



## Экспериментирование моркови столовой в условиях юга Тюменской области

Автор работы:  
Мамонтова Полина,  
7 класс



Российская федерация,  
г. Ишим  
2020г.

**Целью нашей работы является:** Сортоизучение моркови столовой, в условиях юга Тюменской области.



## **Задачи:**

- 1) изучить особенности агротехники выращивания моркови;**
- 2) провести биометрические измерения, фенологические наблюдения и качественную оценку корнеплодов моркови,**
- 3) изучить характер плодоношения изучаемых сортов моркови;**
- 4) сравнить вкусовые качества испытываемых сортов и гибридов;**
- 5) определить самый урожайный сорт среди сортов и среди гибридов;**
- 6) определить лучшие сорта и гибриды для получения ранней пучковой продукции**

**Гипотеза: мы выдвинули предположение, что районированный сорт моркови столовой НИИОХ 336 будет самым урожайным и с отличным вкусом.**





**Объект исследования: морковь посевная семейства Сельдерейные (Зонтичные), вид *Daucus carota*, 8 сортов и 3 гибрида**

**Предмет исследования:** опытные данные и результаты фенологического наблюдения.

**Практическая значимость:** полученные результаты могут быть использованы жителями города Ишима на своих приусадебных участках.



Материалом для данной работы послужили результаты опыта проведенного с мая по сентябрь 2020 года на приусадебном участке, расположенном в черте города Ишима.



гибриды:

- 1 вариант – Московская зимняя (контроль) среднеспелый;
- 2 вариант - Шантенэ роял среднеранний;
- 3 вариант - Нелли F1 раннеспелый;
- 4 вариант - Олимпиец F1 среднеспелый;
- 5 вариант - Шантанэ королевская среднеранний;
- 6 вариант - Вита лонга среднеспелый;
- 7 вариант - Нантская семко F1 среднеспелый;
- 8 вариант - Нантик резистафлай раннеспелый;
- 9 вариант – Олимпус среднеспелый;
- 10 вариант - Лидия F1 среднеранний.





