



Эксперимент по выращиванию моркови в 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.





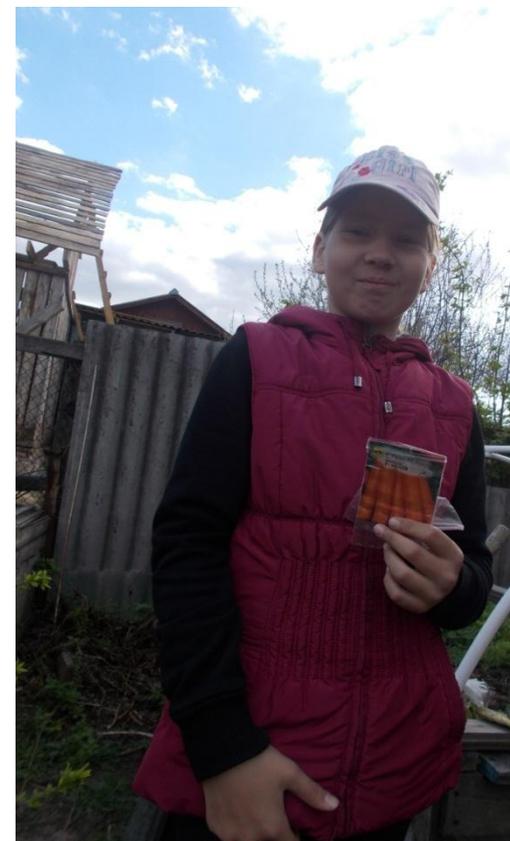
Объект исследования: морковь посевная семейства Сельдерейные (Зонтичные), вид *Daucus carota*, 8 сортов и 3 гибрида

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

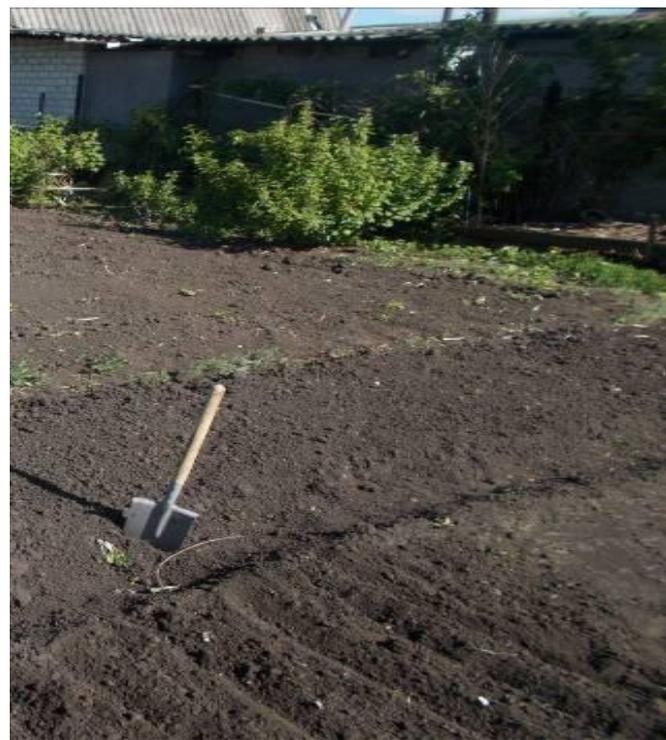
раннеспелый;

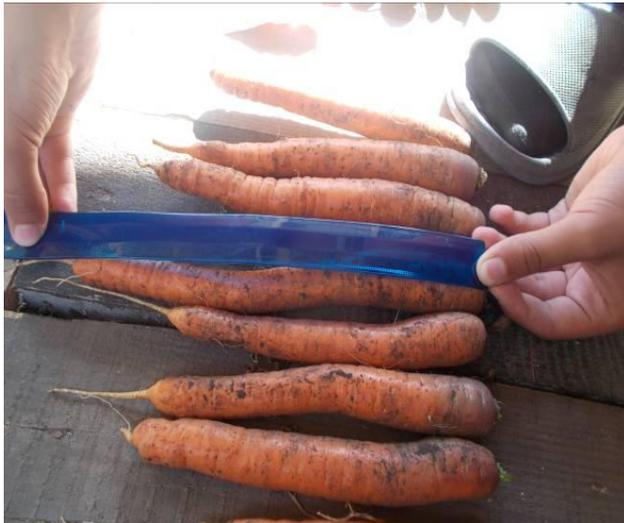
9 вариант – Олимпус среднеспелый;

