Источник: "Комсомольская правда" - 2013-02-21

От чего зависит томатный урожай?

Что нужно делать, чтобы выросла хорошая томатная рассада, читателям «КП» рассказал Леонид Мишин, кандидат биологических наук «НПЦ по картофелеводству, плодоводству и овощеводству НАН РБ».

Неправильный грунт может погубить рассаду

Чтобы семена томатов порадовали вас дружными всходами, не промахнитесь с выбором грунта. Опытные овощеводы советуют тот грунт, в котором кислотность близка к нейтральной (pH 6), кроме этого, важны соотношение азота (в пределах 150 мг/л), фосфора (около 30 - 40 мг/л), калия (160 - 230 мг/л). Именно грунт с таким составом позволит выращивать качественную рассаду.

А вот готовить грунт самим или брать землю со своего огорода специалисты не советуют.

- Особенно опасен грунт с участков, где рос картофель. Поскольку именно картошка является родственником томата, то у них, соответственно, и общие болезни. В итоге мы можем уничтожить всю свою рассаду, и не только во время ее выращивания. Например, фузариоз не будет виден на рассаде, но как только температура станет выше +25 градусов, растения повянут.

Домашний грунт, конечно, можно пропарить 30 минут при температуре 100 - 120 градусов. Но это очень сложная процедура.

Томатам нужен перепад температур

Самое важное при подготовке семян к посадке - провести их дезинфекцию. Ведь не стоит сбрасывать со счетов то, что семена привозят из разных регионов и стран, а в процессе транспортировки семена запросто могут накапливать инфекцию. Что делать?

- Проводить обязательно дезинфекцию. Традиционно семена перед посадкой обрабатывают в растворе марганцовки (1 г на 100 г воды). А можно использовать для этих целей и «Белизну», которая используется для хозяйственных целей. Обрабатываете семена 20 минут, а потом обязательно нужно будет их промыть. На ночь семена нужно замочить. Некоторые замачивают семена в растворе микроэлементов. Хуже от этого точно не будет.

И вот вам следующая задача: прорастить семена без особых на то потерь и затрат.

- Многие овощеводы, чтобы сэкономить пространство, проращивают семена во влажных чистых мешочках при температуре +25...+26 градусов тепла где-нибудь возле батареи, но обязательно, чтобы рядом был термометр.

Как только семена наклюнутся, приступаем к посеву. Правда, некоторые дачники сеют семена сразу после ночного замачивания, но тогда в ящиках нужно будет поддерживать температуру +26 градусов, что довольно сложно сделать при комнатных условиях. К тому же на поверхности почвы может образовываться сухая почвенная корка, и тогда посадки необходимо будет периодически поливать.

Как только сеянцы взойдут, обычно это процентов 70, сразу же нужно уменьшить температуру: днем до +22, ночью - до +18. Вот здесь очень важен перепад температур для получения хорошей рассады томатов.

Поливаем рассаду теплой водой и досвечиваем

То, какой будет ваша будущая рассада, зависит во многом и от того, какой водой вы ее поливаете.

- Вода для полива должна быть порядка +22...+23 градуса тепла. Потому что вода холоднее +15 вызывает у растений шок, а если использовать воду теплее +25, то считается, что вода теряет воздух, растворенный в ней. В целом такой водой нужно поливать растения не только в стадии рассады, но и вообще в течение лета.

Еще сеянцам в пасмурные дни обязательно нужно досвечивание, иначе они из-за недостатка света начнут сильно расти вверх (вытягиваться).

- Некоторые овощеводы досвечивают томаты лампами дневного света, но можно поступить и хитрее. Например, в качестве дополнительного света очень хороши будут лампы для аквариумных растений. Дело в том, что эти лампы имеют специальный спектр, и сеянцы получают намного больше специального света.

Сроки посева

Задачка о том, когда же сеять томаты на рассаду, решается просто. Надо сразу определиться, где будете выращивать ваши сокровища - в теплице или открытом грунте.

- Оптимальный срок высадки томатов в теплицу в центральных регионах страны и в Минске - 5 - 10 мая. Вот к этому периоду рассада уже должна быть на бутоне. Соответственно, с таким расчетом и нужно подбирать время посева семян на рассаду. А томаты открытого грунта высаживают в конце мая, когда минует угроза весенних заморозков. В основном где-то в конце марта и происходит высадка семян томатов для открытого грунта.