**В 2020 году посеяли следующие сорта и гибриды:**

***1 вариант – НИИОХ(контроль)***

**среднеспелый;**

***2 вариант - Шантенэ роял среднеранний;***

***3 вариант - Нелли F1 раннеспелый;***

***4 вариант - Олимпиец F1 среднеспелый;***

***5 вариант - Шантанэ королевская***

**среднеранний;**

***6 вариант - Вита лонга среднеспелый;***

***7 вариант - Нантская семко F1 среднеспелый;***

***8 вариант - Нантик резистафлай***

**раннеспелый;**

***9 вариант – Олимпус среднеспелый;***

***10 вариант - Лидия F1 среднеранний;***

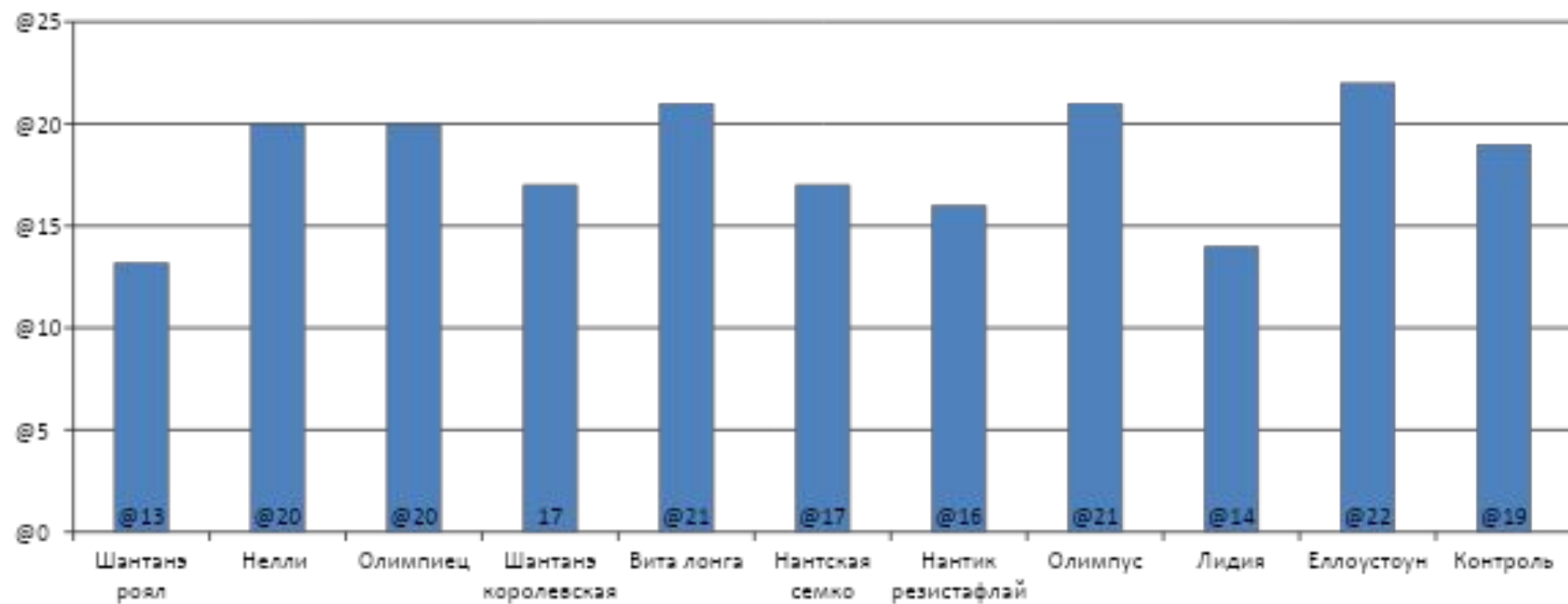
***11 вариант – Еллоустоун позднеспелый.***

**Посев проводили 2 июня сразу на всех повторностях. Грядки промаркировали, т. е. сделали неглубокие борозды, глубиной 1,5 – 2см с междурядьями шириной 15см. Семена моркови мелкие, запас питательных веществ в них небольшой, поэтому морковь сеяли неглубоко. После посева семян заровняли борозды и утрамбовали почву, для получения более равномерных и дружных всходов.**

