

но-практ. конф., посвященной 25-летию национального парка «Валдайский». Валдай: 2015. С.94-100.

3. Гладких С.Н., Степанов В.Н. Радиационный мониторинг территории Валдайского национального парка (Махачкала, 12-13 апр.2018 г.): материалы Межд. научно-практ. конф. «Актуальные проблемы особо охраняемых природных территорий». Махачкала: Дагестанский пед.ун-т, 2018. С.91-95.

4. Bumett B., Rosenstein M.: Status of U.S recommendations for control of accidental radioactive contamination of human food and animal feeds. U.S.Food and Drug administration Washington. DC. Vienna. Austria. August 13, 1989. P. 2279. Date Published: 5/29/2020.

УДК 634.734:581.41

Д.В. Гордей, канд. биол. наук, ст. преп.;
В.С. Зелинская, студ. (БГТУ, г. Минск)

МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ (*VACCINIUM CORYMBOSUM* L. × *VACCINIUM ANGUSTIFOLIUM* AIT.), КУЛЬТИВИРУЕМЫХ В УСЛОВИЯХ ВЕРХОВОГО ТОРФЯНИКА БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ

Структура кроны кустов межвидовых гибридов в комбинации *V. corymbosum* (Spartan, Duck) × *V. angustifolium* сочетает в себе признаки двух родительских видов. Побеги расположенные непосредственно в центре кроны куста имеют строго вертикальное положение типичное для стеблей голубики высокорослой. Остальные ветви повторяют пространственное положение побегов голубики узколистной: при выходе из субстрата опускаются на поверхность торфа и стелятся по ней до выхода на периферию кроны куста, где в последующем приподнимаются (рисунок 1).



Рисунок 1 – Куст гибридного происхождения (*V. corymbosum* × *V. angustifolium*)

В условиях сильного затенения апикальная часть стелющихся побегов длиной от 3 до 8 см приобретает розовую или белую окраску характерную для корневищ голубики узколистной. Однако данные ветви не только не образуют придаточных корней при контакте с субстратом, но и остаются лишенными их у своего основания, погруженного непосредственно в торф. Высота кустов 25,1% растений от контролируемого скрещивания превысила значение рассматриваемого показателя в 60,0 см родительского вида голубики узколистной. Доля гибридов с высотой в пределах 0,9–1,5 м, подпадающих по данному параметру под «классическое» определение полувысокой голубики, составило 7,9%. Диаметр горизонтальной проекции кроны кустов растений с высотой в интервале 90–110 см изменяется в пределах от 107 до 180 см (рисунок 2). На превалирование горизонтального вектора роста у растений полувысокой голубики явно указывает среднее соотношение высоты и диаметра горизонтальной проекции кроны их кустов – 1,0 : 1,6.

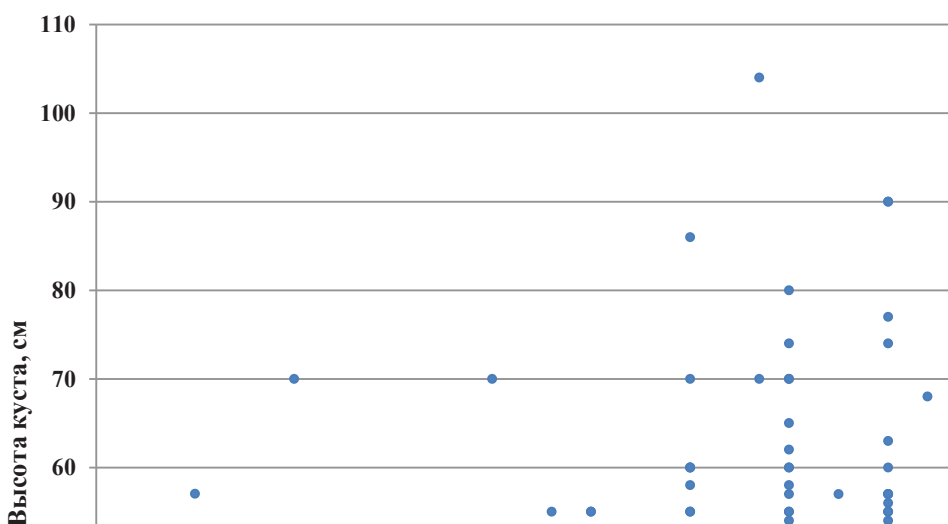


Рисунок 2 – Распределение растений гибридного происхождения по диаметру горизонтальной проекции кроны куста и высоте

Красная окраска коры побегов присуща для 84% гибридов. Бордово-красный оттенок покровных тканей вегетативных органов выявлен у 15% растений. При этом, как правило, побеги покрыты пигментом не полностью, а только со стороны, обращенной к солнцу. И только у 1% или 2 из 163 растений зеленая окраска побегов сохраняется вне зависимости от их пространственного расположения относительно источника света. Габитус последних полностью соответствует растениям *V. angustifolium*. Форма поперечного сечения однолетних ветвей всех межвидовых гибридов округлая. Наличие опушения на побегах не выявлено.