Разбираемся в сортах

Это только на первый взгляд кажется, что в сортах томатов нечего и разбираться. Скажете: томат - он и в Африке томат. Да не тутто было! Нюансов много, и от них напрямую зависит то, как ухаживать за томатами и какой урожай вы в итоге получите.

Все разновидности томатов в зависимости от типа ветвления, скороспелости, характера отдачи урожая и плодовитости подразделяют на две группы: индетерминантные (с неограниченным ростом) и детерминантные (с ограниченным ростом). Но есть еще и их производные. В итоге на пакетиках с семенами вы можете найти следующие типы томатов:

kp.by/8293

У вас есть секреты выращивания рассады? Делитесь ими на сайте в разделе «Моя дача»

✔ **Супердетерминантные томаты (супернизкорослые).** Эти суперранние томаты хорошо растут в открытом грунте и не нуждаются в пасынковании. Но и урожай у них небольшой. Обычно такие помидорки выращивают дома в горшочках на балконе.

✔ **Детерминантные томаты (низкорослые).** Это ранние сорта открытого грунта. После 8 - 9-го листа дают вершковую кисть и завершковываются. Последующая кисть уже формируется на боковых побегах. Такие томаты обычно формируют в три стебля.

✔ **Штамбовые томаты.** Созданы были для промышленной переработки. Урожайность таких томатов небольшая за счет того, что растение наращивает много листьев, чтобы защищали от солнца. Эти сорта создаются в основном для юга СНГ.

✔ **Индетерминатные томаты (высокорослые).** Они не ограничивают рост, используются в основном в тепличных комбинатах. В этих растениях удаляются все боковые пасынки и подвязываются.

✔ **Полудетерминантные томаты.** Эти томаты интенсивно растут, но тоже ограничивают точку роста. Но ограничивают ее гораздо позже, чем обычные низкорослые томаты. Еще одна особенность - эти томаты закладывают кисти через два, а то и один лист. Т.е. за один и тот же промежуток времени количество зацветших кистей на одном стебле будет гораздо больше, чем у обычных высокорослых томатов.

Елена ЗУЕВА.

НА ЗАМЕТКУ

Как помочь рассаде, если она начала погибать?

- В этом случае можно использовать препарат «Азофос улучшенный». Он достаточно хорошо действует на растения. Кроме этого, обязательно нужно купить набор микроэлементов для подкормки рассады. Это поможет улучшить не только развитие будущих растений, но и вкус будущего урожая.

ТОП-5 сортов (выбор «КП»)

1 «Комфорт». Высокорослый отечественный гибрид для пленочных теплиц. Среднеранний сорт, устойчивый к трем заболеваниям: кладоспориозу (бурой пятнистости), фузариозу и вирусу табачной мозаики. Этот сорт порадует щедрым урожаем: с 1 м² можно собрать до 15 кг томатов!

2 «Кроха». Один из самых ранних отечественных сортов томата для открытого грунта. Изюминка этого сорта в том, что он, являясь ранним (обычно у суперранних сортов страдают вкусовые качества), имеет отменный вкус и забытый томатный аромат. Плоды размером около 2 см, темно-красной окраски. Бурые плоды пригодны для маринования в небольшой таре.

3 «Золотая Андромеда F1». Раннеспелый гибрид для открытого грунта и пленочных теплиц. Растение детерминантное, мощное, хорошо облиственное. Плоды с равномерно оранжевой окраской, без зеленого пятна у плодоножки, очень вкусные.

4 «Черный принц». Среднеспелый сорт с плодами оригинальной окраски. Отличается замечательными вкусовыми качествами. Высота растения до 2,5 метра. Плоды округлые, крупные, массой до 400 г. Урожайность до 15 кг/кв. м. Назначение салатное.

5 «Авизо F1». Новый ранний гибрид для открытого грунта. Характеризуется дружной отдачей урожая. Куст штамбовый, не требует дополнительного формирования. Срок созревания от высадки рассады - 60 - 70 дней. Гибрид устойчив к фитофторозу и вертикулезу.

Елена Зуева. От чего зависит томатный урожай?