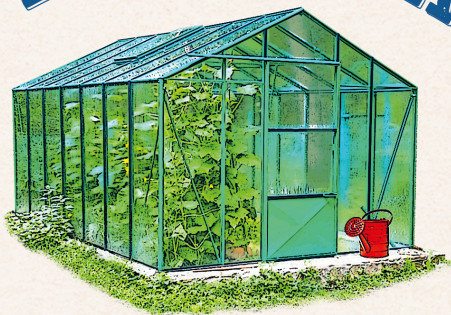




РАЗУМНАЯ ТЕПЛИЦА



ГЛАВНАЯ КНИГА О РАННЕМ УРОЖАЕ

ГАЛИНА КИЗИМА

- КАК МАКСИМАЛЬНО УДОБНО УСТРОИТЬ ГРЯДКИ И ПЛАНИРОВАТЬ ПОСЕВ?
- КАКИЕ СХЕМЫ ПОСАДКИ КУЛЬТУР ИДЕАЛЬНЫ ДЛЯ СТАНДАРТНЫХ ТЕПЛИЦ?
- ЧТО НАДО ЗНАТЬ О СОВМЕСТИМОСТИ КУЛЬТУР И КАК СОЗДАТЬ ДРУЖНУЮ «КОММУНАЛКУ»?
- КАК «ВОСПИТАТЬ» СВОЮ ТЕПЛИЦУ ТАК, ЧТОБЫ ОНА РАБОТАЛА НА ВАС, А НЕ НАОБОРОТ?

Галина Александровна Кизима
Разумная теплица. Главная
книга о раннем урожае
от Галины Кизимы
Серия «Золотая серия Галины Кизимы»

Текст предоставлен издательством

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=33850121

Галина Кизима. Разумная теплица : главная книга о раннем урожае от

Галины Кизимы: Эксмо; Москва; 2018

ISBN 978-5-699-99707-7

Аннотация

Непростые климатические условия средней полосы диктуют дачникам свои условия – без теплиц и парников ускорить получение урожая и защитить его от суровой непогоды невозможно. Однако в теплицах нашего автора Галины Кизимы помидоры и перцы созревают уже в июне! В этой книге известный садовод с 50-летним стажем делится своими секретами обустройства теплицы и парника. Вы узнаете, какие культуры станут лучшими «соседями», схемы посадок помогут вам грамотно спланировать размещение рассады на грядках под крышей, а пошаговые рекомендации по агротехнике и защите растений позволят избежать основных проблем.

Содержание

Глава 1. Разумное использование теплиц	6
Схема моей теплицы	8
Культуры, которые можно выращивать в теплице	11
Сроки посева тех культур, которые можно сеять семенами прямо в теплицу	13
Я рекомендую делать смешанные посадки на одной грядке	24
Глава 2. Что надо знать о совместимости культур	26
Предшественники	32
Не сажайте одну и ту же культуру на одной грядке или на одном месте несколько лет подряд	33
Глава 3. Календарь посадок в теплице	35
Конец апреля – начало мая (на Северо-Западе) или раньше (в более теплых регионах)	35
5-10 мая	38
10-15 мая	39
20-25 мая	41
Конец мая – начало июня	42
Конец июля	43
Глава 4. Моя дружная коммуналка в теплице	44
Как я выращиваю огурцы и томаты в одной	44

теплице	
Не выращивайте тыквенные культуры через рассаду	49
Конец ознакомительного фрагмента.	50

Галина Кизима

**Разумная теплица: главная
книга о раннем урожае
от Галины Кизимы**

В оформлении обложки использованы фотографии:
lladyjane, Smileus, iko / Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

Во внутреннем оформлении использованы фотографии
и иллюстрации: AminaAster, Anastasia Shishkanova, andrey
oleynik, AVA Bitter, Balora, DiViArt, Epine, first vector trend,
Komlev, Kyselova Inna, Mallinka1, mashe, mexico70, Milanana,
Mjosedesign, Nataly Studio, Olga Lobareva, Panda Vector,
percom, phipatbig, sababa66, savitskaya iryna, sebra, Sketch
Master, Tim UR, Vector Tradition SM, Victoria Sergeeva /
Shutterstock.com

