

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Куликовой А. И. на тему: «**Особенности репродуктивной биологии *Lonicera caerulea* S.L. в различных эколого-географических условиях**», выполненной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Сегодня о жимолости синей уже можно говорить как о промышленной ягодной культуре. Ежегодно в стране закладываются сотни гектаров промышленных насаждений в самых различных почвенно-климатических условиях. Современный сортимент культуры создан на базе различных по своему географическому происхождению форм и подвидов, которые очень по-разному реагируют на новые условия выращивания. Кроме того, современные сорта жимолости самобесплодны и для получения ягод нуждаются в перекрестном опылении другими сортами. Урожайность растений напрямую зависит от подбора опылителей.

В связи с этим исследования Куликовой А. И., направленные на изучение репродуктивной биологии жимолости синей, являются актуальными и своевременными.

Диссертантом охвачен широкий спектр проблем, которые успешно решены с помощью современных апробированных методик. Определена одна из причин низкой фертильности образцов жимолости, впервые отмечен цитомиксис в условиях правобережной лесостепи Приобья, выявлены образцы с высокофертильной, низкофертильной и стерильной пылью с четкой привязкой к их географическому происхождению, в природных популяциях Горного Алтая установлено увеличение частоты встречаемости редких признаков формы, окраски и взаимного расположения органов цветка, снижение фертильности пылевых зерен и достоверное изменение их размеров, а также появление различных типов фасциаций.

В результате проделанной работы сделаны выводы, представляющие значительный теоретический и практический интерес.

Основные результаты исследований представлены на международных научных конференциях, международной школе для молодых ученых и отражены в 17 печатных работах, в том числе 4 – в рецензируемых журналах из перечня ВАК РФ.

Материалы, изложенные в автореферате диссертации, свидетельствуют о том, что А. И. Куликова является высококвалифицированным специалистом.

Считаем, что диссертационная работа, выполненная А. И. Куликовой, представляет собой законченное исследование и имеет большое научное и практическое значение. Она соответствует требованиям ВАК, а диссертант заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.01 – Ботаника.

Канд. с.-х. наук (06.01.05. – Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений),
ведущий научный сотрудник Ольга Анатольевна Тихонова

Отдел генетических ресурсов плодовых культур
ФБГНУ ФИЦ «Всероссийский институт генетических ресурсов растений
им. Н. И. Вавилова» (ВИР)
190000 Санкт-Петербург, Большая Морская ул., д. 42
Тел. (812) 315-56-11
e-mail: o.tikhonova@vir.nw.ru