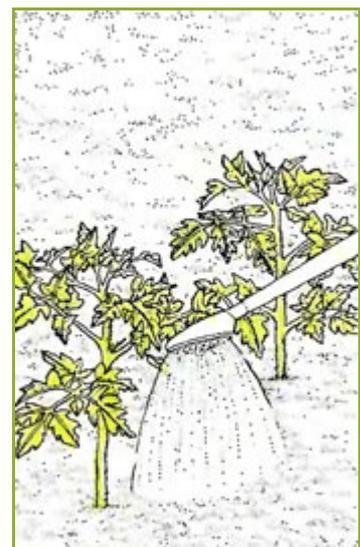


выращивание в открытом грунте

В районах с теплым умеренным климатом рассаду томатов высаживают в открытый грунт с начала июня. До того растения можно выращивать в парниках или под пленкой. Довольно часто укрывают растения и в конце сезона; это делается для того, чтобы ускорить созревание плодов.



Посадка. Для томатов выбирают защищенный от ветра участок, предпочтительно на южной стороне, так как растения страдают от пониженных температур и частых ветров. Серьезные требования предъявляются и к почве на участке. Осенью вносят хорошо перепревшее органическое удобрение из расчета примерно 8 кг на 1 м². Перед посадкой в начале июня вносят полное минеральное удобрение (100—140 г на 1 м²). Растения подкармливают и во время роста.

В наших условиях томаты высаживают во второй-третьей декадах мая, когда минует опасность заморозков. В пасмурную погоду рассаду можно сажать в любое время дня, в солнечные жаркие дни - во второй половине дня.

Сажают растения как можно глубже (до первых листьев), чтобы образовались дополнительные корни. Размещают рядки по направлению север - юг. (Это касается всех культур!). В зависимости от сорта на 1 м² размещают от 4 до 7 растений. Скороспелые сорта высаживают по схемам: 30 x 40 см, 40 x 40 см, 50 x 50 см, среднеспелые - 70 x 35 см, 60 x 40 см, 50 x 50 см. Перед посадкой и после нее рассаду поливают и уплотняют почву около посаженных растений.

Растения можно выращивать и в горшках или мешках с питательной смесью, размещая их прямо на земле, на балконах или в беседках. За 2—3 недели до посадки для разогрева почвы на участке устанавливают укрытие (например, тоннель). Участок можно покрыть черной полиэтиленовой пленкой; в ней вырезают отверстия, куда высаживают растения. Пленка сохраняет в почве влагу, подавляет развитие сорняков, почва под ней очень хорошо прогревается.



Подвязка. Чтобы создать лучшие условия для размещения томатов и уменьшения их заболеваний необходимо подвязать растения к кольям или к натянутой вдоль рядков проволоке. Колья ставят на расстоянии 10 см от растения с северной стороны. Подвязку делают в три приема. Первый раз подвязывают стебли сразу после посадки растений мочалом или пеньковым шпагатом в виде восьмерки около первого листа. По мере роста растения подвязывают над второй и третьей кистью.

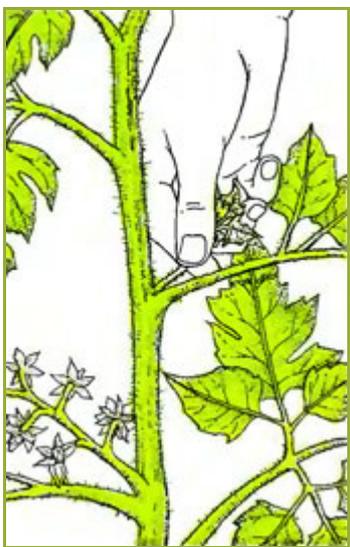
При шпалерной культуре на участке с томатами забивают колья через 4-5 м и между ними натягивают проволоку толщиной 3-4 мм. Для дополнительного опыления натянутую проволоку слегка встряхивают или постукивают по кольям. Над неподвязанными растениями можно протащить по цветущим кистям веревку или мешковину.