Используется по лицензии от Shutterstock.com

© Кизима Г.А., текст, 2018

© Оформление. ООО «Издательство «Э», 2018

Глава 1. Разумное использование теплиц

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



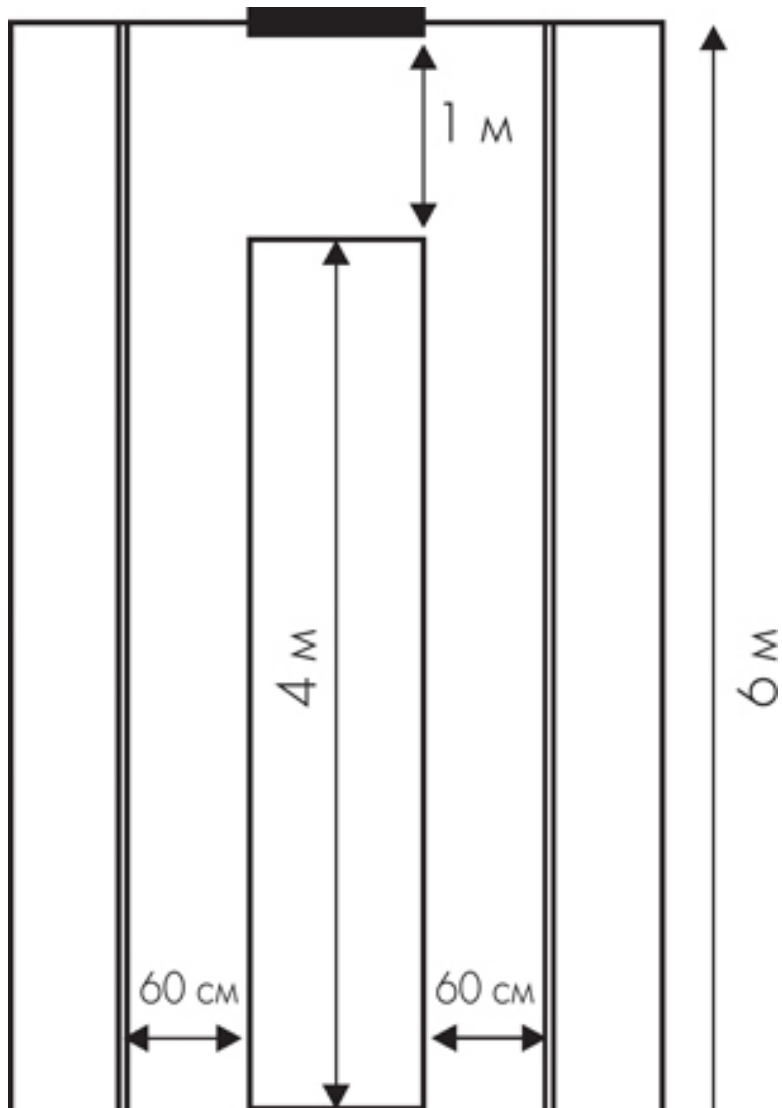
Помимо этого, еще и подсаживаю раннюю морковь. И это при том, что теплица у меня совсем маленькая, а растет в ней много чего. Вот так то!

