

В осеннем огороде

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; доц. д-р Екатерина Логинова, Институт по зеленчукови култури „Марица“ в Пловдив

Дата: 14.09.2016 *Брой:* 9/2016



Агротехнические и технологические мероприятия

Период переходный – лето уходит, приближается осень. Это сказывается как на ходе агрометеорологических факторов (днем тепло, ночью прохладно или даже холодно), так и на садоводческих работах. Продукцию убирают интенсивно, чтобы избежать повреждения заморозками. После сбора плоды осматривают на предмет травм, болезненных пятен, повреждений и наличия вредителей.

Далее следует сортировка, и продукция направляется в соответствии с ее назначением. Для томатов распространенной практикой является сбор всех плодов, оставляя на растениях только более мелкие, недоразвитые, темно-зеленые, которые могут дозреть в хорошую погоду. Зеленые или начинающие розоветь, хорошо сформированные, здоровые и

неповрежденные помидоры укладывают в 1–2 слоя в ящики, которые помещают в прохладное помещение при низких положительных температурах. Созревшие плоды регулярно отбирают и используют для потребления или продажи на рынке. Срок хранения томатов составляет около месяца. Розовые или красные, но не перезревшие, здоровые, без трещин и хорошо сформированные помидоры лучше всего укладывать в один слой в ящики. Их следует хранить, по возможности, при более низких температурах (1–2°C), чтобы они могли храниться дольше – 15–20 дней.

После уборки продукции участки очищают от растительных остатков (по возможности), проводят основное удобрение, выравнивание, вспашку и т.д. для подготовки участков к следующему вегетационному периоду. В открытом грунте каждые 10–15 дней сеют шпинат, высаживают лук и чеснок на зелень, зимнюю капусту, салат и кочанный салат. В сталестеклянных теплицах выращивают «предшествующие культуры» томатов и огурцов, а также высаживают предназначенные для круглогодичного производства. В полиэтиленовых сооружениях продукцию убирают, и их вегетация заканчивается к концу октября – началу ноября.

Период наиболее подходит для дезинфекции конструкции и почвы в освобожденных культивационных сооружениях. В конце вегетационного периода, перед выкорчевкой, растения фумигируют серой (50 г/м³, экспозиция 30–40 часов) или 40% формалином (4% раствор из расчета 1 л/м²). Для лучшего испарения его можно смешать с перманганатом калия.

Мероприятия по защите растений

1. Вновь высаженные культуры в защищенном грунте поражаются **корневыми гнилями**, томаты – **серой гнилью (ботритис)**, **бурой пятнистостью листьев**, **фитофторозом**, а огурцы – **ложной мучнистой росой** и **мучнистой росой**. Среди вредителей наиболее распространены **тепличная белокрылка**, **тли**, **минирующие мухи**, **гусеницы**, **клещи (ржавый томатный клещ, режее паутинные клещи)**. Борьба с перечисленными вредоносными организмами проводится следующими средствами:

2. В полевых условиях чаще всего наблюдаются **фитофтороз** на томатах, **ложная мучнистая роса** на капустных, **мучнистая роса** на петрушке, сельдерее, бамии, а также заражения **тлями**, различными **гусеницами** и **южной зеленой щитником (*Nezara viridula*)**. Поскольку урожай убирается интенсивно, пестициды применяют только в случае крайней необходимости и только с коротким сроком ожидания. Борьба с перечисленными вредоносными организмами проводится следующим образом:

3. Обеззараживание тепличных площадей почвенными фумигантами: Почву сначала вспахивают, по возможности на большую глубину. Увлажняют до 70% полевой влагоемкости. Отдельные фумиганты вносят механически в соответствии с технологическими требованиями, после чего площадь плотно укрывают непроницаемой пленкой. После истечения необходимого времени экспозиции сооружения проветривают, а почву дегазируют путем повторной вспашки. Для успешной фумигации ее необходимо проводить при оптимальной температуре: не ниже 10°C и не выше 30°C, оптимально 18–20°C.