



## ГЛАВА 1



# Разумное использование теплицы



Я использую свою теплицу, как говорится, по полной программе, причем по уплотненной схеме, и мой многолетний опыт показал, что в одной теплице вполне уживаются между собой самые разнообразные растения:

огурцы

укроп

редис

лук

салат

базилик

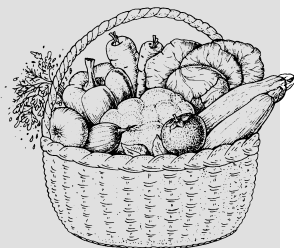
перцы

майоран

баклажаны

петрушка

томаты



Кроме того, я выращиваю в ней рассаду:

капусты

свеклы

однолетних цветов



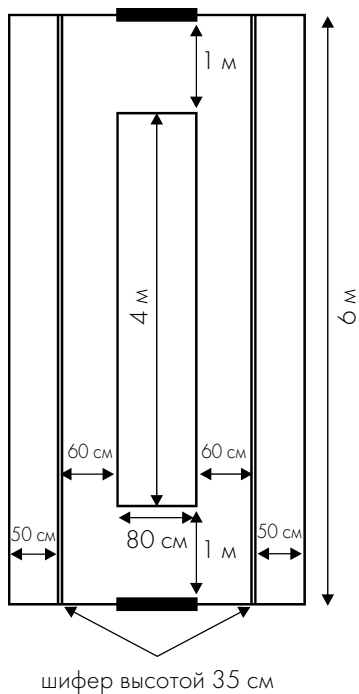
Помимо этого, еще и подсаживаю раннюю морковь. И это при том, что теплица у меня совсем маленькая, а растет в ней много чего. Вот так то!

### СХЕМА МОЕЙ ТЕПЛИЦЫ

У меня теплица площадью  $15 \text{ м}^2$  ( $2,5 \times 6 \text{ м}$ ), в ней всего три грядки и два прохода.

\* \* \*

1. Центральная грядка — ширина 80 см, длина 4 м. По 1 м с каждой стороны перед дверями оставлено для свободного входа и выхода с двух сторон.
2. По обеим сторонам центральной грядки — выложенные плиткой проходы шириной по 60 см.
3. Вдоль боковых сторон теплицы — 2 грядки по 50 см шириной.
4. Все грядки окантованы плоским шифером высотой 35 см.



На заметку



Окантовка грядок шифером нужна для того, чтобы, во-первых, в теплице не было грязи от земли, во-вторых, почва в таких грядках выше земли на 25–30 см, а потому она никогда не переувлажняется.

Поскольку корни большинства овощных культур залегают на глубине так называемого пахотного слоя (25–30 см),



то растениям на грядке такой высоты этого достаточно, а если потребуется, то они могут свободно уходить в более глубокие слои, так как грядки заполнены плодородной почвой и расположены прямо на земле.

### → ОБРАТИТЕ ВНИМАНИЕ

Для мой теплицы не нужен фундамент. Она металлическая сварная, а ее каркас крепится на брусках сечением 15 × 15 см, пропитанных специальным составом против гниения, хотя, в принципе, достаточно их пропитать жидким битумом.

## КУЛЬТУРЫ, КОТОРЫЕ МОЖНО ВЫРАЩИВАТЬ В ТЕПЛИЦЕ

В теплице выращивают все те культуры, для которых подходит тепличный микроклимат.

## Культуры, которые не стоит выращивать в теплице

Культура	Причины
картофель	не подходит тепловой режим
капуста	не подходит тепловой режим
лук на репку	не подходит тепловой режим
тыква, кабачок*	1) занимают много места; 2) болеют мучнистой росой и бактериозом из-за повышенной влажности воздуха

\* *Примечание к таблице*

Но корни тыквы и кабачка очень любят тепло, поэтому если у вас пленочное укрытие, то можете высадить их по углам теплицы. Когда минуют заморозки, выпустите наружную часть на улицу, приподняв пленку, а корни останутся в теплице. Корневая система у тыквенных компактная, поэтому можете довольно близко к тыквам и кабачкам, высаженным в теплице, посадить других тепличных питомцев.

Важно только знать, какие растения подходят для совместного выращивания, а какие нет. Для этого я предлагаю вам обратить внимание на следующую главу.