10 вариант - Лидия F1 среднеранний;

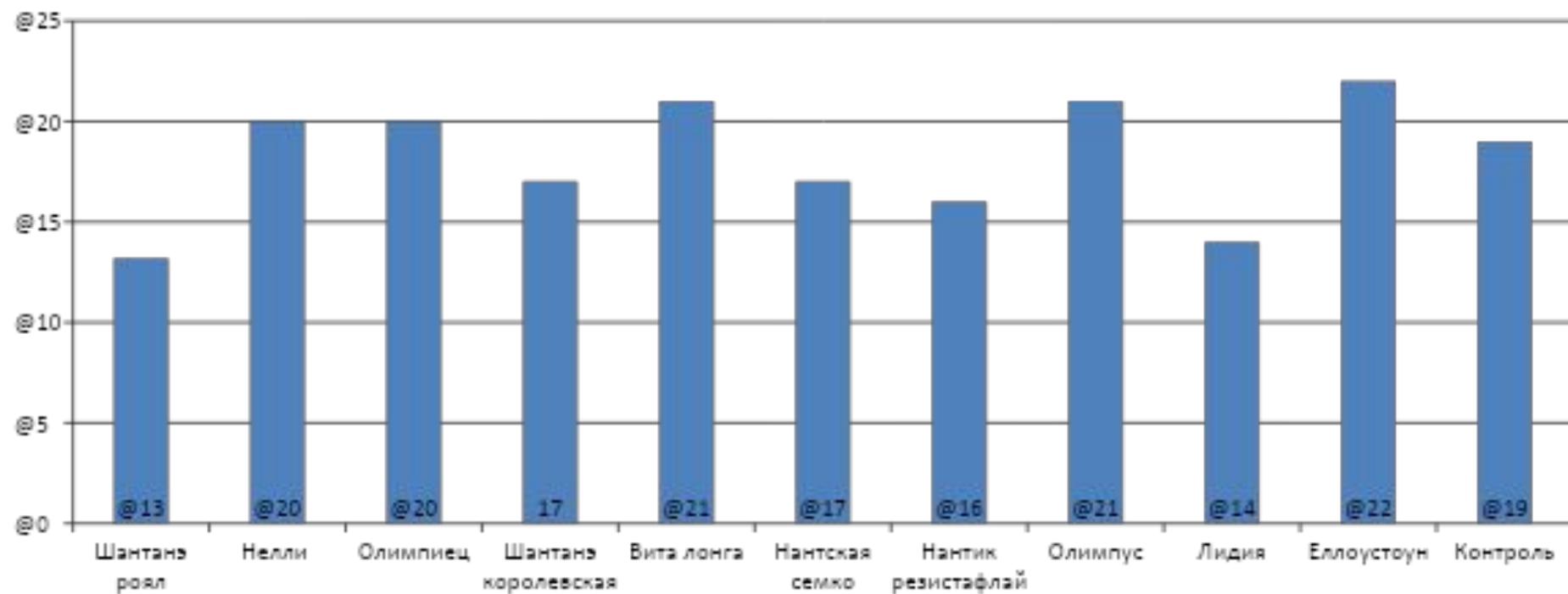
11 вариант – Еллоустоун позднеспелый.

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.