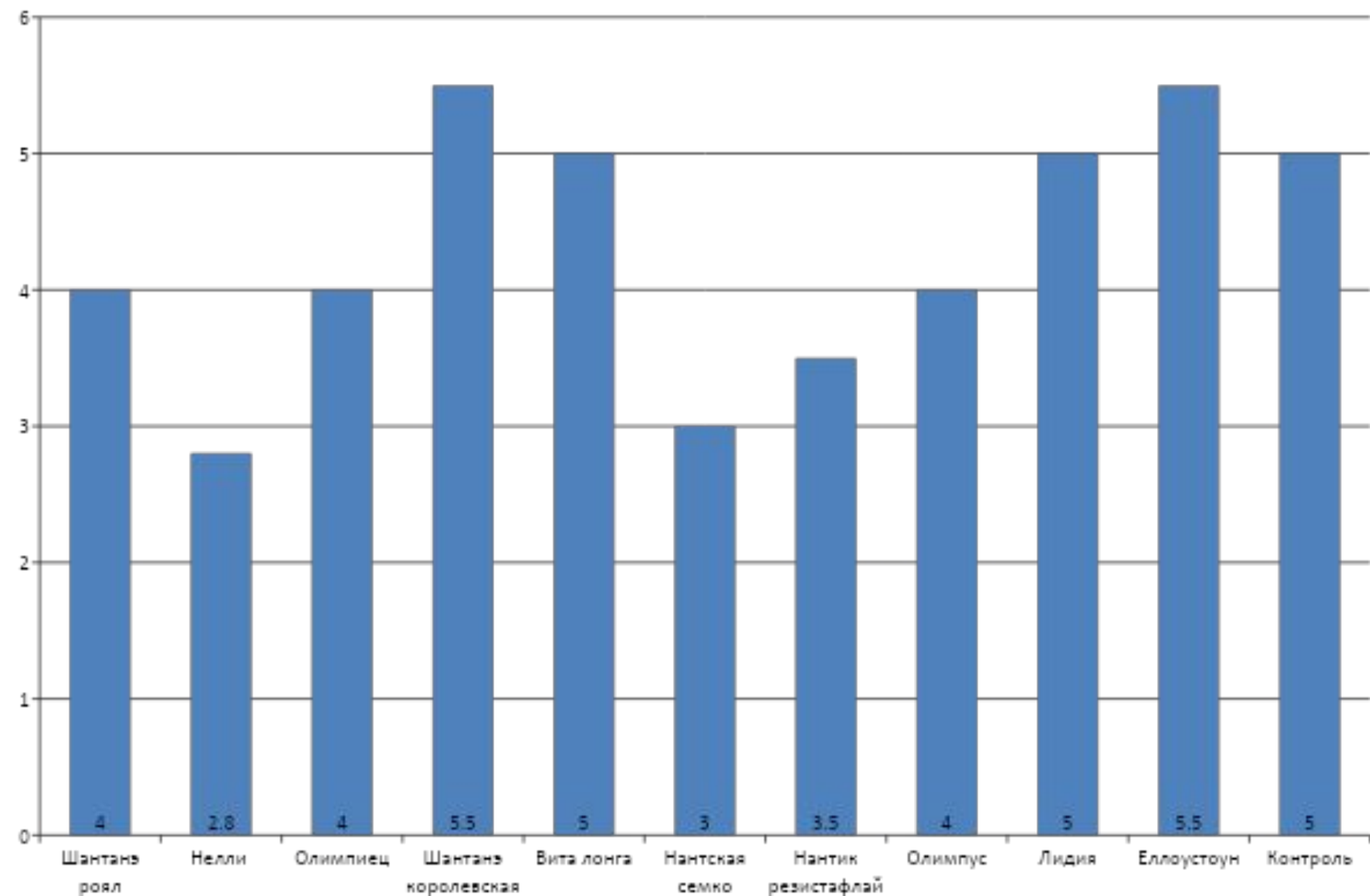




