

ДВУЛЕТНЕЕ ИЗУЧЕНИЕ СОРТОВ И ГИБРИДОВ МОРКОВИ

Корякин Виктор Валентинович,

заместитель директора

ТОГБПОУ «Аграрно – технологический техникум»,

к.б.н, доцент пос. совхоза «Селезнёвский»

viktorkorjakin@gmail.com

Рябов Андрей Алексеевич,

Студент 2 курса специальности «Агрономия»

ТОГБПОУ «Аграрно-технологический техникум» пос. совхоза

«Селезнёвский»

andrej-ryabov-1999@mail.ru

Аннотация. Статья посвящена изучению современных сортов и гибридов моркови, рекомендованных для возделывания в Тамбовской области.

Ключевые слова. Урожайность, масса корнеплода, ксилема, флоэма, каротин, приспособленность к механизированной уборке, цветущность.

Учитывая большое разнообразие предлагаемых сортов и гибридов моркови для частников, фермеров и производителей возникает вопрос выбора наиболее приспособленных к местным условиям.

Исследование моркови производилось на протяжении двух лет-2017 и 2018. Использовали семена сортов и гибридов ведущих агрофирм: «Семко», «СеДеК» и «Поиск». Работа была выполнена на базе Селезневского Аграрно-технологического техникума в открытом грунте.

Цель работы: исследовать лучшие гибриды моркови, предлагаемых к возделыванию в крупных овощеводческих хозяйствах, на фермерских участках и в частных огородах

Задачи: 1. Выявить наиболее урожайные гибриды моркови. 2. Определить массу плода и размер сердцевины. 3. Измерить длину и диаметр плода. 4. Определить склонность сортов и гибридов к цветущности.

Работа выполнена согласно методике государственного сортоиспытания.

Были получены научные данные по урожайности, форме и размеру корнеплода, величине сердцевины, массе плода и склонности к цветущности.

За два года исследований в условии Тамбовской области наиболее урожайными зарекомендовали себя гибрид Лидия и № 15 – 8,35 и 7,95 кг/м². Наименьшую урожайность на уровне 6,25 кг/м² обнаружили гибрид Нанка и сорт Китайская красавица.

Наибольшую массу плода за годы исследований показали гибрид Лидия (190,6 г) и сорт Китайская красавица (174,5 г)

Самая большая длина корнеплода отмечена у гибрида Нанка -20,5 см. Он достоверно превысил другие сорта и гибриды по этому показателю. Рек-16 имел самые низкие значения – 13,4 см.

Сорт Китайская красавица имел самый большой диаметр корнеплода -3,87 см и достоверно превысил все сорта и гибриды.

Лучшее соотношения флоэма и ксилемы у гибрида № 15 (агрофирма «Поиск») – 70,5 и 29,5 %, и сорт Китайская красавица 70 и 30 %.

Среднее за два года три сорта из пяти образовали цветущие растения: Рек-16 – 0,39 % гибриды № 15–0,16 % и Нанка – 0,20 %.

Сорт Нанка сформировал корнеплоды цилиндрической формы, которые отличались наибольшей длиной и наименьшим диаметром. При уборке они сильно травмировались, что показывает их непригодность к механизированной уборке.

По итогам двухлетнего испытания наибольшую урожайность показали гибриды Лидия и № 15, которые мы рекомендуем к возделыванию на производстве. Для потребления в свежем виде и детского питания

целесообразно использовать гибрид № 15 и сорт Китайская красавица, которые содержат наибольшее количество каротина.

Список использованных источников

1. Гиш Р.А., Гикало Г.С. Овощеводство юга России. Краснодар, 2012. С. 631.
2. Каталог сортов сельскохозяйственных культур, допущенных к использованию в Центрально-Чернозёмном регионе и по Тамбовской области в 2014 году. Тамбов, 2014. С. 104.
3. Лудилов В.А., Алексеев Ю.Б. Практическое семеноводство овощных культур с основами семеноведения. Москва: ОАО «Московская газетная типография», 2015. С. 199.
4. Настольная книга овощевода / Е.С. Каратаев, Б.Г. [и др.]. Л.: Агропромиздат. Ленингр.отд-ние, 1989. С. 288.
5. Рубацкий В.Е., Кирос К.Ф., Саймон Ф.В. Морковь и другие овощные культуры семейства зонтичных. Пер. с англ. М.: Т-во научных изданий КМК, 2007. С. 358.
6. Шуин К.А. 70 видов овощей на огороде. 2-изд., перераб. и доп. Мн.: Ураджай, 1985. С. 175.
7. P. Simon, P.W. and Wolff, X.Y. (1987) Carotene in typical and dark arrange carrots. Journal of Agricultural Food Chemistry 35, 101 7–1022.

TWO-YEAR STUDY OF VARIETIES AND HYBRIDS OF CARROTS

Koryakin Viktor Valentinovich,

Deputy Director

Tambov Regional State Budgetary Professional Educational Institution

"Agrarian Technological College"

Candidate of Biological Sciences, Associate Professor

village farm Seleznevsky

viktorkorjakin@gmail.com

Ryabov Andrey Alekseevich,

second-year student

specialty "Agronomy"

Tambov Regional State Budgetary

Professional Educational Institution "

Agrarian Technological College"

village farm Seleznevsky

andrej-ryabov-1999@mail.ru

Annotation. The article is devoted to the study of modern varieties and hybrids of carrots, recommended for cultivation in the Tambov region.

Keywords. Productivity, mass of root-crop, xylem, phloem, carotene, adaptability to mechanized harvesting, flowering plants.