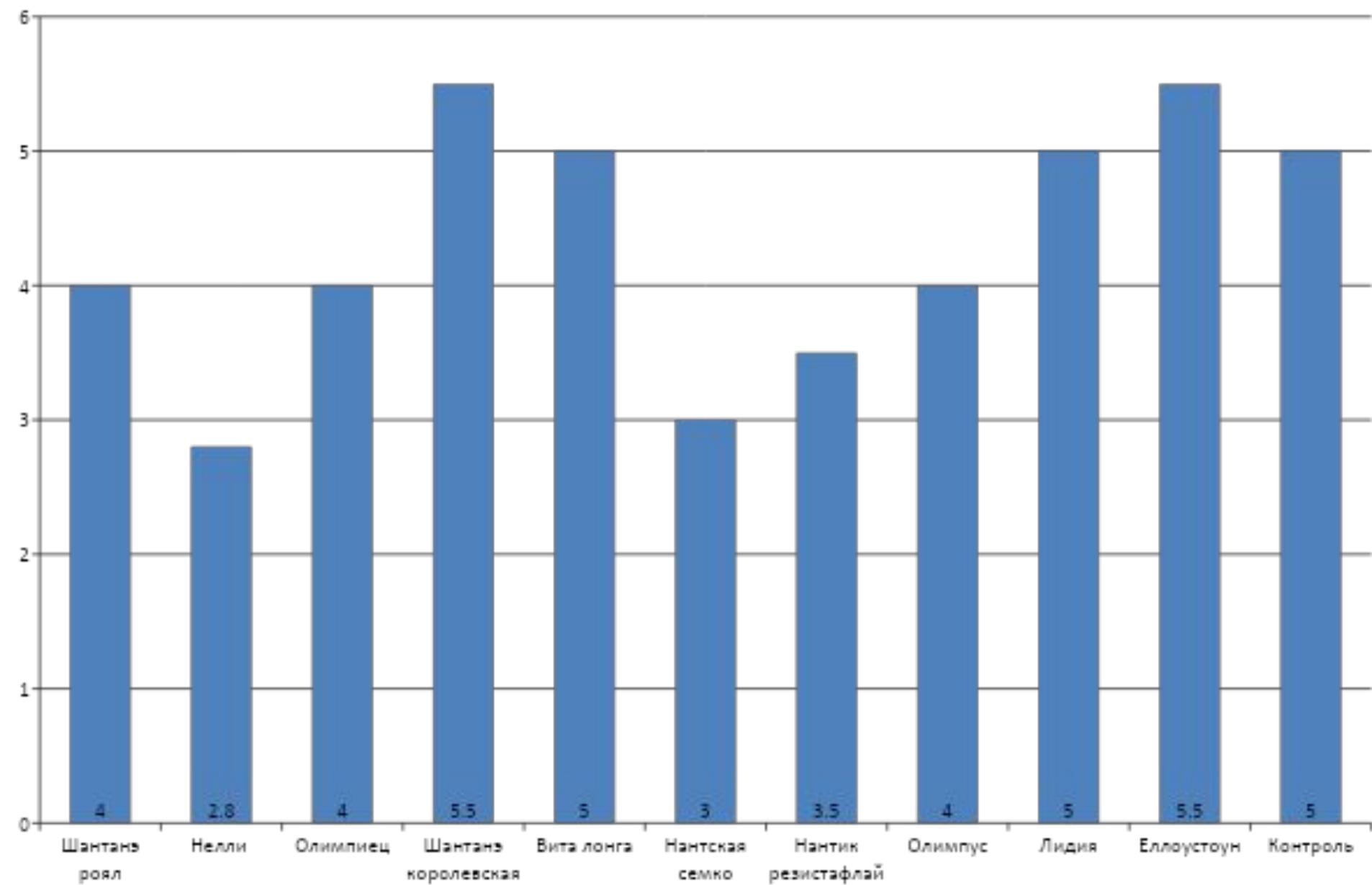