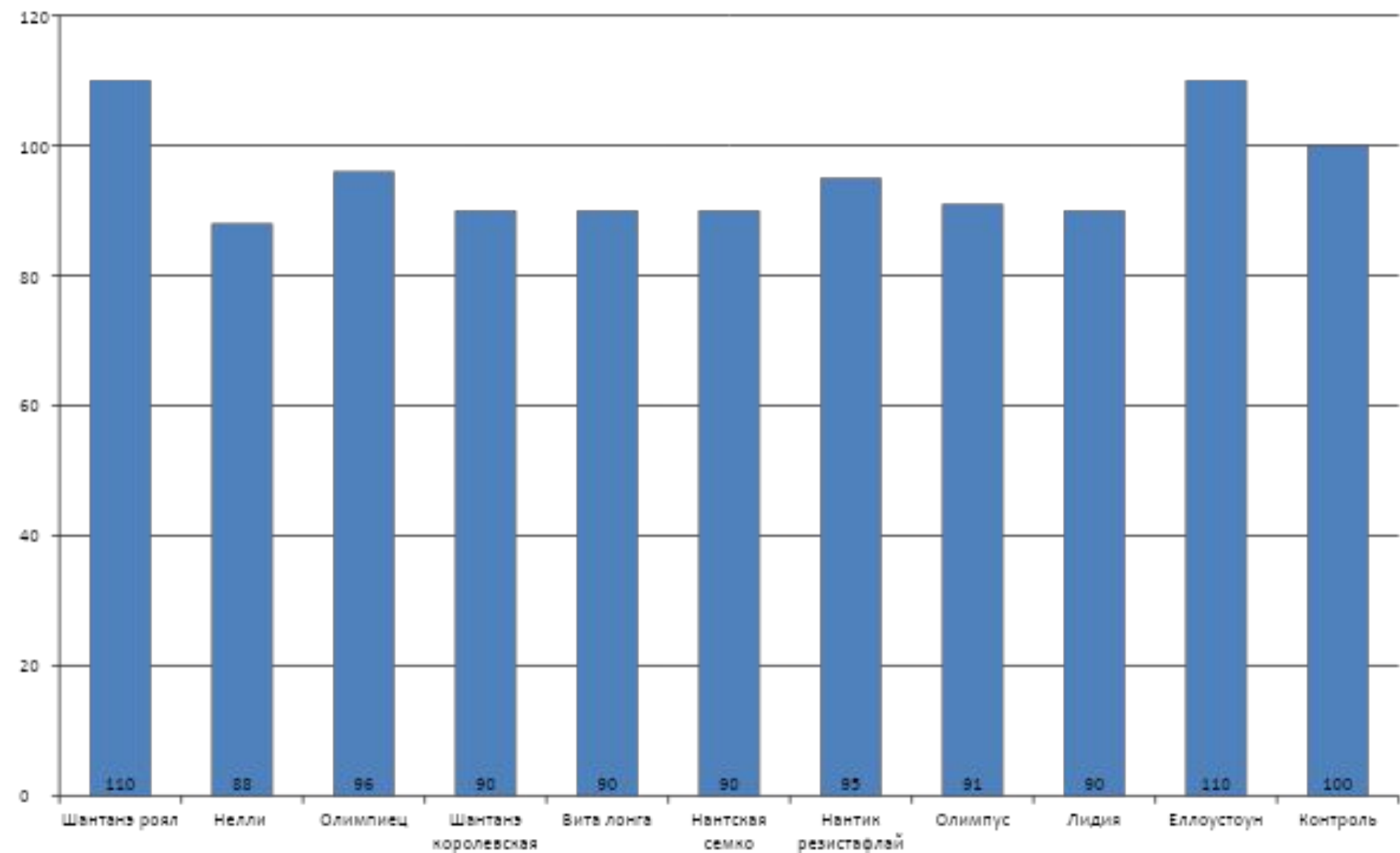
Длина корнеплодов на 25.08.20 в см.



