

Полезное соседство

Растения — живые организмы, как и люди, чувствующие друг друга. В дикой природе они выбирают наиболее приемлемые для себя условия и самостоятельно борются за место под солнцем. На огородной же грядке человек располагает их по своему усмотрению. Но просто высадить или посеять понравившиеся культуры — мало. Надо еще создать для них самую благоприятную среду.



Не зря же даже есть наука аллелопатия (в переводе с греческого «аллелон» — «взаимно», «патос» — «испытываемое воздействие»), которая занимается изучением совместимости и влияния растений друг на друга. Самостоятельно разобраться в тонкостях сложно. За помощью я обратилась к Юрию Забаре, доктору сельскохозяйственных наук, доценту, главному научному сотруднику лаборатории капустных овощных культур [РУП «Институт овощеводства»](#).

Растения по-разному влияют друг на друга. Листья, стебли, цветы и плоды «заявляют» о себе, выделяя этилен, эфирные масла, фитонциды. Через корни в землю попадают вещества (продукты жизнедеятельности самого растения), которые утомляют почву (есть в агротехнике и такое понятие). Чтобы избежать неприятностей, нужно вести строгий контроль: что за чем высаживать и не выращивать более одного года на том же месте культуры одного семейства. Их чередование защищает посадки от вредителей и болезней, предупреждает почвоутомление, снижает засоренность.

Все растения по ботаническим признакам объединены в 12 групп. Семейство капустных (или крестоцветных) включает все виды капусты (бело- и краснокочанная, савойская, брюссельская, брокколи, цветная, пекинская, китайская, кольраби), корнеплоды — редис, редька, репа, брюква, дайкон, а также листовую горчицу, кресс-салат и хорошо знакомый всем хрен. Семейство пасленовых объединяет томат, перец, баклажаны, физалис и картофель, а тыквенных — огурец, тыкву, арбуз, дыню, кабачок, патиссон. К маревым относятся свекла столовая, мангольд (свекла листовая) и шпинат, к бобовым — фасоль, горох, бобы, к гречишным — щавель, ревень, к спаржевым — спаржа. Большая родня и у зонтичных культур из семейства сельдерейных — морковь, петрушка, пастернак, сельдерей, укроп, кориандр (кинза) и другие. Салат, эстрагон, салатный цикорий, скорцонера, артишок принадлежат к семейству астровых, или сложноцветных. Лук репчатый, порей, латук, шнитт, слизун, батун, конечно же, из семейства луковых, или лилейных.

Какие предшественники считаются наилучшими? Капуста хорошо растет после клевера, зерновых (вики, ячменя) и многолетних трав. Огурец, если нет специфических заболеваний и при хорошей заправке почвы, может несколько лет не менять места прописки, поскольку не утомляет почву. Потому многие и делают «теплые» паровые грядки на 3 — 4 года. Горох идет после всех культур и под все, как и другие бобовые. Картофель лучше чередовать со свеклой, фасолью, луком, кукурузой, морковью,

огурцом. А вот высаживать его после пасленовых нельзя: одно семейство и одно заболевание — фитофтороз.

В соседстве по грядке самое главное — чтобы растения не угнетали, а максимально помогали друг другу. Во-первых, надо учитывать требования каждой культуры к влаге. Тыква, арбуз, дыня, фасоль, кукуруза, томат, морковь могут добывать воду глубоко из почвы и экономно ее расходовать. А вот огурец, салат, шпинат, капуста и редис очень требовательны к поливу. Высеяв их рядышком, мы будем или заливать одни, или пересушивать другие.

Различные у растений требования и к теплу. Больше всего его необходимо арбузу, дыне, томату, перцу, баклажану, тыкве, огурцу и капусте. Меньше нуждаются морковь, петрушка, пастернак, репа, редька, свекла, лук, салат, фасоль, шпинат.

Что касается света, то самые светолюбивые — арбуз, дыня, огурец, тыква, лагенария, перец, томат, овощная фасоль, горох. Им требуется продолжительное и интенсивное освещение. Менее привередливы в этом смысле чеснок, лук, свекла столовая, морковь и капуста.

При планировании посадок надо учесть и направление господствующих ветров, чтобы защитить от них теплолюбивые культуры.

Многие растения выделяют фитонциды — летучие вещества, по которым насекомые и распознают их. Высевая вместе разные культуры, мы сбиваем вредителей с курса. Так, луковая муха не терпит аромата моркови, а морковной мухе не нравятся фитонциды лука. Картофель можно посадить рядом с фасолью или бобами. Их запаха не выносит колорадский жук. Виноград не переносит капусту. В то же время лук и чеснок, высаженные в междурядьях смородины и крыжовника, предохраняют посадки от почкового клеща. Даже одна луковица может стать надежной защитницей против серой гнили для целых четырех кустов земляники. Кориандр, анис и сельдерей своим запахом охраняют капусту, привлекая полезных насекомых и отпугивая вредных. Фитонциды томатов не нравятся крестоцветным блошкам. Хрен — отличный сосед для многих корнеплодов.

Не лишним будет посеять вокруг грядки и бархатцы: они станут великолепной (и при этом красивой) защитой от вредителей.

Наталья ТЫШКЕВИЧ