

УДК 634.674.032

М.Д. Мерзленко, проф., вед. науч. сотр., д-р с.-х. наук
(Институт лесоведения РАН, с. Успенское);

П.Г. Мельник, доц., ст. науч. сотр., канд. с.-х. наук
(МГТУ им. Н.Э. Баумана, г. Мытищи; Институт лесоведения РАН, с. Успенское);

А.А. Коженкова, доц., науч. сотр., канд. с.-х. наук
(Главный ботанический сад им. Н.В. Цицина РАН, г. Москва)

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ИЗМЕНЧИВОСТЬ ЛИСТВЕННИЦЫ В УСЛОВИЯХ ПОДМОСКОВЬЯ

Географические посадки лиственницы заложены в 1950 г. на территории Серебряноборского опытного лесничества Института лесоведения АН СССР. Всего в опытных культурах насчитывается 18 провениенций, представленных 14 видами рода *Larix*: *L. polonica* Racib., *L. decidua* subsp. *sudetica* (Domin) Domin, *L. sukaczewii* Dylis, *L. sibirica* Ledeb., *L. cajanderi* Mayr., *L. gmelinii* Rupr., *L. czekanovskii* Szaf., *L. amurensis* Kolesn., *L. olgensis* Henry, *L. kaempferi* (Lamb.) Carrière, *L. kurilensis* Maur., *L. principis-rupprechtii* Maur., *L. potaninii* Bat, *L. laricina* (Duroi) K. Koch.

Исследования проведены по достижению лиственницей 68-летнего биологического возраста. Непревзойденными лидерами по средней высоте являются провениенции лиственницы Кемпфера из Южного Сахалина (28,6 м) и лиственницы европейской из Судет (28,6 м); за ними следует лиственница амурская из Николаевского лесхоза Хабаровского края (28,0 м). Худшие результаты (в пределах 20,7-22,6 м) свойственны лиственницам из Якутии, Синотибетских Альп Китая и лиственнице американской.

Лидером по производительности является лиственница польская (812 м³/га). Наихудшие результаты по запасу стволовой древесины присущи климатипам лиственницы Каяндера и лиственнице сибирской из Алтайского края.

Крайне неэффективными оказались внутриконтинентальные климатипы лиственницы. Как правило, они произрастают на больших возвышенностях и в горных условиях. Так в равнинных условиях Западного Подмосковья не оправдал себя такой исключительно редкий интродуцент для европейской части России, как лиственница Потанина. В природных условиях Восточного Тибета этот вид большей частью приурочен к верхнему пределу лесов, расположенному на высоте 3800-4200 м над уровнем моря, где формирует чистые монодоминантные группировки небольшой полноты.