

**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**

## ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МНОГОЛЕТНИЕ ЛУКИ ДЛЯ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

Мяшко Е. В.  
myaschko@gmail.com

В условиях Томской области вопрос о возделывании многолетних луков практически не изучался, поэтому целесообразно изучение некоторых биологических особенностей и агротехнических приемов возделывания этой культуры в конкретных условиях.

Целью исследований явилось сравнительное изучение редких многолетних видов лука с целью введения в культуру в условиях Томской области. Объектами исследований явились многолетние луки: *Allium altaicum* Pall. (алтайский), *Allium microdictyon* Prokh (мелкосетчатый, черемша) и *Allium victorialis* L.(победный). Исследования проводились в Сибирском ботаническом саду ТГУ. При изучении сезонного роста и развития использовали общепринятые методики фенологических наблюдений И.Н. Бейдеман (1974), Г.Н. Зайцева (1978).

В результате исследований выявлено, что данные виды лука проходят полный цикл развития. Весеннее отрастание луков начинается в конце третьей декады апреля. Отмечено, что луки обладают высокой скоростью роста в весенний период, активный рост замедляется перед бутонизацией, особенно в засушливый период. Плодоношение лука алтайского заканчивается в третьей декаде июля. Отмечается высокая семенная продуктивность и всхожесть семян (96-100 %). После плодоношения у лука алтайского начинается повторное отрастание листьев, которые вегетируют до заморозков и могут использоваться в пищу. Разные образцы лука алтайского в условиях Томской области образуют самосев. У лука черемши и победного созревание семян отмечается в конце августа. Семенная продуктивность не высокая. После плодоношения наступает отмирание листьев. Размножать данные виды лука лучше вегетативным способом (делением куста). Приживаемость растений составляет 95-100%.

В результате полученных данных можно сделать вывод, что перспективными для возделывания в условиях Томской области являются лук алтайский, лук черемша и лук победный.

Научный руководитель – канд. с.-х. наук, доцент С.А. Сучкова