Схема моей теплицы

У меня теплица площадью 15 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

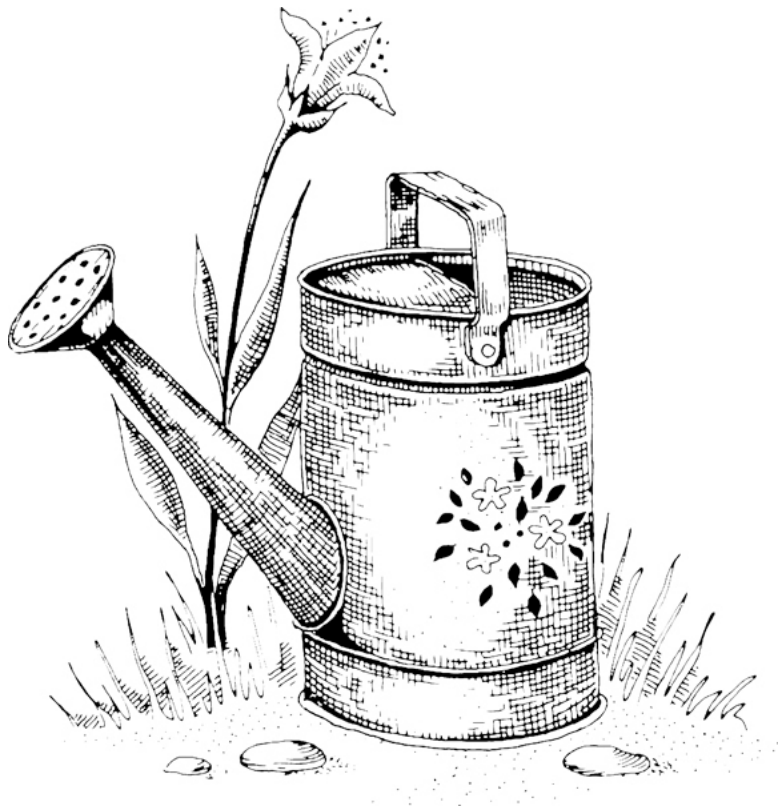
** Примечание к таблице.* Но корни тыквы и кабачка очень любят тепло, поэтому если у вас пленочное укрытие, то можете высадить их по углам теплицы. Когда минуют заморозки, выпустите наружную часть на улицу, приподняв пленку, а корни останутся в теплице. Корневая система у тыквенных компактная, поэтому 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 холо-
достойкие 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 светотражающая, 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 вошедшим растениям, в том числе и в пасмурную погоду.

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

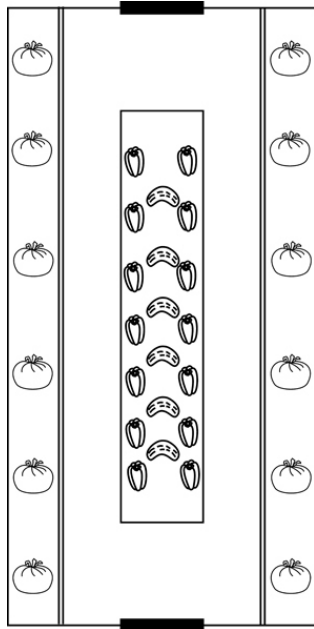
• **Томаты, огурцы, перец.** Часто можно прочесть в специальной литературе, что огурцы и томаты в одной теплице растить нельзя, потому что томатам нужен сухой воздух и сквозняк, которого огурцы якобы боятся. Да к тому же огурцам нужен влажный воздух влажная почва. Мой многолетний опыт их совместного 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 томатики. 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. По никогда не применяйте в теплице химические

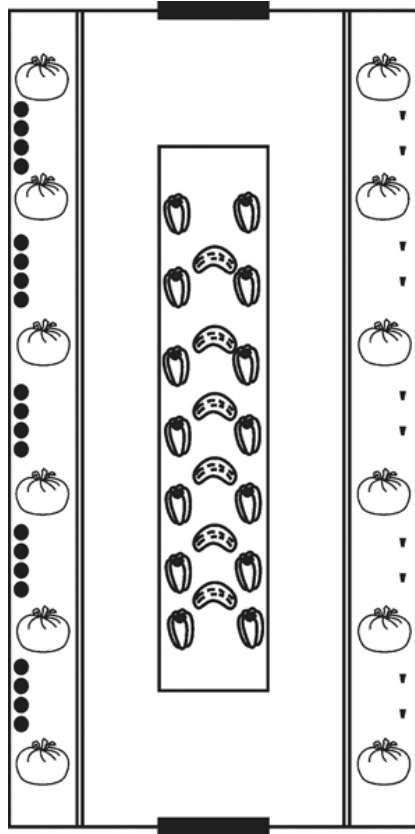
препараты против любых напастей (к примеру, Пиримор против тли или Командор против белокрылки).

- , являясь родственниками перцев и томатов, отлично вместе с ними растут. Это же относится к, 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 высеваю ***раннюю морковь сорта Миникор*** еще до пересадки в теплицу томатов и перцев с баклажанами или до посева семян огурцов.

