

ДЕЛЕНИЕ КЛИМАТИПОВ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ГРУППЫ ПО СТЕПЕНИ ИНТЕНСИВНОСТИ СНИЖЕНИЯ/УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОДУКТИВНОСТИ

Проведенные исследования различных климатических экотипов сосны обыкновенной в географических культурах Негорельского учебно-опытного лесхоза в 48-летнем и 61-летнем возрасте позволяют заключить, что данные климатипы в различной степени накапливали или снижали запас стволовой древесины за исследуемый период.

На основании проведенных исследований выделены 3 группы климатипов по степени интенсивности снижения/увеличения продуктивности: в группу с высокой интенсивностью накопления запаса стволовой древесины (более 100 м³/га) вошли климатипы латвийского (279 м³/га), витебского (266 м³/га), волынского (201 м³/га), тверского (161 м³/га), литовского (160 м³/га), тамбовского (152 м³/га), рязанского (115 м³/га), воронежского (112 м³/га), волгоградского (104 м³/га), гродненского (102 м³/га) и томского (101 м³/га) происхождений; в группу со средней интенсивностью накопления запаса стволовой древесины (1–100 м³/га) вошли климатипы брянского (97 м³/га), пермского (95 м³/га), эстонского (93 м³/га), липецкого (86 м³/га), сумского (73 м³/га), карельского (69 м³/га), тюменского (68 м³/га), белгородского (63 м³/га), татарского (62 м³/га), донецкого (58 м³/га), ульяновского (49 м³/га), полтавского (36 м³/га), минского (35 м³/га), курского (30 м³/га), хмельницкого (16 м³/га), свердловского (14 м³/га) и марийского (4 м³/га) происхождений; в группу со снижением продуктивности за последнее десятилетие вошли климатипы курганского (140 м³/га), пензенского (84 м³/га), саратовского (82 м³/га), Кировского (56 м³/га), Ленинградского (50 м³/га), архангельского (45 м³/га), ростовского (24 м³/га), башкирского (17 м³/га), Челябинского (17 м³/га), Новосибирского (15 м³/га), Псковского (7 м³/га), Вологодского (3 м³/га) и Тульского (0 м³/га) происхождений. Группа с высокой степенью интенсивности накопления стволовой древесины ограничивается от 50° до 58° с.ш. и от 22° до 43° в.д. Группа со средней степенью увеличения продуктивности ограничивается от 48° до 62° с.ш. и от 27° до 65° в.д. Группа климатипов с потерей продуктивности ограничивается от 47° до 64° с.ш. и от 28° до 83° в.д. Следует отметить, что выделенные зоны, как и по интенсивности снижения сохранности, перекрываются, однако имеют четко выделенные границы в географическом отношении.