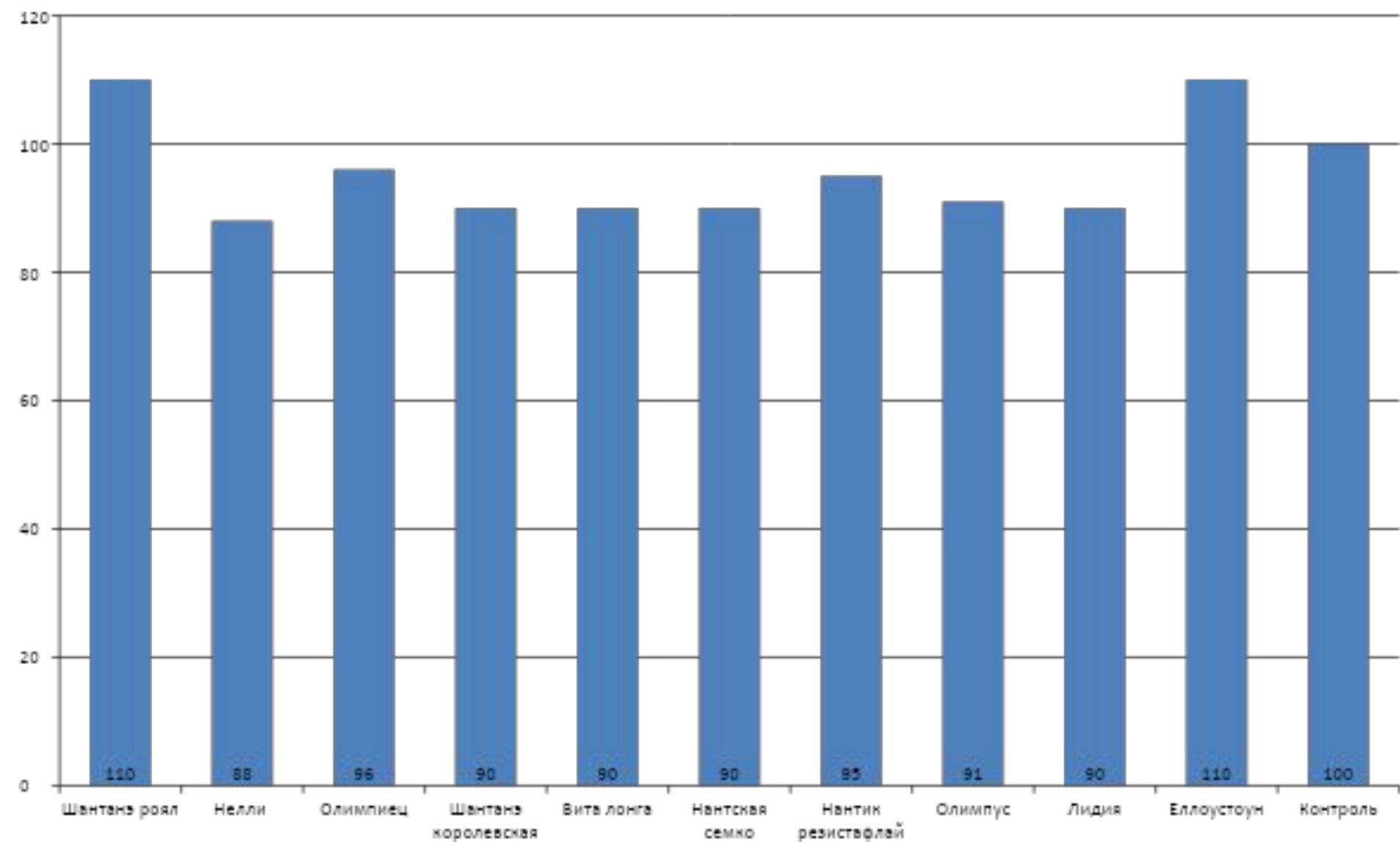
Длина корнеплодов на 25.08.20 в см.