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



- редис
- ▼ ранняя морковь
сорт Миникор

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

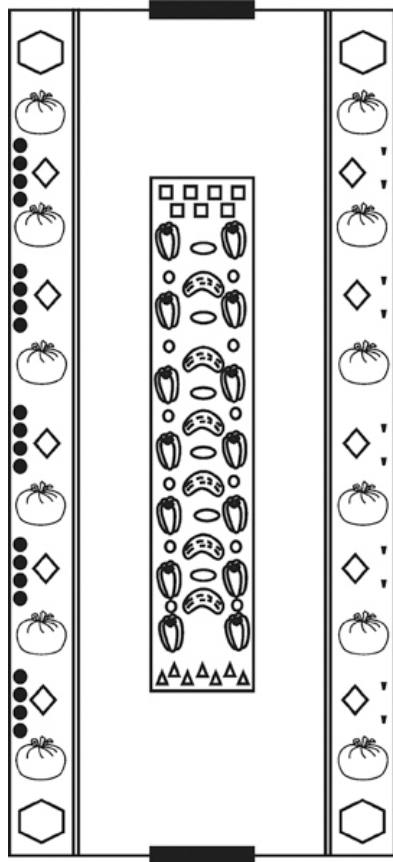
- На северном торце центральной грядки высаживаю 3–4 кустика *лиственной петрушки сорта Волшебница* (дает 4 срезки за лето) из рассады, выращенной дома, а на южных торцах боковых грядок – рассаду *кустового укропа Буян*, также выращенного дома.

- 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, желающим 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.

Я сажаю растения более плотно, чем это предписано учебниками. Кроме того, использую уплотняющие посадки, так что когда основная культура подрастет и потребует причитающегося ей пространства, уплотнителей вы уже успеете съесть. Свято место пусто не бывает.

Важно

Если вы сразу оставите нужные растениям

площади, то временно пустующие места моментально займут оккупанты-сорняки.

3. У растений должны быть примерно одинаковые требования *к кислотности почвы, ее плодородию и структуре* (те растения, которые предпочитают легкие супеси, вряд ли смогут расти на тяжелых суглинках, даже если по остальным параметрам растения совместимы).

4. Режим и состав поливов и подкормок должны быть примерно одинаковыми.

5. Вредители и болезни, которым подвергаются растения-соседи, наоборот, должны быть разными.

6. Кроме того, есть такое понятие, как взаимопомощь растений, или наоборот, их антагонизм, как при обмене фитонцидами, так и при обмене корневыми выделениями.

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.

Таблица совместимых и несовместимых посадок

Культура	Совместимые культуры	Несовместимые культуры
Баклажан	Фасоль	Другие пасленовые культуры
Брокколи	Свекла, шалфей	
Горох	Баклажан, календула, кукуруза, огурцы, редис, морковь	Гладиолусы, картофель, лук, чеснок
Груша	См. «яблоня»	
Земляника	Бархатцы, бораго, салат, фасоль, чеснок, шпинат	Капуста
Капуста кочанная	Анис, картофель, лук, мята перечная, розмарин, ромашка лекарственная, свекла, сельдерей, укроп	Земляника, томаты, фасоль
Капуста цветная	Сельдерей	
Календула, чеснок	Гладиолусы, земляника, розы, смородина, тюльпаны	
Кольраби	Лук, салат, свекла, огурцы, пряности	
Кукуруза	Горох, картофель, огурцы, тыква, фасоль	
Лук, чеснок	Земляника, морковь, ромашка лекарственная, свекла, сельдерей, томаты, кабачок	Горох, фасоль

Морковь	Горох, лук, редис, редька, розмарин, салат, томаты, шалфей	Укроп, петрушка, сельдерей и другие зонтичные культуры
Настурция	Большинство овощей, флоксы	
Огурцы	Горох, кукуруза, подсолнечник, редис, фасоль, томаты, капуста	Картофель, кабачки, ароматические травы
Петрушка	Спаржа, томаты	
Подсолнечник	Огурцы	Картофель
Редис	Горох, настурция, огурцы, салат	
Редька	Свекла, шпинат, морковь, петрушка, томаты, тыква, огурцы	
Репа	Горох	
Салат	Земляника, морковь, огурцы, редис, свекла	
Свекла	Кольраби, лук, редька, капуста, бобы, салат	Перцы, фасоль, шпинат
Сельдерей	Капуста, лук, томаты, фасоль, цветная капуста, лук-порей	
Томат	Календула, левкой, лук, настурция, петрушка, сельдерей, спаржа	Другие пасленовые культуры, в том числе и картофель, капуста

