

УДК 630*232.32

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

ЭНЕРГИЯ РОСТА САЖЕНЦЕВ ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ В УПЛОТНЕННЫХ ШКОЛАХ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА

Энергия роста, наряду с приживаемостью, характеризует адаптацию растений к новым условиям местопроизрастания после их пересадки. Нами произведена оценка роста саженцев ели в зависимости от посадочного материала для закладки школ, путем расчета показателя энергии роста, которая характеризует быстроту роста саженцев при их пересадке в уплотненную школу (табл.).

Таблица – Энергия роста саженцев ели европейской

Посадочный материал для закладки школ	Возраст саженцев	Средняя высота, см	Прирост по высоте, см	Энергия роста, %
Однолетние сеянцы ели с ЗКС (посадка в апреле)	1+1	16,7±0,47	8,4±0,30	50,3
Однолетние сеянцы ели с ЗКС (посадка в апреле)	1+2	42,5±0,77	21,2±0,15	49,8
Однолетние сеянцы ели, выращенные в теплице (посадка в апреле)	1+1	13,0±0,25	2,8±0,09	21,5
Двухлетние сеянцы ели открытого грунта (посадка в начале августа)	2+1	19,1±0,58	6,4±0,26	33,5
Двухлетние сеянцы ели открытого грунта (посадка в сентябре)	2+1	15,8±0,64	4,0±0,10	25,3

При пересадке растений с открытой корневой системой часть корней повреждается и поэтому рост пересаженных растений значительно замедляется. Наивысший показатель энергии роста (49,8-50,3%) наблюдается у саженцев уплотненной школы, заложеной сеянцами с ЗКС. Здесь наиболее успешно происходит адаптация саженцев к новым условиям местопроизрастания. В школе, заложеной сеянцами из теплицы, энергия роста более чем в 2 раза ниже, чем у саженцев с ЗКС. Двухлетние сеянцы ели открытого грунта при посадке в школу в августе имеют энергию роста 33,5%, а при посадке в сентябре – 25,3%. Таким образом, сроки посадки также оказывают влияние на энергию роста саженцев в школе. Она более высокая у саженцев при посадке в начале августа.