

Масса плода 70-100 г. Окраска плодов светло-зеленая, в биологической спелости - ярко-красная. Толщина стенок 4-5 мм. Вкусовые качества хорошие. Используется в свежем виде и для консервирования. Его урожайность в пленочных необогреваемых теплицах достигает 5-5,5 кг/кв.м.

Тройка. Растение высотой 50-65 см, полураскидистое. Плоды конусовидные, гладкие, реже слаборебристые. Масса плода 80-100 г. Плоды зеленой окраски, спелые - красные. Толщина стенок около 5 мм. Отличается хорошей завязываемостью плодов. Используется в свежем виде и для консервирования. Урожайность достигает 5,5 кг/кв.м. в необогреваемых теплицах.

Хорошими вкусовыми и товарными качествами плодов обладали наиболее скороспелые сорта Вини-Пух и ТСХА-162. По раннему урожаю они достоверно превосходили стандарт на 0,5-1,5 кг/кв.м. Эти два сорта отличались устойчивостью к резким перепадам температуры в теплице. Следует отметить, что они были наиболее скороспелыми среди всех изучаемых образцов и в открытом грунте. Сорта Вини-Пух и ТСХА-162 могут быть рекомендованы для селекции сладкого перца в качестве доноров скороспелости.

УДК 635.64:631.86

ВЛИЯНИЕ БИОГУМУСА НА УРОЖАЙНОСТЬ ТОМАТА И ПЕРЦА СЛАДКОГО В НЕОБОГРЕВАЕМЫХ ТЕПЛИЦАХ

Л. А. Мишин, А. П. Шкляр, Н. А. Юбко
Белорусский НИИ овощеводства

В БелНИИ овощеводства ведутся исследования по влиянию биогумуса на урожайность 4 детерминантных сортов томата. Биогумус был получен на Речицком гидролизном заводе. Он создан на основе гидролизного лигнина в результате жизнедеятельности красного калифорнийского червя.

Повторность в опытах была 3-кратная. Учетная площадь делянки 5 м². На 1 м² размещали по 4 растения. Биогумус вносили однократно во время начала цветения растений следующим образом: вручную равномерно разбрасывали по 3 кг на 1 м² и проводили рыхление верхнего слоя почвы на глубину 6-8 см. Агротехника в опытах применялась общепринятая.

Визуальных различий в развитии растений за время исследований не обнаружено. Общий урожай в вариантах с внесением биогумуса у 3 сортов томата был больше, чем на 0,5 кг/м² по сравнению с вариантами, где биогумус не вносили. У польского сорта Поранек наоборот, применение биогумуса вызывало снижение общего урожая на 0,8 кг/м². Это

указывает на то, что разные генотипы не однозначно реагируют на биогумус. Однако полученная прибавка урожая более чем на 1 кг/м² у сорта Доходный свидетельствует о перспективности биогумуса. Поэтому необходимо дальнейшее изучение доз и способов внесения биогумуса под томат.

Методика проведения опытов по изучению влияния биогумуса на урожайность 10 сортов сладкого перца, выращиваемого в пленочных теплицах была аналогична применяемой на томате. Статистическая обработка показала достоверность различий между вариантами.

Полученные данные показывают, что не все сорта перца дают прибавку урожая при внесении биогумуса. Так, у сорта Подарок Молдовы применение биогумуса вызвало снижение общего урожая более чем на 0,5 кг/м². Районированный сорт Богатырь не реагировал на внесение биогумуса. А у сорта Добрыня прибавка была более 1 кг/м². В целом из 10 изученных образцов сладкого перца 7 давали статистически значимую прибавку урожая в результате внесения биогумуса. Среди этих сортов позднеспелые и среднеспелые реагировали на биогумус сильнее, чем раннеспелые сорта.

Интересно отметить, что в опытах, где плоды для учета снимали в товарной спелости, прибавка урожая от внесения биогумуса была больше, чем в опытах, когда плоды снимали биологически зрелыми.

УДК 631.6:658.155:635.63:631.524.86

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ НОВЫХ СОРТОВ ОГУРЦА С КОМПЛЕКСНОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ К БОЛЕЗНЯМ

В. Л. Налобова

Белорусский НИИ овощеводства

В республике Беларусь огурец среди овощных культур является одной из основных культур открытого и защищенного грунта. Широкое распространение этой овощной культуры объясняется прежде всего традиционными особенностями питания населения, высокими вкусовыми качествами плодов, идущих в пищу как в свежем, так и в переработанном виде. Огурец занимает также важное место круглогодовом снабжении населения свежими овощами.

Получению высоких урожаев огурца препятствуют многочисленные болезни грибной и бактериальной природы. Наиболее вредоносными из них являются пероноспороз, мучнистая роса и оливковая пятнистость и бактериоз. В настоящее время решающим фактором в увеличе-