Тыква	Кукуруза	Картофель
Укроп, шпинат	Редис, репа, капуста	
Фасоль	Капуста, картофель, морковь, огурец, чабер, большинство огородных культур, кроме свеклы	Гладиолусы, лук, чеснок, свекла
Флокс	Настурция	
Яблоня	Ель, календула, конопля, малина, пижма, томаты, укроп	

Предшественники

- *Землянику* нельзя сажать после картофеля, томатов, огурцов и капусты.
- Подходящими предшественниками для *томатов, перцев, баклажанов, картофеля, физалиса* являются все пряновкусовые и зеленные культуры, корнеплоды и капуста, а картофель и зерновые – нет. И конечно же, их нельзя сажать друг после друга.
- *Все тыквенные* нельзя сажать друг после друга. Кроме того, тыкву не следует сажать после перца, а огурцы после брюквы. Не слишком эти растения жалуют и все другие культуры, кроме пряновкусовых и зеленных.
- *Капусту* нельзя сажать после других капустных и тыквы, не любит она расти и после картофеля и зернобобовых.
- *Все зонтичные (морковь, петрушку, укроп, сельдерей, фенхель)* нельзя сажать друг после друга, кроме того, морковь будет плохо расти и после томатов.
- Для *свеклы* неподходящие предшественники – это сама свекла, а также шпинат и фасоль.

Не сажайте одну и ту же культуру на одной грядке или на одном месте несколько лет подряд

Всем известно, что не рекомендуется сажать так называемые монокультуры на одном и том же месте подряд много лет. Считается, что из почвы будут выноситься одни и те же элементы питания и их нехватка для данной монокультуры приведет к снижению урожая. Но это как раз не самое главное, потому что восполнить баланс питания довольно просто путем внесения соответствующих удобрений.

Важнее, что на этом участке окопается много возбудителей болезней и вредителей данной культуры. Они будут сильно досажать растениям. Но и с ними можно бороться нехимическими методами.

Помимо этого, есть и еще одна причина. Корни всех растений выделяют для обозначения и защиты своих границ *микотоксины (токсические вещества в микродозах)*. Но при длительной посадке на одном и том же месте одной и той же культуры в почве постепенно накапливается их излишек, который начинает угнетать саму эту культуру.

Вы, наверное, слышали, что яблоня, высаженная на месте выкорчеванной или погибшей, расти на этом месте не будет. Думаю, что причина именно в этом.

Мой совет

Проведите простой эксперимент. Посейте салат, он растет быстро, срежьте, съешьте и снова посейте на то же место. Снова съешьте, и третий раз повторите посев на этом же месте. И вот после третьего (реже четвертого) посева вы обнаружите, что края листьев салата покрылись ржавой каемкой. Вроде бы салат сигналил вам о недостатке калия, однако даже неотложка в виде внекорневой подкормки, опрыскивания листьев Унифлором-бутон или просто калийным удобрением не помогает. Вновь отрастающие листья также приобретают эту ржавую каемку.

Вывод

Вывод здесь простой и однозначный: салат **самоотравился** выделениями собственных корней. Чтобы и дальше использовать это место под посадку салата, надо полностью сменить почву или не сажать тут салат 3–4 года, все остальные меры будут бессильны.

Глава 3. Календарь посадок в теплице

Конец апреля – начало мая (на Северо-Западе) или раньше (в более теплых регионах)

1. Подготовьте для *посева огурцов* траншею, отступив от стенки 25 см.
2. Заполните ее высохшими сорняками без семян, сухой травой или листьями, но лучше всего сухим сеном.
3. Верните почву, выкопанную из траншеи, на место и хорошо уплотните.
4. Полейте почву раствором Фитоспорина плюс Гуми и накройте ее полосой черного спанбонда (чтобы его не резать, просто сверните в несколько слоев, но лично у меня такие полосы хранятся нарезанными и служат много лет), оставив возле самой стенки полосочку неукрытой почвы шириной всего 5–6 см.
5. Ребром доски продавите на ней бороздку глубиной 2 см и посейте (как будто солите пищу) по бороздке ряд *ранней моркови*, смешав по чайной ложке семян и порошка удоб-

рения АВА с половиной стакана сухого спитого чая из пакетиков или кофе.