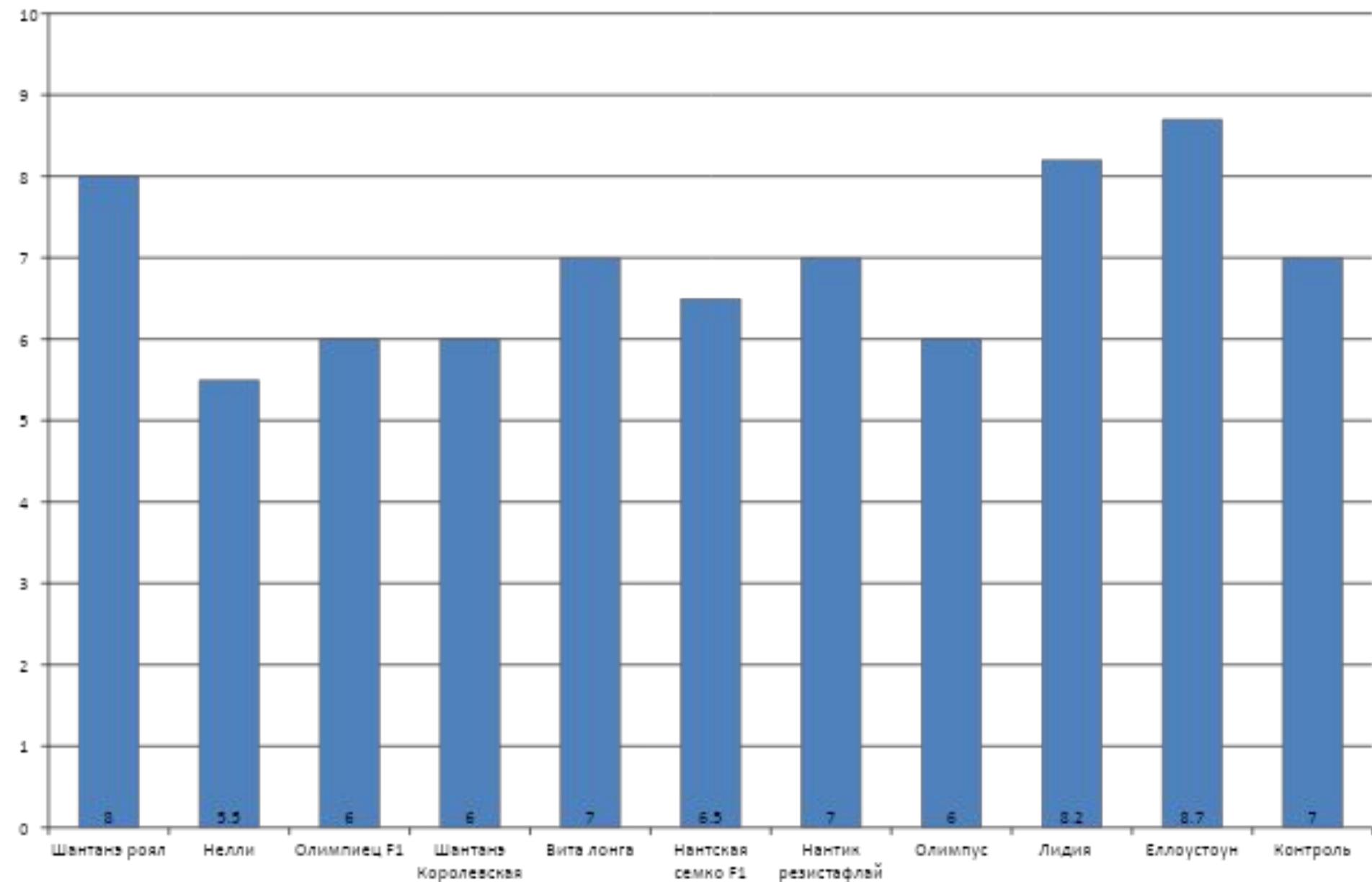
ДИАМЕТР КОРНЕПЛОДОВ за 2020 в см.