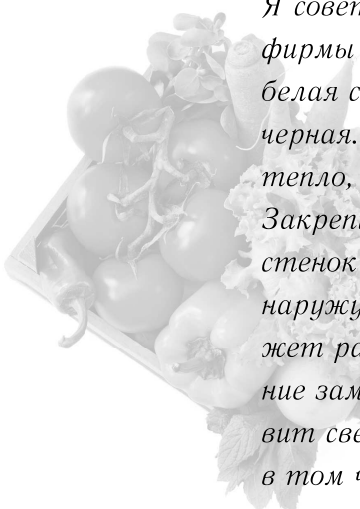
### СРОКИ ПОСЕВА ТЕХ КУЛЬТУР, КОТОРЫЕ МОЖНО СЕЯТЬ СЕМЕНАМИ ПРЯМО В ТЕПЛИЦУ

Раньше всех остальных можно сеять так называемые холодостойкие культуры: салат, редис, петрушку, кинзу, укроп.

Обычно это можно делать уже в начале апреля, даже если еще лежит снег. Просто отгребите его от теплицы и накройте освободившуюся почву и нижнюю часть наружных стенок теплицы любым черным укрывным материалом (черный лутрасил или спанбонд, рубероид, черная пленка или бумага).



Мой совет



*Я советую вам приобрести пленку фирмы «Шар»: с одной стороны она белая светоотражающая, с другой — черная. Черная сторона аккумулирует тепло, а белая увеличивает освещение. Закрепите ее на нижних сторонах стенок в теплице черной стороной наружу, а светлой внутрь. Это поможет растениям легче перенести весенние заморозки, идущие по почве, и добавит света взошедшим растениям, в том числе и в пасмурную погоду.*

Но, к сожалению, эта пленка слишком тонкая и может прослужить максимум пару лет.

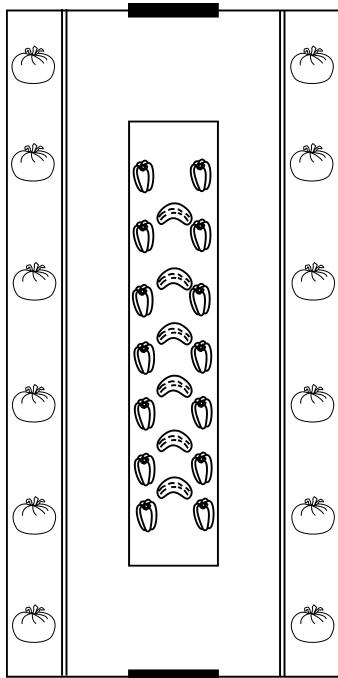
→ **Томаты, огурцы, перец.** Часто можно прочесть в специальной литературе, что огурцы и томаты в одной теплице растить нельзя, потому что томатам нужен сухой воздух и сквозняк, которого огурцы якобы боятся. Да к тому же огурцам нужен влажный воздух влажная почва. Мой многолетний опыт их совместного выращивания в одном парнике это опровергает. Не знаю, как обстоят дела на юге, но я живу на Северо-Западе. А у нас здесь влажность воздуха почти круглый год 70—80%. Огурцам подходит, а вот томатам — нет.

Но мы не можем изменить климат. Как говорится, если не можешь изменить ситуацию, то измени свое отношение к ней. Придется томатам выживать в тех условиях, какие у нас есть. Поэтому мы будем их растить в той же теплице, что и огурцы.

***И представьте себе томаты и огурцы вместе, в моей теплице совсем неплохо растут.***

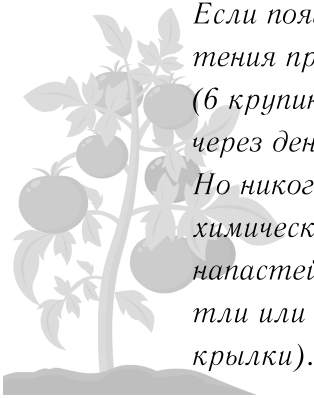
А по поводу сквозняков я вот что вам скажу: по моим наблюдениям, огурцы гораздо больше боятся застойного воздуха и сильного загущения посадок, вызывающих стеблевую гниль, нежели сквозняков. Вот и проветривайте теплицы, открывая их с двух сторон, порадуйте свои томатки. А чтобы осуществить хоть какой-то севооборот, меняйте посадки местами ежегодно или хотя бы через два года.

В этой же теплице, поскольку она у меня одна, я сажаю и перцы. Если перцы растут рядом с томатами, то их никогда не повреждает тля. Но как это ни странно, они больше любят расти рядом с огурцами, хотя иногда тля тут же их и атакует.





