

О ХОЗЯЙСТВЕННОМ ИСПОЛЬЗОВАНИИ НОВОГО ДЛЯ БЕЛАРУСИ ЯГОДНОГО ВИДА ГОЛУБИКИ УЗКОЛИСТНОЙ (*VACCINIUM ANGUSTIFOLIUM* AIT.)

О.В. МОРОЗОВ¹, Н.В. ТЕРЕШКИНА¹, А.И. КОЗОРЕЗ²

¹Белорусский государственный технологический университет,

²ОРУП «Белгосохота»

Родиной голубики узколистной является восточная часть Северной Америки (США, Канада), где этот вид широко распространен и весьма популярен благодаря высокой урожайности вкусных и чрезвычайно полезных плодов.

Результаты первых интродукционных опытов свидетельствуют о безусловной перспективности возделывания данного растения в Беларуси на мелиорированных почвах верховых торфяных болот. В этих экстремальных экологических условиях голубика узколистная показала высокую зимо-, морозо- и засухоустойчивость. Резистентность растения к неблагоприятным абиотическим факторам не ограничивается только лишь криофильностью и ксероморфностью. Нетребовательность к почвенным условиям, например, проявляется также и в выраженной ацидофильности, что важно при культивировании на верховых торфяниках, характеризующихся повышенной кислотностью (с pH 2,5 и ниже).

Голубика узколистная — выраженный гелиофит. При посадке под кронами деревьев интенсивность роста и особенно урожайность заметно снижаются, а побеги в результате гелиотропизма отклоняются в сторону от затененного участка.

Главной ценностью исследуемого вида являются, разумеется, ягоды. Диаметр их достигает 12—15 мм, что существенно превышает аналогичный показатель у родственных аборигенных видов семейства *Vacciniaceae* — черники обыкновенной (*Vaccinium myrtillus* L.) и голубики топяной (*V. uliginosum* L.). Как правило, они ярко-синего или голубого цвета, покрыты белесым восковым налетом. Встречаются формы с черными без налета ягодами, выделяющимися в солнечную погоду благодаря глянцевому блеску. Вкус — изысканный, от сладкого до очень сладкого. В отличие от черники, ягоды голубики узколистной не окрашивают руки и губы в трудно отмывающийся синий цвет.

Урожай с одного взрослого куста в условиях Беларуси может достигнуть 2 кг. Хозяйственно важным признаком голубики узколистной является раннеспелость. Первые зрелые ягоды появляются уже в конце июня, а к середине июля наступает массовое плодоношение.

Ягоднику в культуре присуща погодичная стабильность плодоношения, что выгодно отличает его от родственных дикорастущих аборигенных видов. Эта биологическая особенность, помимо зимо- и морозоустойчивости, определяется, в частности, достаточно выраженной резистентностью генеративных органов к поздним весенним заморозкам, а также постоянным формированием новых побегов и дочерних кустов, компенсирующих постепенное угасание репродуктивной способности у более старых. Как показывает опыт, при проведении специальных агротехнических мероприятий репродуктивное долголетие вида поддерживается на стабильно высоком уровне десятки лет.

Ценные признаки и свойства и соответствие эколого-биологической конституции голубики узколистной погодно-климатическим условиям Беларуси определяют разнообразные возможности ее хозяйственного использования в качестве ягодной культуры как на промышленных плантациях, так и в любительском садоводстве. В последнем случае следует отметить также прекрасные декоративные свойства вида, обусловленные формой и структурой куста, цветом листьев, побегов, цветков. Растение может использоваться при создании невысоких, густо насыщенных побегами рабатов, окаймляющих дорожки на участке, либо при посадке вдоль искусственных изгородей.

Голубика узколистная — великолепный медонос. Цветки хорошо опыляются пчелами, но особенно привлекательны они для шмелей.

Представляется перспективной фиторекультивация с использованием голубики узколистной выработанных верховых торфяников, мало-пригодных для возделывания традиционных сельскохозяйственных и лесных культур. В данном случае промышленное производство ягод сочетается с созданием искусственных растительных сообществ, органично вписывающихся в ландшафтно-природные комплексы выработанных торфяников и выполняющих важные экологические и природоохранные функции — противопожарную и противозрозионную. Благодаря прекрасно развитому ярусу ягодника, существенно снижающему физическое испарение влаги даже в самую сильную и продолжительную засуху, торф постоянно поддерживается в увлажненном состоянии. Это многократно уменьшает вероятность возникновения очага пожара и его дальнейшего распространения по территории участка. В результате скрепления почвы хорошо развитой корневой системой и надежного укрытия ее покровом ягодника исключается даже минимальная возможность возникновения ветровой дефляции, столь характерной для южной части Беларуси, где пыльные бури стали обыденным явлением, особенно часто наблюдающимся в весенний период.

В настоящее время в экологической и хозяйственной реабилитации нуждаются более 200 тыс. га выработанных торфяников. Первые опыты

в этом направлении заложены по инициативе кафедры лесоводства БГТУ весной 2009 г. в южной и северной частях Беларуси.

Нетривиальным является подход к повышению трофической ценности угодий боровой дичи (и в конечном итоге — качества охотничьих трофеев), прежде всего представителей семейства *Tetraonidae*, путем создания локальных посадок голубики узколистной в станциях кормления.

Как известно, плоды черники обыкновенной и голубики топяной сходные по вкусовым и органолептическим свойствам с плодами голубики узколистной, являются неотъемлемым элементом их питания. В то же время, сравнительная оценка, например, антиоксидантной активности свежего сока ягод этих видов и голубики узколистной показала значительное превосходство последнего по анализирувавшемуся показателю (R. L. Prior, 2000). В связи с имеющей место в настоящее время тенденцией негативного влияния мелиорации и в целом всего спектра антропогенного фактора на нижние ярусы лесной растительности сформированные с участием *V. myrtillus* и *V. uliginosum* сообщества в значительной степени деградируют. Данное обстоятельство отрицательно сказывается на состоянии популяции тетеревиных.

Установленным фактом является высокая концентрация некоторых видов лесных птиц, в частности дрозда рябинника (*Turdus pilaris* L.), в посадках голубики высокорослой (*V. corymbosum* L.), а также родственной ей голубики узколистной в пору массового плодоношения. Если аналогичная ситуация смещения стадий кормления будет установлена и в случае с боровой дичью (что возможно, разумеется, при устранении фактора опасности), это имеет прямой выход в практику лесохозяйственного хозяйства. Например, при наличии устойчивой трофической связи в системе *V. angustifolium* ↔ *Tetraonidae* появляется предпосылка организации эффективной осенней охоты на представителей данного семейства. Весьма существенной при этом представляется экономическое составляющее: создав однажды посадку *V. angustifolium*, мы получаем длительно функционирующий, самовозобновляющийся источник корма улучшенного качества для группы ценных видов промысловой дичи. В целях проверки обоснованности данной гипотезы, выдвинутой в порядке инициативы, направленной на создание задела научных знаний, в ГЛХУ «Лепельский лесхоз» весной 2009 г. кафедрой лесоводства БГТУ также была осуществлена первая посадка двухлетних растений исследуемого вида непосредственно в станциях кормления птиц семейства тетеревиных.