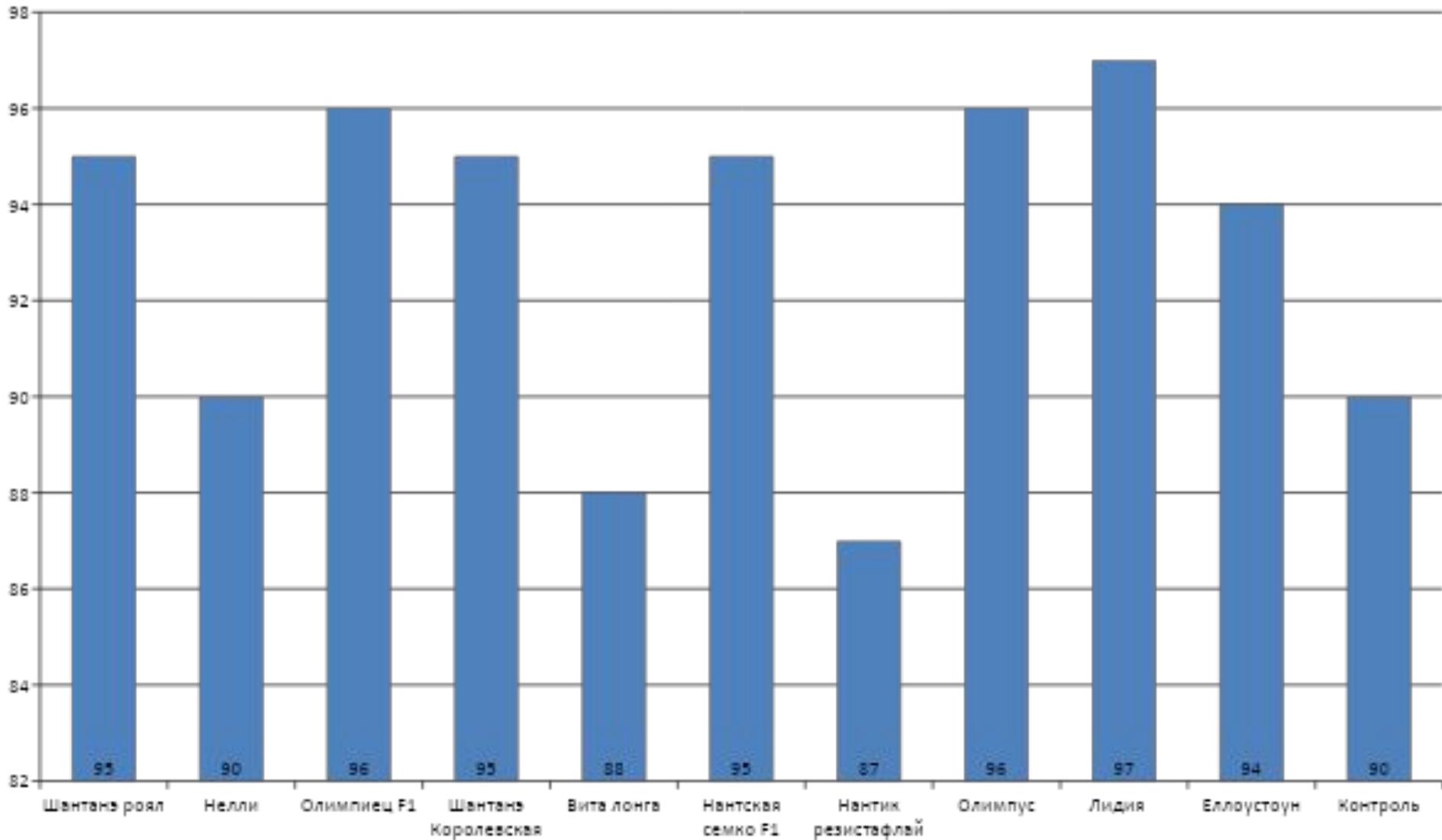
Масса корнеплодов на 25.08.2020 в гр.



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