6. Зарыхлите и уплотните посевы. Накройте место посева моркови полоской белого спанбонда, сложенной в несколько слоев. Полив будете проводить прямо по укрытию.

Мой совет

Под морковь вместо АВА нельзя вносить золу – она станет многохвостой, как и после извести. Кроме того, она будет многохвостой и при избытке в почве азота, так что не вносите под морковь слишком много азотных удобрений, а также органики, лучше добавьте песок.

7. На противоположной стороне теплицы аналогично подготовьте траншею для пересадки ***рассады перцев***.

8. На узкой полоске неукрытой почвы возле стенки высадите штучно в один ряд семена ***редиса*** на расстоянии 4 см друг от друга и также накройте посевы белым спанбондом.

9. Если вы не растите перец, то вместо траншеи под него заполните это место бороздками (на расстоянии 5–7 см) и посейте семена ***свеклы***, разложив их на расстоянии 8–9 см друг от друга.

10. Отступив от этих бороздок еще 10–12 см, сделайте бороздки для посева семян ***любой капусты или салата***.

Мой совет

На южных торцах боковых грядок предусмотрите место примерно по 1 м для рассады кустового укропа,

выращенной дома.

11. Оставшуюся до края грядки почву засейте семенами однолетних цветов (цинии, сальвии, прямостоячих бархатцев, ноготков, настурции и др.).

12. Все посадки зарыхлите почвой, уплотните и накройте белым спанбондом.

Если вы выращиваете перец, то для выращивания рассады других культур, которым после окончания заморозков предстоит переезд в открытый грунт, сделайте рассадные ящики, которые не займут много места, поскольку вы все их составите поперек доски, положенной на края грядок над проходами в одном из торцов теплицы или поместите их на «качели» из той же доски, которую надо на веревочных петлях повесить над проходом выше головы.

13. На центральной грядке по центру будете высаживать в два ряда рассаду томатов, а пока накройте грядку черным спанбондом.

5-10 мая

1. Снимите черный спанбонд с подготовленной для огурцов траншеи и сделайте гнезда для посева **семян огурцов** вдоль посевов моркови, отступив от них 15–20 см. Гнезда надо делать через 25 см друг от друга (вдавлив дно глубокой тарелки в почву). Сеять в подготовленные в гнездах лунки по 2–3 семечка в каждое гнездо (из-за плохого качества семян), из которых в дальнейшем оставите по одному растению.

2. Посеянные огурцы сначала накройте прозрачной пленкой (или расставьте над гнездами закрытые крышечкой 5-литровые бутылки с отрезанным дном). Затем накройте все белым спанбондом в два слоя.

На заметку

Под таким укрытием всходы огурцов в теплице запросто выносят заморозки до -6°C , а потому их и можно высевать рано (лично я сею огурцы 2–3 мая невзирая на погоду).

10-15 мая

1. Высадите по центру средней грядки *рассаду томатов* в два ряда.
2. Располагайте ряды в 40 см один от другого и в 20 см от краев грядки. Сажайте растения через 35 см друг от друга в каждом ряду. В каждом ряду у вас будет 11–12 кустиков, т. е. всего 22–24 куста высокорослых томатов. Если вы выращиваете ультратерминантные сорта, то их обычно сажают через 25 см друг от друга, тогда на центральной грядке длиной 4 м разместится 32 растения.
3. Подвяжите каждый кустик к палке, воткнутой рядом со стеблем томата, высотой около 1 м и выше.
4. Замульчируйте почву под томатами газетами.

Мой совет

Чтобы спанбонд, которым будете накрывать грядку, не цеплялся за концы палок, наденьте на них пивные банки или 350-граммовые пластиковые бутылки

5. С северного торца грядки высадите 3 кустика рассады *лиственной петрушки*, выращенной дома, с южного торца – 5 кустиков рассады *базилика*, также выращенной дома.

Если вы сеяли *салат* на грядке, приготовленной для перцев, то его следует рассадить, а еще лучше его есть, прорежи-

вая так, чтобы между оставшимися кустиками салата можно было высадить рассаду перцев на расстоянии 30 см друг от друга.

