

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ  
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
БИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ**

## **СТАРТ В НАУКУ**

**МАТЕРИАЛЫ  
LXVI научной студенческой конференции  
Биологического института**

*Томск, 24–28 апреля 2017 г.*

**Томск  
2017**

# ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО, САДОВО-ПАРКОВОЕ И ЛАНДШАФТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

## ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН КЛЕНА ГИННАЛА *ACER GINNALA* MAXIM

А.Р. Бичурина  
Nastay\_Bichurina@sibmai.com

Клен гиннала (*Acer ginnala* Maxim) – крупный листопадный кустарник, реже небольшое деревце, относящееся к семейству Кленовые (*Aceraceae* Lindl). Уже весной, одновременно с распусканием листьев, распускаются душистые желто-зеленые цветки. Осенью же, листья приобретают оттенки от оранжевого до красного. В настоящее время пользуется спросом в озеленении. Клен гиннала используют в качестве живых изгородей и бордюров, как в одиночных так и групповых посадках, активно применяется в озеленении береговой зоны водоемов, для создания красочных садовых композиций. Изумительно смотрится в паре с магонией, сиренью, барбарисом. Но не менее прекрасно выглядит на фоне хвойных деревьев и кустарников с темной окраской.

Целью является изучение особенностей роста и развития сеянцев клена гиннала. Для этого были заложены опыты по посеву семян клена в разные сроки посева: весной 2015 года и осенью 2015 года.

Посевы осуществлялись по схеме 20-20-20-70. Длина посевных строк на 1 га составляет 33,3 тыс. п. м. Глубина заделки семян 3–4 см. На 1 п. м высевалось 7 г семян, это 280 семян. По результатам инвентаризации всхожесть посевов весны 2015 г. составила 20,5%. В сентябре 2016 года была проведена инвентаризация посевов осени 2015 года, всхожесть семян клена гиннала составила 41,2%. Летние посевы осуществлялись не стратифицированными семенами, этим объясняется низкая всхожесть семян. Осенние посевы прошли естественную стратификацию.

Из вышеизложенного следует, что лучший результат по всхожести семян клена гиннала имеет осенний посев.

Научный руководитель – канд. биол. наук, доцент Н. В. Пинаева