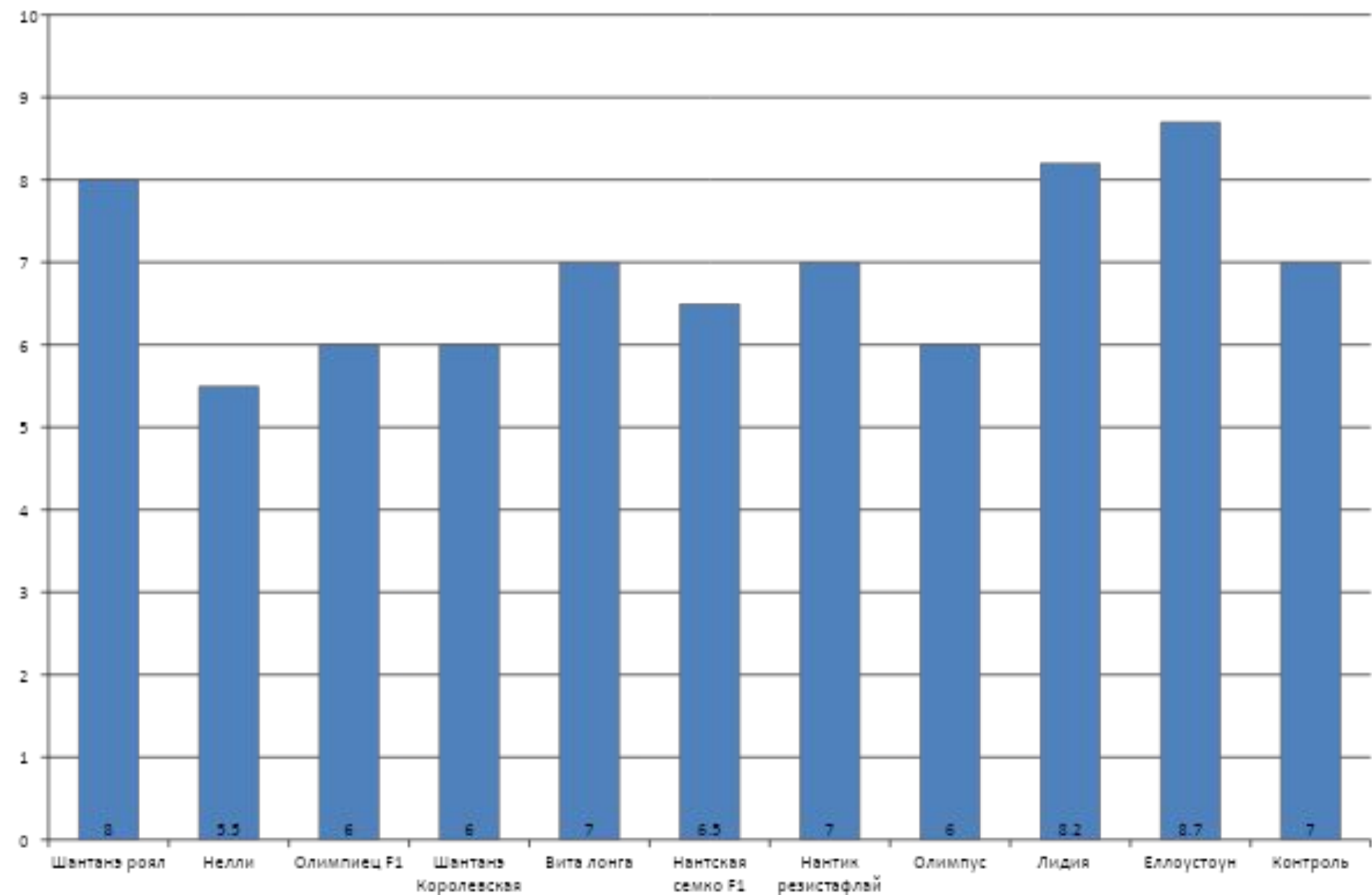
ДИАМЕТР КОРНЕПЛОДОВ за 2020 в см.



