**Сортоиспытание гибридов томатов черри агрофирмы Семко в условиях Владимирской области**

Автор работы:

Андрианов Сергей, обучающийся

МАУДО «СЮН «Патриарший сад»

Руководитель:

Лукашина Ольга Александровна, педагог дополнительного образования

МАУДО «СЮН «Патриарший сад»

Одной из важнейших культур, возделываемых в нашей стране, является томат. Наибольшим спросом пользуются гибриды томата черри, которые дают большую урожайность, отличаются высоким качеством плодов, скороспелостью, обладают технологичностью, устойчивостью к основным болезням. Но известно, что черри более требовательны к условиям выращивания по сравнению с другими томатами.

Проведены опытные исследования в 2020 и 2021 гг. по культуре томата черри с целью изучения продуктивности гибридов томата в открытом и защищенном грунте в условиях г. Владимира Владимирской области. В схему опыта включены пять вариантов гибридов агрофирмы Семко, отличающихся по размерам, цветовой гамме, вкусовым качествам: Миришта, Каменари, Уникум, Росе, Вранац.

В результате исследования, установлена возможность выращивания исследованных гибридов черри в условиях умеренного климата Владимирской области в открытом, так и защищенном грунте.

Оказалось, что черри требовательны к теплу. В связи с погодными условиями 2020 г. биометрические показатели и значения урожайности отличались от заявленных требований.

В 2021 году фенофазы томатов наступали раньше на две недели по сравнению с наблюдениями прошлого года. Ранняя техническая спелость установлена для Росе и Миришта. Масса плодов у данных гибридов при выращивании в защищённом грунте в 1,6 раз превышала значения 2020 г. Наибольшие количество плодов в кисти наблюдаются у гибридов Каменари и Уникум.

Средняя урожайность гибридов в тепличных условиях характеризуется как высокая (4,28-8,24 кг/м2). Например, урожайность Миришта в 1,7 раз выше значений прошлого года.

Экономически эффективным и рентабельным производством является выращивание всех гибридов томатов, так как черри высоко ценный продукт. Рентабельность при минимальных затратах составляет более 1000%.

Рекомендуем для выращивания в условиях открытого грунта черри Росе и Миришта. Для получения большего урожая лучше выращивать исследуемые гибриды черри в закрытом грунте.

Вкусовые качества черри хорошие, на первых местах в результате опроса стали гибриды Уникум и Миришта.