Мой совет

Я подвязываю рассаду томатов к высоким дугам, которые ставлю крест-накрест над всей томатной рассадой. Их удобнее накрывать и не нужны никакие палки.1

20-25 мая

1. После того как вы убрали *редис*, высаживайте на это место рассаду *перцев и баклажанов*. Чтобы не запачкать салат, предварительно накройте его газетами. Перец и баклажаны надо высаживать на расстоянии 30 см друг от друга (всего 17 растений).

2. Снимите укрытие с салата и накройте всю грядку двойным белым спанбондом. Если требуется полив высаженных в течение мая растений, то делайте его прямо по спанбонду.

Важно

Не забудьте снять пленку или бутылки со всходов огурцов, когда у них уже будет пара настоящих листочков, но оставьте на всей грядке двойной белый спанбонд прямо по посадкам, пока не закончатся заморозки.

Конец мая – начало июня

1. В конце мая пересадите в открытый грунт *рассаду капусты*.
2. В начале июня по краям грядки с капустой высадите *рассаду свеклы*. (Я еще высаживаю по торцам капустной грядки *рассаду корневого сельдерея*, которую приходится выращивать дома, поскольку от всходов до готовности ему требуется больше 200 дней.)
3. Капусту я сажаю в два ряда по схеме 40 × 40 см, а между рядами капусты высаживаю *рассаду высокорослых бархатцев*. На всякий случай прикройте все посадки двойным лутрасилом, который уже можете забрать из теплицы.
4. После окончания заморозков пересадите в грунт *рассаду цветов*, а на освободившееся место посейте *семена зеленого лука на перо* так же, как вы сеяли раннюю морковь.
5. По краю грядки с перцами посейте *корневую петрушку* так же, как морковь.
6. После того как вы съедите салат, пересадите на его место подрощенную заранее на веранде *рассаду укропа хорошо облиственных сортов*, но не сейте его слишком густо (вспомните про посев моркови).

Конец июля

К этому времени вы уже съедите раннюю морковь, а на ее место посадите штучно *редис*.

Напоминаю, что у меня арочная теплица шириной 2,5 м. Если у вас в теплице всего две грядки с проходом между ними, продумайте, как их можно засадить так же плотно, как у меня. Для этого просто нарисуйте заранее на бумаге разные варианты и найдете в конце концов наилучший способ для интенсивного использования тепличной площади.

Глава 4. Моя дружная коммуналка в теплице

Как я выращиваю огурцы и томаты в одной теплице

Как я уже говорила в начале своей книги, все специальные издания утверждают, что огурцам нужен влажный воздух и влажная почва, а томатом нужен воздух сухой и умеренно влажная почва.

И опять повторю: я живу на Северо-Западе, а у нас тут влажность воздуха всегда 70–80 %, так что томатам приходится с этим мириться, а вот садоводам надо пойти на некоторые ухищрения, чтобы помочь своим растениям. Кроме того, в книгах утверждается, что огурцы боятся сквозняков, так как они вызывают заболевание стеблевой гнилью.

Однако для огурцов, как выяснила не только я, но и многие садоводы Северо-Запада, не столь страшны сквозняки, сколько застойный воздух. Вот именно он-то и вызывает заболевание гнилями, так что сквозняк оказался ни при чем.

Вывод

Смело устраивайте сквозное проветривание теплиц

с двух сторон, как это требуется томатам, и не беспокойтесь об огурцах, они совсем неплохо себя чувствуют на сквознячке, можете сами в этом убедиться.

Теперь по поводу полива огурцов. Если поливать их ежедневно, то влаги в почве не оберешься, а потому она будет интенсивно испаряться, увеличивая и без того высокую влажность воздуха в теплице. Но есть по крайней мере три способа этого избежать.

Первый способ – сократить полив до одного раза в 2–4 недели.

Это как же? Возмутится садовод-огородник. А очень просто. Существует гидрогель, которым я ежегодно пользуюсь вот уже почти 10 лет.

Гидрогель – это полимерная крошка, которая при замачивании в воде разбухает в 300 раз! Разбухнув, она удерживает в себе влагу, не давая ей испаряться с поверхности почвы и уходит вглубь, а потому влага достается исключительно корням, которые забирают воду по мере необходимости.

