

**ПРОДУКТИВНОСТЬ ДИКОРАСТУЩИХ
ЯГОДНИКОВ ТАЗОВСКИХ ТУНДР**

Казанцева М.Н., Глазунов В.А., Николаенко С.А.

ФГБУН «Институт проблем освоения Севера
СО РАН», Тюмень, e-mail: MNKazanitseva@yandex.ru

Дикорастущие ягодники северных территорий имеют важное экологическое и хозяйственное значение; они входят в состав рациона местного населения и многочисленных представителей фауны, обогащая его необходимыми витаминами и микроэлементами.

Летом 2016 г. нами проводились исследования по оценке продуктивности ягодных кустарничков семейства вересковых (*Ericaceae*) в тундровых сообществах Тазовского района Ямало-Ненецкого Автономного Округа (ЯНАО). Оценивалось плодоношение следующих видов: голубики (*Vaccinium uliginosum* L.), черники (*Vaccinium myrtillus* L.) и брусники, которая представлена здесь мелкоплодной формой (*Vaccinium vitis-idaea* var. *minus* Lodd.). Учеты проводили на пробных площадях размером 10x10 м, закладываемых в продуктивных угодьях с общим обилием ягодника не менее 20%. В голубичниках было заложено 26 площадей, в брусничниках – 14, в черничниках – 6. В пределах каждой площади на 3 учетных площадках 1x1 м проводился подсчет ягод и их отбор для последующего определения средней массы плода, биологического и хозяйственного урожая с использованием соответствующих методик [1].

Голубика и брусника в районе исследований отличаются высокой эвритопностью. С различной долей участия они входят в состав подавляющего большинства тундровых растительных сообществ. Наибольшая ягодная продуктивность этих видов наблюдалась нами в кустарничково-моховых и кустарничково-лишайниково-моховых тундрах, где доля их участия в общем обилии растительного покрова составляла в среднем 48-55%. Черничник

распространен здесь значительно в меньшей степени и приурочен, в основном, к закрытым местообитаниям – заветренным, прогреваемым склонам оврагов, поросших карликовой березкой или ольховником.

По результатам проведенных исследований были получены следующие значения средней массы 1 плода: для голубики – 0,30 г, для черники – 0,22 г, для брусники – 0,12 г. Литературные данные по массе ягод для данной территории отсутствуют. Сравнение полученных результатов с нашими данными для лесных сообществ северной тайги ЯНАО [2] показало, что масса одного плода голубики в северной тайге (0,26 г) меньше, чем в тундровых сообществах. Очевидно, тундровый комплекс абиотических факторов (степень инсоляции, влажность и химизм почв и т.д.) является более благоприятным для плодоношения этого вида. У черники, напротив, масса ягод в условиях таежной зоны выше (0,30 г). С учетом продуцирующей части ягодников их средняя биологическая урожайность составила: для голубики – 281,6 кг/га, для брусники – 216,6 кг/га, для черники – 453,7 кг/га. Хозяйственный урожай соответственно равен: 140,8, 108,3 и 226,9 кг/га. Полученные значения урожайности всех исследованных видов ягодных кустарничков выше средних многолетних показателей, приводимых в литературе для территории ЯНАО [3]. Хорошему урожаю ягод способствовали благоприятные условия вегетационного сезона 2016 года – ранняя весна, теплое и умеренно влажное лето.

Список литературы

1. Методика выявления дикорастущих сырьевых ресурсов при лесоустройстве. – М.: ЦБНТИлесхоз, 1987. – 54 с.
2. Казанцева М.Н. Продуктивность ягодников в зеленомошных лесах восточной части Сибирских Увалов // Вестник экологии, лесоведения и ландшафтоведения. – 2006. – № 6. – С. 138-141.
3. Егошина Т.Л., Дубинина Н.Г., Казанцева М.Н., Скопин А.А., Чесноков А.Д. Недревесные растительные ресурсы Томской и Тюменской областей // Современное состояние недревесных растительных ресурсов России / под ред. Т.Л. Егошиной. – Киров: ВНИИОЗ, 2003. – С. 75-88.