

УДК 582.478(476):631.527

## **ПЛЮСОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ ПСЕВДОТСУГИ МЕНЗИСА (PSEUDOTSUGA MENZIESII (MIRB.) FRANCO) В БЕЛАРУСИ**

Холопук Г. А., Торчик В. И.  
Центральный ботанический сад НАН Беларус, Республика Беларусь, г. Минск, ул.  
Сурганова, 2в, [gax\\_forestbat@mail.ru](mailto:gax_forestbat@mail.ru)

### **Best quality trees of *Pseudotsuga menziesii* (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco) in Byelorussia**

Holopuk G. A., Torchik V. I.  
Central Botanical Garden of The NAS of Belarus, Minsk, Republic of Belarus, Surganova, 2v,  
[gax\\_forestbat@mail.ru](mailto:gax_forestbat@mail.ru)

The brief forest valuation description of plants of *Pseudotsuga* plants which are growing on the territory of SFR "Prilukski" and CBG of NAS of Byelorussia, and also the characteristic of allocated in them best quality trees is given.

[Pinaceae *Pseudotsuga menziesii* (Mirbel) Franco ]

Введение. Многолетние испытания псевдотсуги вне естественного ареала показали, что она является ценным видом, отличающимся высокой устойчивостью в различных регионах и способностью к формированию высокопродуктивных лесных насаждений [1-7]. В Беларуси ее разведение возможно на всей территории. Насаждения, созданные в 30 – 40-х годах прошлого столетия, отличаются высокой продуктивностью и могут служить основой для организации лесосеменной базы на территории республики [8-11].

Цель исследований – произвести отбор плюсовых деревьев псевдотсуги.

Объекты и методы исследования. Объектами исследования служили насаждения псевдотсуги Мензиса произрастающие на территории ГЛЗ «Прилукский» и ЦБС НАН Беларуси. В них был проведен сплошной пересчет деревьев и определены состав насаждения, возраст, средние диаметр и высота, бонитет, запас стволовой древесины на га. Возраст уточнялся по кернам. Отбор плюсовых деревьев производился с учетом практических указаний по отбору плюсовых деревьев и насаждений [12-13].

Результаты и их обсуждение. Насаждение псевдотсуги в ГЛЗ «Прилукский» площадью 0,6 га. одно из наиболее старых в Беларуси. Его состав 7Пс2Лц1Е, возраст 73 года, полнота 0,8, средний диаметр 34,7 см., высота 30,1 м., что соответствует Ia классу бонитета. Запас преобладающей породы – 630 м<sup>3</sup>/га. Тип леса кисличный, тип лесорастительных условий Д2. Подрост представлен елью обыкновенной, в местах с достаточно разреженным пологом отмечается единичный самосев псевдотсуги. В живом напочвенном покрове преобладают мхи, кислица, черника, папоротники. Подлесок представлен лещиной, крушиной ломкой, рябиной и бузиной.

В ЦБС псевдотсуга произрастает в виде групп в ландшафтной части и небольшим массивом в секторе Северной Америки. Возраст деревьев в ландшафтной части 41 год, средний

диаметр колеблется от 29,0 до 37,5 см., средняя высота от 15,2 до 22,1 м. Возраст псевдотсуги в секторе Северной Америки 74 года, средний диаметр 42,4 см., высота 24,1 м., бонитет I, полнота 0,7, запас 710 м<sup>3</sup>/га. Тип леса кисличный, тип лесорастительных условий Д2. Подрост представлен единичными экземплярами ели обыкновенной и псевдотсуги. В живом напочвенном покрове преобладают кислица, земляника, ястребинка, папоротники.

В ходе обследования насаждений в ГЛЗ «Прилуцкий» было выделено 10 плюсовых деревьев, в ЦБС НАН Беларуси 8. Их характеристика приведена в таблице. По своим параметрам плюсовые деревья, произрастающие в ГЛЗ «Прилуцкий», в большей степени превосходят средние показатели древостоя, чем на территории ЦБС. Отдельные деревья были отнесены к плюсовым в виду их значительного превышения средних показателей по диаметру, хотя по высоте от средней они отличались не существенно.

Таблица - Характеристика плюсовых деревьев псевдотсуги Мензиса.

На все деревья заполнены «Паспорта плюсовых деревьев», содержащие подробное описание насаждения и плюсового дерева, а также внесены в государственный реестр. В натуре на деревья на высоте 1,5 м. белой краской нанесен пояс шириной 10 см. с указанием номера дерева.

Заключение. В результате исследований было выделено 18 плюсовых деревьев псевдотсуги Мензиса, которые служат источником привойного материала при создании семенных плантаций и плантационных культур.

## Список литературы

1. Мауринь А. М. Опыт интродукции древесных растений в Латвийской ССР. Рига: Зинатне, 1970. С. 57-64.
2. Пирагс Д. М. Дугласия в Латвийской ССР: разведение и селекция. Рига: Зинатне, 1979. 156 с.
3. ?ika Anton?, Vin? Bohuslav Rust douglasky v lesn?ch porostech ?sr. // Pr. V?LHM. 1980. № 57 S. 73-95.
4. Sch?lli Ludwig Erfahrungen mit der Douglasie zwischen Obberhein und Bodensee // Allg. Forstzeitschrift. 1984. Т. 39, № 17-18 S. 436-437.
5. G?az Jan Wystepowanie i stan drzewostanow jedlicy (Pseudotsuga douglasii Lindl.) w ?asach Panstwowych Polski // Sylwan. 1984. 128, № 6 S. 9-22.
6. Wolf J. Jak rosl nejstarsi porost douglasky u Pisku // Lesn. Prace. 1998. R. 77, № 5 S. 182-183.
7. Полшков Д.А. Интродукция дугласии в Московской области // Докл.ТСХА/Моск.с.-х.акад. 2002. Вып.274 С. 177-179.
8. Сироткин Ю.Д., Сероглазова Л. М. Псевдотсуга в культурах Белоруссии // Лесоведение и лесное хозяйство. Мн.: 1970. Вып. 2. С. 86 - 93.
9. Шкутко Н. В. Хвойные экзоты Белоруссии и их хозяйственное значение. Мн.: Наука и техника, 1970. С. 52 - 80.

10. Федорук А. Т. Интродуцированные деревья и кустарники западной части Белоруссии. Мн.: Из-во БГУ им. В. И. Ленина, 1972. С. 133 - 137.

11. Федорук А. Т. Древесные растения садов и парков Белоруссии. Мн.: Наука и техника, 1980. С. 42 - 49.

12. Указания о порядке отбора и учета плюсовых деревьев и насаждений, постоянных лесосеменных участков и плантаций в лесном хозяйстве. М.: 1972. 22 с.

13. Отбор плюсовых насаждений и деревьев лесообразующих пород БССР: практические указания. Гомель: 1980. 18 с.