

## Томат-дерево F1 Спрут



Появление на рынке гибрида Спрут F1 ознаменовалось развитым и неподдельным интересом к этому новшеству. Согласитесь, томат-дерево Спрут F1 является абсолютно диковинным и поразительным предметом изучения, как крупными фермерами, так и любящими оригинальность и новизну дачниками и огородниками.

При любительском выращивании этого сорта в обычном парнике, за привычный летний период Вы можете получить высокорослое растение, приносящее в среднем 10 кг плодов за сезон.

Далее мы предлагаем ознакомиться с тщательно отобранной, подробной инструкцией по промышленному выращиванию в гидропонике именно чуда селекции и агротехники - томата дерева. F1 Спрут — индетерминантный (с неограниченным ростом) гибрид с интенсивной побегообразующей способностью. Как томат-дерево выращивается в течении 1,2-1,5 года. В первые 7-8 месяцев растениям не дают плодоносить и формируют как томат-дерево. Остальное время — это период плодообразования и плодоношения. Площадь кроны томата F1 Спрут достигает 40-50 кв. м. В кроне пасынкование не проводят, а дают цвести и плодоносить всем побегам. Гибрид F1 Спрут, как индет, закладывает кисть через каждые 3 листа. В кисти завязываются по 5-6 плодов массой 100-110 г. За год можно собрать до 14 000 томатов, общим весом около 1,5 тонн.

Если у Вас есть зимние, отапливаемые теплицы, и Вы решили выращивать томат-дерево F1 Спрут, то сразу откажитесь от почвы и грунтов - рассадника и накопителя всех болезней и вредителей. Растения томата не выдержат столь длительный период выращивания на грунтах и обязательно заболеют, а Вы не достигнете желаемого результата.

Прежде всего подготовьте ванну, размером 1,5-2,0 x 1,5-2,0 x 0,4-0,5 м и емкостью 1,0-1,5 кв. м. Ванну необходимо выкрасить в чёрный цвет внутри и в белый цвет снаружи. После, займитесь изготовлением крышки из плотной чёрной плёнки и пенопласта, которая бы легко открывалась по всему периметру, и с отверстием в центре ванны для растения. Белый цвет ванны снаружи и крышка из пенопласта необходимы для предотвращения нагрева ванны и перегрева питательного раствора в летний период — в период интенсивного солнечного излучения. Чёрный цвет внутри ванны и чёрная плёнка сверху предотвращают "зацветание" питательного раствора, т.е. появление и размножение одноклеточных водорослей.

Впоследствии Вам понадобятся:

- \* блоки стекловаты;
- \* полный набор макро- и микроудобрений для приготовления питательного раствора для гидропонии;
- \* емкости для приготовления маточного и питательного растворов;
- \* компрессоры для подачи воздуха в раствор (годятся аквариумные);
- \* приборы для определения концентрации питательного раствора для определения содержания элементов питания в питательном растворе;
- \* лампы для досвечивания растений.

Начинаем с приготовления питательного раствора. Для гидропонии подходит питательный раствор Чеснокова и Базыриной (по В. А. Чеснокову и Е. Н. Базыриной 1937).

На 1000 л воды берётся: аммоний азотнокислый — 200 г; калий азотнокислый — 500 г; суперфосфат простой — 550 г; магний сернокислый — 300 г; железо лимоннокислое - 9 г; борная кислота — 3 г; марганец сернокислый — 2 г; цинк сернокислый — 0,2 г; медь сернокислая — 0,2 г. Для облегчения приготовления раствора сначала готовят маточный раствор. Все удобрения по отдельности растворяют в малом количестве воды и сливают в 10-ти литровую емкость, доводят до 10 литров водой и тщательно перемешивают. Маточный раствор в закрытой емкости и в темном месте при температуре 15-25 С можно хранить в течение 3-х месяцев. За сутки до приготовления раствора, навеску суперфосфата заливают 3-мя литрами теплой воды, тщательно перемешивая в течение этих суток до полного растворения гранул. Затем для приготовления питательного раствора берётся 1 л

маточного раствора и растворяется в 100 л воды.

