

УДК 634.737:631.527.5

Д.В. Гордей, ст. преп., канд. биол. наук, (БГТУ, г. Минск);
О.В. Морозов, проф., д-р биол. наук (Белостокский технический
университет, г. Белосток, Республика Польша)

**КОЛИЧЕСТВЕННАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ ОЦЕНКА
ЯГОДНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ МЕЖВИДОВЫХ ГИБРИДОВ
ГОЛУБИКИ В КОМБИНАЦИИ СКРЕЩИВАНИЯ (*VACCINIUM
CORYMBOSUM* L. (SPARTAN, DUKE) ♀ × *VACCINIUM
ANGUSTIFOLIUM* AIT. ♂), КУЛЬТИВИРУЕМЫХ
НА ВЕРХОВОМ ТОРФЯНИКЕ БЕЛОРУССКОГО ПООЗЕРЬЯ**

Идея организации на верховых торфяниках Белорусского Поозерья промышленного производства ягод голубики для реализации в свежем виде предполагает использование в качестве объекта культурной флоры гибридов голубики высокорослой и узколистной, сочетающих в себе высокую зимостойкость и крупноплодность. Для оценки перспективности межвидовых гибридов, полученных путем контролируемого скрещивания в комбинации *V. corymbosum* (Spartan, Duck) ♀ × *V. angustifolium* ♂, а также выявления наиболее ценных форм растений проведен анализ урожайности и размерно-весовых показателей ягод 163 экземпляров потомства скрещивавшихся видов.

В 2021 г. урожайность в гибридной популяции 2010 г. посадки изменялась от 47 до 1262 г с куста. Продуктивность 67,6% растений была ограничена значением показателя в 600 г и только у пяти форм она превысила величину в 1000 г. Масса ягод варьировала от 0,38 до 1,25 г и в среднем составляла 0,68 г. По величине рассматриваемого показателя 86,5% растений превзошли отцовский компонент, масса плодов которого составляет 0,51 г. Доля гибридов с ягодой больше 1 г составила 9,2%. Диаметр ягод гибридного потомства изменялся от 8,2 до 13,1 мм, высота – от 7,0 до 10,6 мм. Для 78,5% гибридов присуще интенсивное развитие воскового налета на плодах, среднее – для 19,0% (рисунок 1, 2). И только 2,5% созданных нами форм полностью лишены эпикуткулярного покрова (рисунок 3). К сожалению, признак насыщенной ярко-голубой окраски плодов (интенсивное развитие воскового налета) отсутствует у всех крупноплодных растений.

На основании тактильной оценки сложилось впечатление о более низком сопротивлении плодов крупноплодных форм гибридов сдавливанию по сравнению с голубикой высокорослой. Несомненным достоинством полученных растений является вкус ягод: насыщенно-сладкий с легким ароматом черники и слабоуловимой кислинкой. Существует потенциальная возможность увеличения массы плодов и в целом урожайно-

сти путем оптимизации уровня грунтовых вод на участке, внесения минеральных удобрений, а также проведения выборочной обрезки ветвей.



Рисунок 1 – Межвидовой гибрид голубики с интенсивным развитием воскового налета на плодах



Рисунок 2 – Межвидовой гибрид голубики со средним развитием воскового налета на плодах



Рисунок 3 – Межвидовой гибрид голубики с плодами, лишенными воскового налета

Созревание урожая в период с середины июля и до начала августа обуславливает ориентацию хозяйств на местный рынок свежей ягодной продукции и более северные регионы, как нашей страны, так и ближнего зарубежья, транспортировка в которые массово созревающих в аналогичные сроки плодов голубики высокорослой с юга Беларуси будет нецелесообразной.

Интенсификация селекции потенциально крупноплодных форм гибридов на стадии ювенильных особей предполагает отбор растений с цельным или слабопильчатым краем листовой пластинки эллиптической формы длиной более 40 мм. В зрелых посадках идентифицировать формы с массой ягод более 1 г можно по высоте кустов, значение которой, как правило, превышает 80 см.

Полученные результаты в полной мере подтверждают возможность селекции крупноплодных гибридов, адаптированных к условиям Белорусского Поозерья, на основе контролируемого скрещивания двух близкородственных видов североамериканских голубик. Представляет несомненный интерес проведение в дальнейшем скрещиваний ранних сортов *V. corymbosum* с сортами *V. angustifolium*, а также осуществление серии возвратных скрещиваний, исследованных в настоящей статье гибридов.