Мой совет



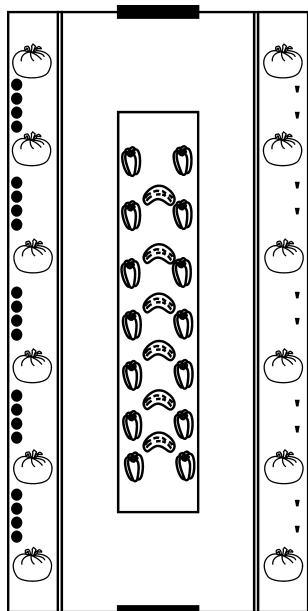
*Если появилась тля, опрыскайте растения препаратом **Здоровый сад** (6 крупинок на 1 л воды), вредитель через день-другой исчезнет и надолго.*

*Но никогда не применяйте в теплице химические препараты против любых насекомых (к примеру, Пиримор против тли или Командор против белокрылки).*

→ **Баклажаны**, являясь родственниками перцев и томатов, отлично вместе с ними растут. Это же относится к **физалису**, хотя он вполне может обойтись без теплицы. Единственное, что можно сделать, так это посеять его семена в теплице на рассаду, а когда минуют поздние весенние заморозки, высадить физалис в открытый грунт.

→ Кроме этих 3—4-х культур, я сею очень рано **редис**, раскладывая семена по одному на расстоянии 4 см друг от друга, вдоль одной стенки теплицы, отступив всего 5—6 см от нее.

→ Вдоль другой стенки теплицы высевая **раннюю морковь сорта Миникор** еще до пересадки в теплицу томатов и перцев с баклажанами или до посева семян огурцов.



- редис
- ▾ ранняя морковь сорт Миникор

→ Семена **однолетних цветов, свеклы и цветной капусты** высевая в качестве временного уплотнения вдоль проходов по краям центральной грядки. Либо сею их на рассаду в пластиковые решетчатые ящики.

Такие ящики обычно выбрасывают из овощных и фруктовых отделов магазинов и ларьков. Я выстилаю их внутри пленкой, на дне которой делаю отверстия для стока лишней воды, и заполняю грунтом, который обязательно проливаю раствором Фитоспорина плюс Гуми.

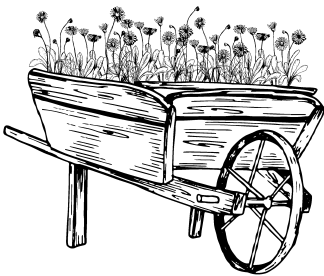
В конце теплицы ставлю доски по краям грядок над проходами, на них составляю поперек ящики с посе-

янными семенами и накрываю их пленкой до появления всходов. А когда семена взойдут, пленку заменяю на двойной спанбонд и поливаю всходы по мере необходимости прямо по спанбонду.

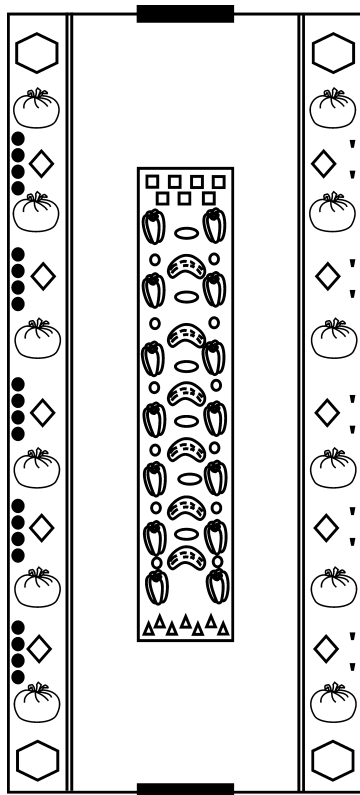
→ На северном торце центральной грядки высаживаю 3–4 кустика **лиственной петрушки сорта Волшебница** (дает 4 срезки за лето) из рассады, выращенной дома, а на южных торцах боковых грядок — рассаду **кустового укропа Буян**, также выращенного дома.

→ Кроме того, между кустиками перца у меня растет **салат**, который сею на рассаду рано, прямо в теплице в рассадные ящики, а потом высаживаю ростки между уже высаженными перцами поближе к краям.

→ Между кустиками томатов высаживаю рассаду **базилика**, которую также выращиваю дома. Огурцы ничем не уплотняю. Но когда в конце июля стебли огурцов на высоту 50–60 см стоят без листьев (к тому времени я их уже обрываю), образуется местечко для повторного посева **редиса и салата** между огурцами, ближе к проходу.



→ А у самых дверей я сажаю по одному кустику **низкорослых бархатцев**, чтобы сторожили вход от нежелательных гостей.



- редис
- ◊ ранняя морковь сорт Миникор
- листовая петрушка сорт Волшебница
- △ кустовой укроп Буян
- салат
- ◌ редис и салат
- ◊ базилик
- ◡ низкорослые бархатцы

✓ На заметку



Запах бархатцев крайне неприятен вредителям, желаящим оставить у меня в теплице свое прожорливое потомство, и они улетают искать своих кормильцев в другом месте.