Ведь хорошо известно, что растения при поливах успевают освоить только 25 % вылитой под них воды, а остальное

уходит вниз и испаряется с поверхности почвы, не доставаясь растениям. То есть при поливах мы на 3/4 впустую тратим время и силы. Так что поливы вполне можно рассматривать как физические упражнения на свежем воздухе, а вовсе не как полезную и необходимую работу.

Гидрогель как истинно полимерный материал при окислении разлагается на углекислый газ и воду, так что не только не наносит почве вреда, а наоборот, очень полезен.

Давайте разберем, как использовать гидрогель, и не только в теплице.

Как разводить

Гидрогель немецкого производства: с вечера залейте крошку водой; отечественный: залить водой за 2–3 ч до применения.

Воды надо брать примерно в 300 раз больше, чем масса крошки. Так, на 3 л воды вам понадобится всего 10 г (обычно один пакетик) гидрогеля. Так как при посадке под каждое растение требуется примерно 0,5 стакана готового геля (т. е. 100 г), то вам этого пакетика хватит для посадки 30-ти растений.

При высадке рассады огурцов (если вы этим занимаетесь)

прямо в лунку вносите полстакана гидрогеля и высаживайте прямо на него рассаду огурцов (либо любую другую рассаду).

Как вносить

Если вы не выращиваете рассаду огурцов, а это разумно, то после того, как внесете в лунку гидрогель, сверху присыпьте его 3–4-сантиметровым слоем почвы и после это высевайте семена.

Дело в том, что если семена положить прямо в гидрогель, это будет равносильно тому, что вы опустили их в воду на 5–7 дней. (Семена за это время в воде обязательно или сгниют, или задохнутся от недостатка воздуха.)

Мой совет

Гидрогель можно растворять не в воде, а в слабом растворе минерального или органического удобрения (например, настоя сорняков, раствора Экофуса или Унифлор Роста). В этом случае вы заодно избавляетесь еще от одной работы – подкормки огурцов.

Я в качестве органического удобрения (и одновременно оздоровления почвы) использую совместный раствор Фитоспорина и Гуми (раствор готовят с водой в пропорции 1:1:2). Такого раствора достаточно брать 1 ст. ложку на 10 л воды. А в качестве минерального – порошковую фракцию

уникального удобрения AVA (0,5 ч. ложки в каждую лунку при посадке рассады или посеве семян). Поскольку удобрение постепенно отдает растениям питание, то его можно сразу же внести весной и больше не заботиться о минеральной «еде» все лето.

На заметку

Удобрение AVA получают высокотемпературным расплавом минеральных элементов наподобие того, как изготавливают стекло. Оно и является особым, фосфатным, стеклом в отличие от кремниевое, бутылочно-оконного. Поэтому минералы, входящие в состав удобрения, образуют структуру, не растворимую в воде, и не уносятся водой неизвестно куда при поливах и дождях.

Растворяется удобрение только в органических кислотах, медленно тает в них, как леденец во рту, причем только при температуре не ниже 8 °C. Обычно корневая система растений перестает работать, когда температура почвы в зоне залегания сосущих корней опускается как раз до этих показателей, и впадает в спячку. Так что удобрение тоже «спит» в это время и сохраняется до весны.

Не выращивайте тыквенные культуры через рассаду

Не стоит этого делать потому, что у них слабая корневая система и сосущие волоски обрываются при малейшей подвижке почвы. И не только при пересадке, но и при рыхлении земли под ними, поэтому я и не рекомендую под ними рыхлить.

А как же быть с коркой, которая появляется на почве после дождей и поливов? Спросит любознательный дачник.

А ее у вас не будет, если постоянно мульчировать почву под посадками и между ними зеленой травой или вырванными сорняками.

А вот это как раз и есть второй способ существенно уменьшить таскание леек для полива (и не только огурцов, но и вообще всех растений).

- Во-первых, мульчирование предотвращает испарение влаги из поверхностного слоя почвы.
- Во-вторых, перепревая, растения в верхний слой почвы выделяют воду (любое живое существо на Земле, в том числе и мы с вами, состоит на 75–80 % из воды).

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.