

7.2.2 Урожайность

7.2.2.1. Урожайность черники

Ежегодно в заповеднике проводится определение урожайности черники на трех пробных площадках в кв. 78, 50 и 36. В каждом квартале выделяется временная учетная площадка размером 25х25 м. В пределах такой учетной площадки производится по 10 случайно распределенных сборов по 1 м². В таблице 7.2.2.1 приведены средние навески (г/м²) и даны глазомерные оценки урожайности черники по 6-балльной шкале А.Н. Формозова. Схемы расположения и паспорта пробных площадок приводятся в разделе 2 книги 24 «Летопись природы» за 2011 г.

Таблица 7.2.2.1

Урожайность черники на пробных площадках в заповеднике с 1996 по 2013 гг.

Оценка урожайности	№ квартала	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	средняя
Навеска, гр/м ²	78	15,1	28,6	15,3	0	4,3	15,4	20,4	11,7	17,7	22,9	16,3	7,8	0	17,3	7,0	7,9	2,4	0,9	11,7
	50	нд	нд	21,4	0	0,3	30,1	нд	14,2	4,4	10,4	29,1	3,3	0	22,2	20,6	15,0	0,9	3,0	11,7
	36	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	5,6	5,8	5,7
Баллы	78	2	4	2	0	1	2	2	2	2	3	2	2	0	2	2	2	2	1	2
	50	нд	4	3	0	1	4	нд	2	1	2	3	1	0	3	2	2	1	2	2
	36	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	3	2	2	2,5

нд – нет данных

7.2.2.2. Урожайность клюквы

Наблюдение за урожайностью клюквы ведется на двух постоянных пробных площадках. Первая площадка расположена в кв. 89 Остролукского участкового лесничества Трубчевского лесничества (до 2007 г. Сольское лесничество Трубчевского лесхоза) в урочище «Долгое болото». Вторая площадка расположена в кв. 100 заповедника. Оценка урожайности проводится глазомерным методом по 6-балльной шкале В.Г. Каппера. Урожайность клюквы с 2002 г. по 2013 г. приводится в таблице 7.2.2.2. Схема расположения и описание пробной площадки приводятся в разделе 2.4 книги 20 «Летопись природы» за 2007 г.

Таблица 7.2.2.2

Урожайность клюквы на пробной площадке с 2002 по 2013 гг.

Местонахождение пробной площадки	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Ур. Долгое болото Сольское лес-во, кв. 89	4	4	4	3	3	1	2	3	2	1	1	2
Заповедник, кв. 100	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	2	2	2	2

7.2.2.3. Плодоношение дуба в пойме р. Неруссы

Наблюдение за урожайностью дуба ведется на двух постоянных пробных площадках. Первая площадка расположена в урочище Скоморошки и насчитывает 25 отдельно стоящих дубов. Вторая площадка примыкает к северо-западной границе кв. 14 СПК «Лесной» (ур. Рыбница) и представляет собой сомкнутый древостой из 35 деревьев дуба. В таблице 7.2.2.3 приводится оценка урожайности дуба на двух площадках по 6-балльной шкале Капера. Схема расположения и описание пробных площадок приводятся в разделе 2.3 книги 20 «Летопись природы» за 2007 г.

Таблица 7.2.2.3

Оценка урожайности дуба в баллах в пойме р. Неруссы

Пробные площадки	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
№ 1	2	1	нд	нд	нд	нд	нд	нд	0	1	4	0	0	0	4	1	1	2
№ 2	1	1	2	нд	нд	нд	нд	нд	0	1	4	0	0	0	4	1	1	3

нд – нет данных

7.2.2.4. Оценка урожайности деревьев, кустарников и ягодников на фенологических площадках

С 2000 г. на постоянных площадках фенологического маршрута ежегодно проводится оценка урожайности деревьев, кустарников и ягодников. Урожайность оценивается по шестибалльной шкале. В таблице 7.2.2.4 приведена урожайность 6 видов деревьев, 8 видов кустарников, 4 видов кустарничков и 1 вида травяной растительности. Схема феномаршрута и паспорта фенологических площадок приводятся в разделах 2.1 и 2.2 книги 21 «Летопись природы» за 2008 г.

Используемые в таблицах сокращения: ФП – феноплощадка, СПКЛ – СПК «Лесной», КСЛ – Краснослободское лесничество, ГО – гибель объекта.