Формирование куста. Заключается в пасынковании - удалении побегов, вырастающих из почки в пазухе листа главного стебля, и прищипке верхушек растений. В итоге ускоряется созревание плодов и улучшается их качество.

Первое пасынкование с формированием куста проводят, когда пасынки не более 5-7 см. Куст можно сформировать в один, два и три стебля. При одностебельной форме удаляют все боковые побеги, двухстебельной - оставляют один, расположенный под первой цветочной кистью, трехстебельной - оставляют кроме пасынка под первой цветочной кистью еще один из расположенных ниже. Лучше всего пасынкование проводить утром, когда растения тургесцентны (содержат много влаги) и пасынки поэтому легко обламываются. Пасынки нужно именно выламывать (боковое движение), а не вырывать, иначе на растении образуются долго незаживающие раны неправильной формы, куда может легко попасть грибная инфекция. При удалении пасынков следует оставлять небольшой

"пенечек" (1 см длиной), это предотвратит повторное появление побега. Примерно через 10-12 дней проводят второе пасынкование.

Надо учитывать необходимость сортов в пасынковании. Некоторые сорта можно выращивать без пасынкования.



Прищипывание верхушек растений. В открытом грунте редко удается получить с одного растения больше четырех плодовых кистей. Поэтому после закладки четвертой кисти (через два листа после нее) стебель прищипывают, удаляя точку роста.



Уход. Потребность в воде у томатов довольно высокая. Особенно необходима влага в период образования бутонов и завязи. Если в это время стоит сухая погода, то обязательно растения следует полить, иначе цветки и завязь опадут, а в период образования плодов разовьется вершинная гниль. При недостатке влаги в почве урожай снижается, хотя и ускоряется созревание, а при резкой смене погоды плоды растрескиваются. Однако избыточное увлажнение почвы вызывает вытягивание растений и чрезмерное разрастание листьев. Повышенная влажность воздуха создает условия для заболевания растений бурой пятнистостью и фитофторой, затрудняет опыление цветков. После каждого полива проводят рыхление и окучивание растений, одновременно уничтожая сорняки.

Томаты отрицательно реагируют как на низкие (минусовые), так и на высокие температуры. Если температура выше 30°C держится более 4-5 часов при низкой влажности воздуха (ниже 60%), то растения приостанавливают рост, а у ранних сортов скручиваются листья, опадают цветки и завязь.

В молодом возрасте растения нуждаются больше всего в подкормке фосфорными удобрениями. Потребность в азоте возрастает по мере роста листьев и стеблей и достигает максимума в период цветения и плодообразования. Слишком обильное азотное удобрение задерживает плодоношение, способствует изнеживанию растений и поражению их вредителями и болезнями. Потребность в калии увеличивается постепенно с начала формирования стеблей и достигает максимума в период усиленного роста плодов.

Первую подкормку проводят через 10-15 дней после высадки рассады в дозе: 10 г азотных, 15 г фосфорных и 15 г калийных удобрений на 1 м²; вторую подкормку - через 20-25 дней после первой - по 15 г азотных, 22 г фосфорных и 22 г калийных удобрений на 1 м². Третий раз подкармливают по 25 г азотных и 10-15 г калийных удобрений на 1 м².

Хорошие результаты дает чередование минеральных удобрений с органическими: навоз, навозная жижа (раствор 1:10), куриный помет (раствор 1:20), разведенные в воде. На одно растение расходуют 1-1,5 л раствора.



Для борьбы с фитофторозом растения опрыскивают фунгицидами.

Сбор урожая. Плоды томатов могут дозревать на растениях, стебли которых укладывают горизонтально на подстилку из соломы. При этом над растениями снова устанавливают укрытия. Томаты продолжают поливать, стараясь не замочить при этом плодов.