## Я РЕКОМЕНДУЮ ДЕЛАТЬ СМЕШАННЫЕ ПОСАДКИ НА ОДНОЙ ГРЯДКЕ

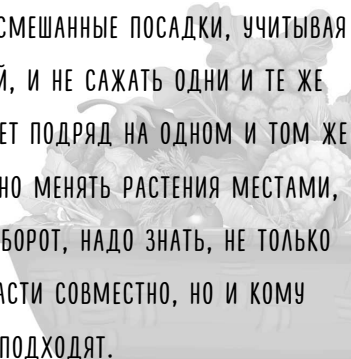
Дело в том, что каждый вредитель летит на запах своего растения-хозяина, своего кормильца (но вот тля, слизняки и улитки, к сожалению, всеядны). Если к родному запаху примешивается какой-то посторонний, вредители не станут откладывать яйца в таком подозрительном месте, уберегая свое потомство от возможной гибели от голода.

Самый простой способ защиты растений — обмануть вредителей. На мою капусту практически не нападают капустные вредители просто потому, что посередине грядки я высаживаю ряд прямостоячих (высоких) бархатцев, их резкий запах дезориентирует вредителей, и не надо опрыскивать растения защитными препаратами, тем более ядохимикатами против них.

### Вывод

---

Следует всегда делать смешанные посадки, учитывая совместимость растений, и не сажать одни и те же растения больше двух лет подряд на одном и том же месте. А чтобы правильно менять растения местами, т. е. организовать севооборот, надо знать, не только какие растения могут расти совместно, но и кому какие предшественники подходят.



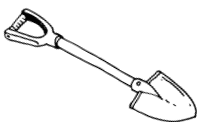


**Вот так-то, друзья мои, использовать теплицы надо очень интенсивно, в течение всего сезона не должно пропадать ни клочка драгоценной ее площади.**

Конечно, все это сеется и сажается не одновременно, существует своеобразный конвейер, о котором я специально расскажу дальше. Я, конечно, не собираю со своей теплицы урожаи для продажи или выставок. Она у меня предназначена для членов моей семьи, однако с 12-ти огуречных растений мы не только досыта едим свежие огурцы и угощаем ими соседей по даче, но и заготавливаем на зиму не менее 30-ти литровых банок огурчиков для себя и еще примерно столько же для раздачи близким друзьям и родственникам.

Томаты **ультрадетерминантных сортов** у меня краснеют уже в середине июня, огурцы, посеянные семенами в первых числах мая, начинают плодоносить также в середине июня, первую редисочку мы едим в конце мая — начале июня. И так поочередно нас радует и кормит наша маленькая тепличка.

*Ультрадетерминантные сорта томатов — сорта, созревающие на 87-й день после появления всходов.*





## ГЛАВА 2



# Что надо знать о совместимости культур



Совместимость растений определяют по нескольким параметрам.

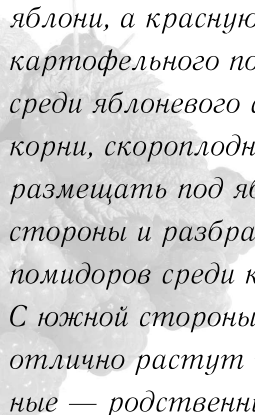
1. По **габитусу**, т. е. по высоте и ширине надземной части, а также по их требованию к освещенности. Так, высокорослые растения не должны затенять низкорослые, если все они солнцелюбивы. Но низкорослые теневыносливые культуры вполне могут расти в тени более высоких растений.
2. У растений должна быть совместима **корневая система**. Прежде всего по глубине залегания сосущей части корней и ее распространенности вширь. То есть корневая система растений должна быть расположена на разной глубине пахотного слоя почвы, чтобы не конкурировать между собой за пищу и воду. Кроме того, каждое растение нуждается в определенной площади питания.





Так что совместимость растений — довольно сложное понятие. Но есть некоторые упрощенные схемы взаимодействия растений друг с другом, в основном сложившиеся в результате многолетних наблюдений агрономов и садоводов-любителей. Простейшие сочетания совместимых и несовместимых растений здесь и приведены.

### Мой совет



*Я рекомендую сажать малину возле яблони, а красную рябину — по углам картофельного поля, оставить ель среди яблоневого сада, ограничив ее корни, скороплодные сорта томатов размещать под яблонями с южной стороны и разбрасывать пасынки помидоров среди кустов смородины. С южной стороны яблони и груши отлично растут также все тыквенные — родственники огурцов.*

### Важно !!!

Ни одно растение не переносит соседства фенхеля и иссопа, поэтому их надо сажать в отдельном уголке сада.

