зависимость от генотипа в различных агроэкологических условиях.

В результате изучения выделена перспективная линия гороха, характеризующая высокой эффективностью симбиотической азотфиксации, фотосинтетической активностью высокой продуктивностью, обеспечивающая высокий выход белка с гектара, которая под названием Омский 18 передана на Государственное сортоиспытания РФ в 2013 году.

Диссертация представляет собой завершенную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Научные результаты, полученные диссертантом, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. В целом, работа выполнена на высоком научном уровне, содержание автореферата соответствует критериям Положения о порядке присуждения ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям и заслуживает присуждения соискателю ученой степени кандидата биологических наук.

Старший научный сотрудник отдела,
Генетических ресурсов овса, ржи и ячменя,
доктор сельскохозяйственных наук
Всероссийский научно-исследовательский институт
растениеводства имени Н.И. Вавилова, г. Санкт-Петербург,
ул. Большая Морская 44, Россия, e-mail: i.aniskov@vir.nw.ru



Н.И. Аниськов

Подпись *Аниськова Н.И.*
УДОСТОВЕРЯЕТСЯ
Зав. канцелярией ВИР

