

УДК 630.165.72

SIBERIAN CEDAR SELECTION BY POLLEN PRODUCTION CRITERIA**A.V. Vodin, R.N. Matveeva**Siberian State Technological University,
82 Mira Ave, Krasnoyarsk, 660049, Russia**Abstract**

The Presented results of the seven-year studies of the particularities of the shaping to male productivity of the cedar siberian in archive geographical culture. Criteria of the selection tree cedar siberian is designed On result of the studies on male productivity. At selection is recommended follow following: 1) specific energy to male productivity selected tree must exceed the average factor in planting such age not less than in 2 times; 2) tree must differ stable raised level by shaping male escape on year; 3) selected tree must present the different groups on period of the opening male organ (early, average, late); 4) for selection tree with early entering in stage of the shaping male organ their age must be not more than 40 years. The Data to recommendations in greater degree applicable for uniform artificial plantings, where tree has well developed krona and do not feel the tough rivals on the part of nearby dereview.

References

1. Водин, А.В. Проблемы недоопыления в плантационных культурах кедра сибирского / А.В. Водин // Ботанические исследования в Сибири. Красноярское отделение Российского ботанического общества РАН. – Красноярск: СОРАН, 2004. - Вып. 12. – С. 51-55.
2. Водин, А.В. Фенологические формы кедра сибирского по срокам начала вылета пыльцы / А.В. Водин // Всероссийская конференция «Природная и антропогенная динамика наземных экосистем», посвященная памяти А.С. Рожкова. – Иркутск: ИГТУ, 2005. – С. 123-125.
3. Воробьев, В.Н. Биологические основы комплексного использования кедровых лесов / В.Н. Воробьев. - Новосибирск: Наука, 1983. – 254 с.
4. Матвеева, Р.Н. Генетика, селекция, семеноводство кедра сибирского / Р.Н. Матвеева, О.Ф. Буторова. – Красноярск: СибГТУ, 2000. – 243 с.
5. Некрасова, Т.П. Биологические основы семеношения кедра сибирского / Т.П. Некрасова. - Новосибирск: Наука, 1972. – 274 с.
6. Титов, Е.В. Орехоплодовые плантации кедровых сосен / Е.В. Титов // Лесное хозяйство. – 2001. - № 1. – С. 36-38.
7. Титов, Е.В. Плантационное лесовыращивание кедровых сосен: учебное пособие / Е.В. Титов. – Воронеж: ВГЛТА, 2004. - 165 с.