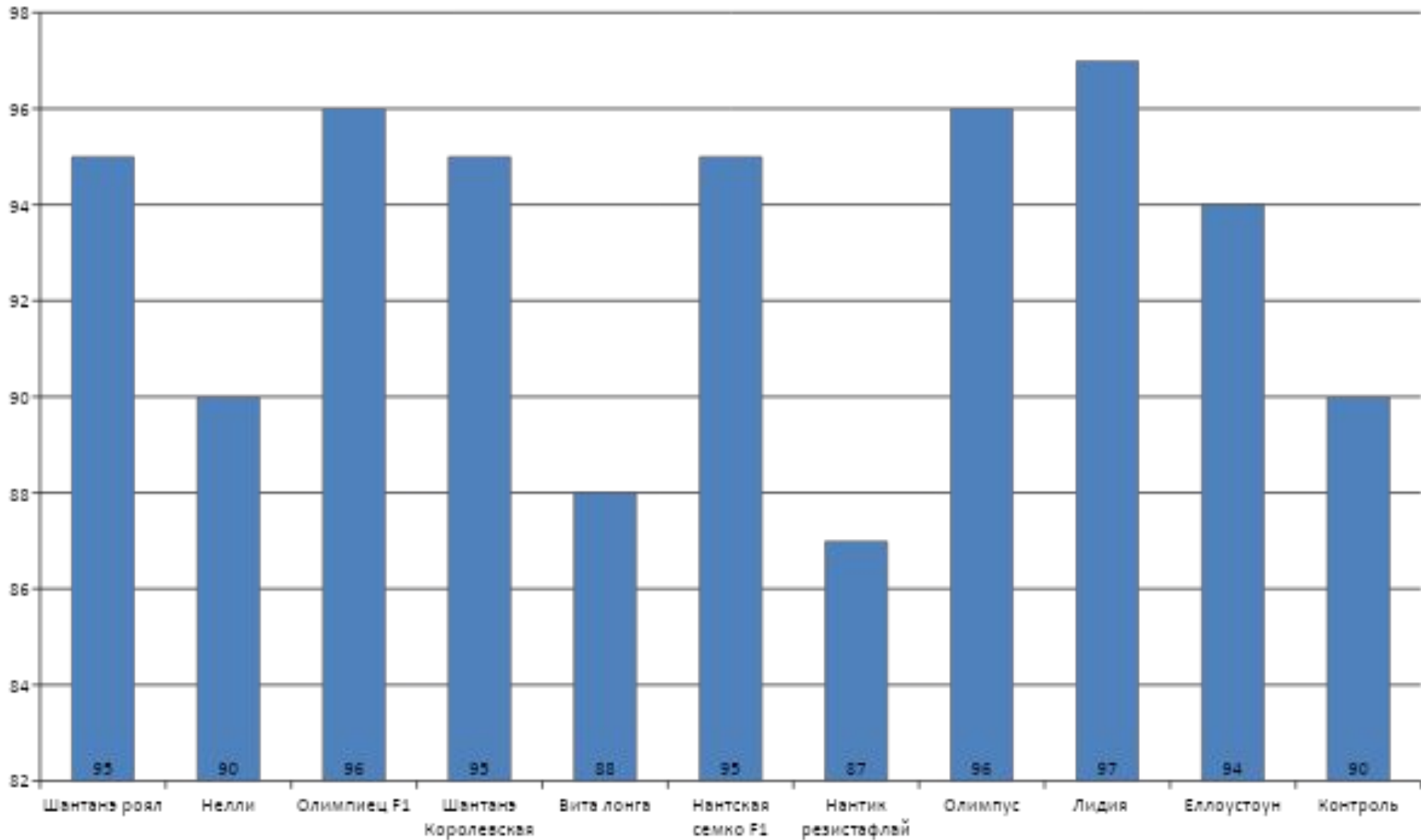
Масса корнеплодов на 25.08.2020 в гр.



## Урожайность за 2020в кг.



# Товарная урожайность в %.





## **Выводы:**

**1) изучили литературу и узнали, что морковь - двулетнее холодостойкое растение семейства Сельдерейные. Но ее выращивают как однолетнее растение ради съедобных корнеплодов.**

**2) выяснили особенности агротехники выращивания моркови и установили, что длина моркови на грядках больше;**

**3) провели качественную оценку корнеплодов моркови, и фенологические наблюдения и выяснили, что при неблагоприятных погодных условиях этого года хороший урожай получен на участках с хорошим и своевременным поливом. Биометрические измерения показали, что самые длинные корнеплоды у сорта Еллоустоун 22 см., самые короткие у сорта Шантане Рояль, но это обусловлено сортовыми особенностями.**

**4) изучили характер плодоношения изучаемых сортов моркови;**

**5) сравнили вкусовые качества испытываемых сортов и гибридов лучшими по вкусу при дегустации в сыром и вареном виде были признаны гибриды Лидия, Нелли, Нантик, Нантская Семко и сорта НИИОХ, Шантанэ рояль, Вита Лонга;**

**6) определили лучший гибрид для получения ранней пучковой продукции это Нантик Резистафлай;**

**По результатам комплексной хозяйственно-биологической оценки лучшими в этом году оказались сорта и гибриды моркови – Еллоустоун, Шантанэ рояль, Вита Лонга (на уровне контроля), и гибриды моркови Лидия и Нантик Резистафлай (на уровне контроля). Но сорт Еллоустоун уступает по вкусовым качествам другим сортам и гибридам.**





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

