

УДК 630*232.32

Н.И. Якимов, доц., к.с.-х.н., Н.К. Крук, доц., к.б.н.,
А.В. Юрени, ст. преп., к.с.-х.н.
(БГТУ, г. Минск)

**БИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ САЖЕНЦЕВ
ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ В УПЛОТНЕННЫХ ШКОЛАХ,
ЗАЛОЖЕННЫХ РАЗНЫМ ПОСАДОЧНЫМ МАТЕРИАЛОМ**

Исследования проводились в лесном питомнике Глубокского опытного лесхоза, где были заложены уплотненные школы, которые создавались разным по возрасту и условиям выращивания посадочным материалом.

Таблица – Биометрические показатели саженцев ели европейской

Посадочный материал для закладки школ	Возраст саженцев	Высота, см	Толщина корневой шейки, мм
		$M \pm m$	$M \pm m$
Однолетние сеянцы ели с ЗКС (посадка в апреле)	1+1	$16,7 \pm 0,47$	$3,2 \pm 0,04$
Однолетние сеянцы ели, выращенные в теплице (посадка в апреле)	1+1	$13,0 \pm 0,41$	$2,9 \pm 0,04$
Двухлетние сеянцы ели открытого грунта (посадка в начале августа)	2+1	$19,1 \pm 0,58$	$3,9 \pm 0,14$
Двухлетние сеянцы ели открытого грунта (посадка в начале сентября)	2+1	$15,8 \pm 0,64$	$3,0 \pm 0,06$
Двухлетние сеянцы ели открытого грунта	2+2	$35,6 \pm 1,10$	$8,8 \pm 0,26$
Двухлетние сеянцы ели открытого грунта	2+3	$40,2 \pm 1,23$	$11,8 \pm 0,31$

Наиболее высокие биометрические показатели имеют саженцы в уплотненных школах, созданных посадкой двухлетних сеянцев ели открытого грунта. Средняя высота саженцев СЖ₂₊₂ составляет 35,6 см, саженцев СЖ₂₊₃ – 40,2 см. При этом саженцы августовской посадки имеют преимущество в росте по сравнению с саженцами сентябрьской посадки. Средняя высота саженцев СЖ₂₊₁ с пересадкой в августе составляет 19,1 см, а саженцы в уплотненной школе, заложеной в сентябре, имеют среднюю высоту 15,8 см и с доверительной вероятностью 0,95 уступают им по этому показателю. Саженцы ели, созданные посадочным материалом с ЗКС, имеют среднюю высоту 16,7 см, что на уровне значимости 0,01 является достоверно более высоким показателем по сравнению с саженцами, выращиваемых из однолетних сеянцев ели из теплицы, средняя высота которых составляет 13,0 см. При посадке двухлетних сеянцев в августе саженцы 2+1 достоверно превосходят саженцы 1+1, которые выращиваются из однолетних сеянцев с ЗКС. В целом наиболее целесообразно саженцы ели в уплотненной школе выращивать в течение двух лет из пересаженных двухлетних сеянцев открытого грунта.