Дальше нарезаем кубики из стекловаты размером 20 x 20 x 10 см — для выращивания рассады и кубы размером 50 x 50 x 30 см — для выращивания растений томата-дерева. В середине маленьких кубиков делаем небольшое углубление размером 1 x 1 x 1 см для посева семян. Смачиваем их питательным раствором и помещаем в небольшие ванночки, наполненные тем же раствором, таким образом, чтобы кубик наполовину находился в растворе. Время от времени увлажняем верхний слой кубика. Далее высеем в углубления кубиков семена томата F1 Спрут и накрываем стеклом или плёнкой до появления всходов. После появления всходов, снимаем стекло или плёнку и выращиваем рассаду до появления 5-7 листьев. Больше не имеет смысла выращивать рассаду, т.к. корни сильно выходят за пределы кубика и могут повредиться при посадке на постоянное место. С момента появления всходов под каждый кубик подводим тоненькую гибкую трубочку от мини-компрессора, с подачей воздуха к корням рассады для предотвращения задохновения, а в дальнейшем загнивания и гибели корней.

С самого начала выращивания, как рассады, так и растения на постоянном месте (в дальнейшем ежедневно) через каждые 4-6 часов, определяем концентрацию питательного раствора. Ведь вода испаряется и поглощается растением, вследствие этого может сильно меняться концентрация питательного раствора по сравнению с изначальной. Поэтому изначальную концентрацию питательного раствора необходимо поддерживать: при превышении уровня концентрации добавляют соответствующее количество воды, а при снижении - добавляют питательный раствор. Но учтите, бесконечно добавлять питательный раствор нельзя, т.к. растения в отдельные фазы роста и развития могут более интенсивно поглощать одни питательные элементы, и менее значительно - другие. В растворе может происходить накопление одних и тех же элементов состава, что может губительно сказаться на растениях и даже привести к их гибели. В идеале, анализ состава раствора производится каждые 5-7 дней. Частота анализов зависит от объёма питательного раствора, возраста растений и погодных условий дня, недели и месяца. Поэтому при изменении содержания в растворе того или иного элемента необходимо менять весь раствор.

Когда с момента посева прошло около 50-55 дней, в центре ванны устанавливаем большой кубик и наполняем ванну питательным раствором на 30-35 см. Рассаду устанавливаем в центр большого кубика и вертикально подвязываем к шпалере. Под большой кубик с каждой стороны, подводим тоненькие гибкие трубочки с подачей воздуха от мини-компрессора. В дальнейшем, по мере разрастания массы корней добавляем трубочки с подачей воздуха, которые размещаем через каждые 30-50 см, в шахматном порядке. Ванну закрываем плотной чёрной плёнкой и сверху пенопластом. На высоте шпалеры (около 2,5 - 3,0 м), горизонтально натягивают крупноячеистую сетку и по достижении этой высоты, побеги томата равномерно укладывают на сетке в разные стороны. Главный стебель прищипывают при превышении им высоты сетки.

Температура питательного раствора должна находиться в пределах 18-22 С, зимой не должна опускаться ниже 17-18 С, а летом не должна подниматься выше 25 С. Температура воздуха в теплице должна быть ночью — 17-19 С, днём в пасмурную погоду — 20-22 С, днём в солнечную погоду — 22-25 С.

Период выращивания томата-дерева F1 Спрут совпадает с очень длительным осенне-зимним периодом с недостаточным солнечным освещением, как по длине дня, так и отсутствием ясных солнечных дней. В этот период, даже в Китае (в 4-й и 5-й световых зонах) проводят досвечивание растений специальными электролампами. Центральная Нечернозёмная зона России расположена в 3-й световой зоне, в которой ноябрь, декабрь и январь являются "мёртвыми" для выращивания томата в защищённом грунте. Электролампы применяемые для досвечивания растений обладают спектром света способного обеспечить в этот период только вегетативный прирост растений, но не обладают спектром света способного обеспечить в этот период плодообразование и вызревание плодов томата. Для выращивания рассады томата в декабре-январе и даже в феврале, применяется досвечивание рассады и растений в начальный период роста. Поэтому необходимо сместить период выращивания томата-дерева F1 Спрут таким образом, чтобы период плодообразования и плодоношения совпал с весенним и летним периодами.

Следовательно, в нашем с Вами случае для выращивания томата-дерева, необходимо высевать томат F1 Спрут в начале августа и с октября по февраль включительно применять досвечивание растений электролампами. Остальные тонкости Вы уже знаете, поэтому все зависит от Ваших возможностей и желаний.

Диковинных Вам урожаев, огромного вдохновения и приятного созерцания чуда, созданного своими руками!