

РАДИАЛЬНЫЙ ПРИРОСТ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ГЕОГРАФИЧЕСКИХ КУЛЬТУРАХ

Географические культуры сосны обыкновенной, созданные в 1959 году в Негорельском учебно-опытном лесхозе различаются по интенсивности роста в различные возрастные периоды, о чем свидетельствует динамика радиального прироста, представленная в таблице.

Таблица – Динамика изменения радиального прироста

Климатипы	Средний радиальный прирост по возрастным периодам, см			
	1-15 лет	16-30 лет	31-45 лет	46-60 лет
Архангельский	0,212	0,258	0,252	0,080
Ленинградский	0,299	0,244	0,232	0,280
Томский	0,269	0,316	0,345	0,233
Вологодский	0,152	0,197	0,248	0,165
Эстонский	—	0,362	0,201	0,171
Латвийский	0,296	0,229	0,285	0,265
Витебский	0,312	0,317	0,330	0,292
Минский	0,293	0,211	0,221	0,233
Ульяновский	0,267	0,192	0,199	0,174
Башкирский	0,342	0,232	0,169	0,114
Гродненский	0,330	0,242	0,169	0,123
Курский	0,427	0,347	0,168	0,106
Белгородский	0,326	0,276	0,145	0,113
Волгоградский	0,325	0,198	0,180	0,113
Ростовский	0,255	0,204	0,170	0,156
Хмельницкий	0,215	0,175	0,191	0,196
Полтавский	0,341	0,359	0,261	0,148

В первые годы, в период от 1 до 15 лет, большим радиальным приростом (характеризовались местные и юго-восточные климатипы. Более низкий прирост был у северных климатипов.

Во втором 15-ти летнем периоде наиболее высоким приростом в этот период отличались эстонский, витебский, полтавский, курский и томский климатипы. В возрасте от 30 до 45 лет наблюдается значительное снижение радиального прироста у юго-восточных лесостепных и степных климатипов. Географические культуры сосны обыкновенной в третьем классе возраста в большинстве своем снизили радиальный прирост. Анализируя весь период исследования, можно отметить более стабильный прирост у латвийского, витебского, томского и хмельницкого климатипов.