

ВОЗРАСТНАЯ СТРУКТУРА ПРОДУЦИРУЮЩИХ ЗАРОСЛЕЙ ЧЕРНИКИ ЮГА КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ

А.В. Иванова

Научный руководитель – А.В. Подколзин

Сибирский государственный технологический университет

Леса юга Красноярского края обладают не только значительными запасами древесины, но и являются источником большого числа пищевых лекарственных и технических продуктов леса.

Безусловно, одним из наиболее ценных пищевых и лекарственных дикоросов является черника (*Vaccinium myrtillus* L.)

Целью данной работы явилось изучение общих закономерностей формирования прироста парциальных побегов у черники.

Исследования проводились по классическим методикам таксации ягодников И.Л. Крылова, А.И. Шретер, В.И. Саковец [1,3], а так же методическим разработкам Шевелева С.А., Шевелёвой Г.А. [4,5].

В соответствии с выше указанными методиками было заложено три ключевых участка, в предгорьях Восточных Саян общая площадь обмера составила 7500 м², с количеством учтенных растений 1100 шт. Измерялись высота побега, возраст, диаметр его основания.

Предварительный статистический анализ собранных данных показал на их однородность и достаточность по объему. Кроме оценки по стандартному набору статистических показателей рядов (среднее значение, стандартная ошибка, стандартное отклонение, эксцесс, асимметрия, мода, коэффициент вариации, точность опыта и тд.), производилась оценка и сопоставление средних величин показателей с использованием критерия Стьюдента.

Пример статистической обработки данных для ключевого участка №1 приводится в таблице 1.

Таблица 1 - Описательная статистика, ключевой участок №1

Возраст, лет	1	2	3	4	5	6	7	8
Среднее	50	55	44	32	27	24	22	23
Стандартная ошибка	2,00	2,31	2,56	3,39	3,45	1,88	0	0
Медиана	50	50	40	25	21,5	24	22	23
Мода	40	30	40	20	40	22	22	0
Стандартное отклонение	22,25	23,88	21,58	20,62	13,79	4,60	0	0
Дисперсия выборки	495,0	570,4	465,7	425,4	190,1	21,2	0	0
Эксцесс	0,19	-0,44	-0,09	2,10	-0,74	-0,29	0	0
Асимметричность	0,52	0,50	0,42	1,28	0,49	-0,33	0	0