

Луковый конвейер

Выполнил: Удот А.А.

МБОУ СОШ №140

4 «А» класс

Научный руководитель: Сухорукова Е. В.

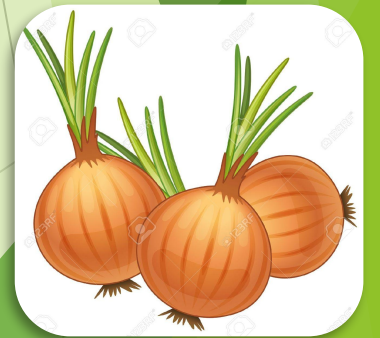


Цели и задачи исследования

Целью данного исследования являлось вырастить «луковый конвейер» из четырех видов лука.

Задачи:

1. Вырастить четыре вида лука в естественных условиях.
2. Наблюдать за ростом растений, фотографируя через определенные промежутки времени.
3. Используя данные о высоте более взрослых растений, исследовать динамику роста лука в естественных условиях.



Первый этап работы

**Зима 2016г-2017г была
многоснежной.**

**Весной снег таял очень
медленно.**

**На нашем садовом участке снег
полностью растаял 15 апреля.**

**Вскоре появились первые
посадки лука и я стал наблюдать
за ними.**

**Также необходимо было
осуществлять полив каждого
растения и рыхление почвы,
фотографировать и измерять**



Дата	Проращивание в земле			
15.04.2017	Начало отрастания			
	Вид лука			
	Батун	Суворова	Шнитт	Слизун
20.04.2017	~ 5,1 см	~ 6,2 см		
30.04.2017	~ 8,3 см	~ 19,1 см	~ 6,0 см	~ 0,3 см
15.05.2017	~ 15,9 см	~ 32,4 см	~ 11,2 см	~ 1,7 см
31.05.2017	~ 27,6 см	~ 58,7 см	~ 17,6 см	~ 2,6 см
01.06.2017	Срезал надземную часть	~ 77,6 см	~ 23,5 см	~ 5,8 см
20.06.2017		Срезал надземную часть	~ 31,4 см	~ 7,9 см
02.07.2017			Срезал половину надземной части	~ 11,2 см
31.07.2017				~ 14,1 см
12.08.2017				Срезал надземную часть

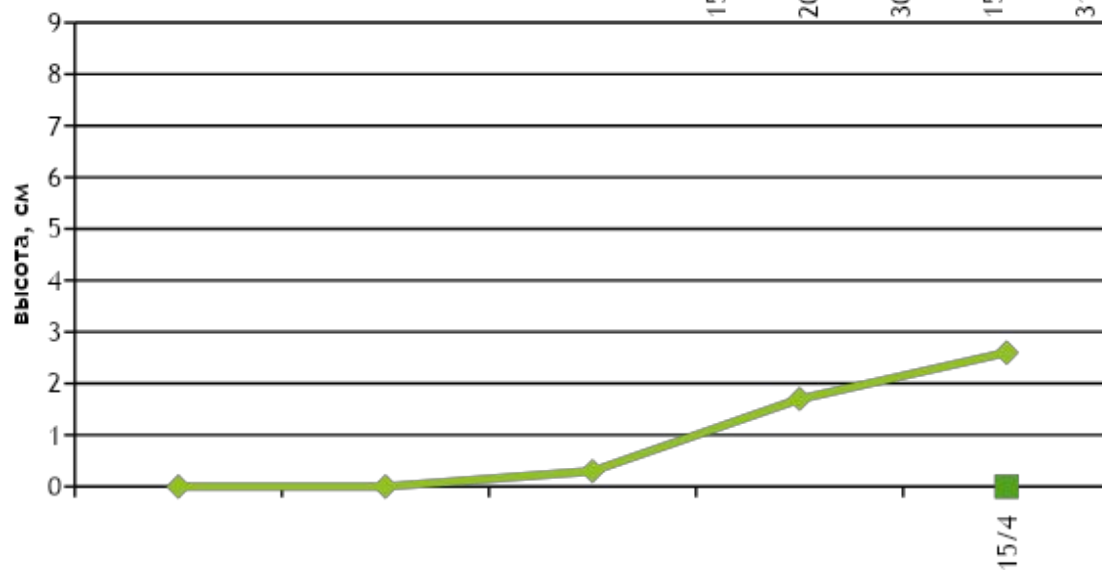
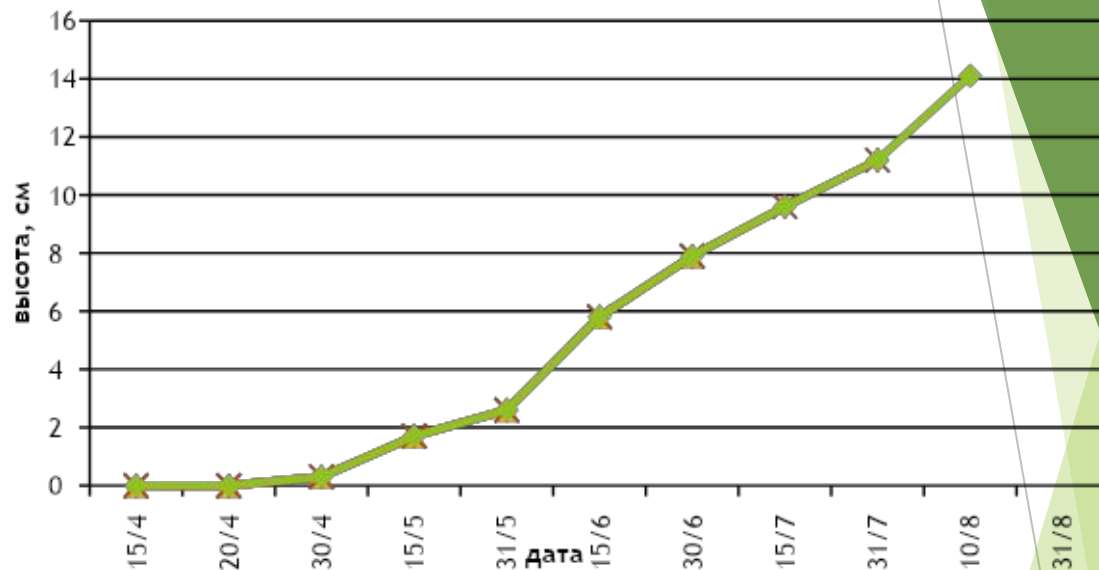
Дальнейшая часть исследования представляла собой наблюдение за ростом растений.

Для этого необходимо было измерять длину перьев лука каждые четырнадцать дней.





Длина перьев лука прямо зависит от возраста посаженных растений





СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