



СОСЕДИ ДЛЯ ЛЕСНЫХ РАСТЕНИЙ: СОВМЕСТИМЫЕ И НЕ ОЧЕНЬ

В минувшем сезоне белорусских дачников в саду ждала неприятность. Многие груши были повреждены ржавчиной. Ученые сошлись во мнении, что причиной эпидемии могли стать модные сегодня посадки кустиков можжевельника. Об этом журнал писал в № 10 за 2019 год. Перед сезоном-2020 мы обратились в ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» с вопросом: в чем опасность близкого соседства лесных кустарников и огородных растений? Нам ответила биолог, научный сотрудник Татьяна МОИСЕЕВА.

Фото и таблицы автора

— Что нужно учитывать перед посадкой в огороде лесного деревца или кустарника?

— Выбирая, какое из лесных растений украсит ваш дачный участок, учтите, что *береза, ольха, лещина, клен, ясень* — одни из самых аллергенных деревьев, а вот *тополь*, вернее тополиный пух, вопреки распространенному мнению, опасности не представляет. Его цветение совпадает с пиком цветения луговых трав. Именно они, а не пух тополя вызывают аллергию.

От лесных растений есть польза: выделяя фитонциды, они способны очищать воду и воздух. Тут следует отметить *дуб, ель, ивовые, клен, можжевельник, осину, рябину, сосну. Бузина, ольха, пихта, черемуха* отпугивают насекомых.

— Иногда посадка лесного дерева на участке — это палочка-выручалочка: например, если нужно укрепить склон.

— Конечно, мощная корневая система *липы, ольхи, осины, калины, лещины, ивовых и можжевельника* поможет в укреплении склона. Но есть и обратная сторона «медали»: *грецкий и маньчжурский орехи, да и наши хвойные породы*, мощными корнями способны



разрушить кирпичный забор и повредить фундамент дома даже на расстоянии 5 м от дерева. Безобидные с виду *шиповники, калина и пихта*, захватывая новые участки, подавляют рост других растений, забывая пространство собственной порослью. Таких антагонистов высаживайте подальше от других культур.

— Что делать, если садовый участок небольшой и нет возможности разнести посадки?

— Вы рискуете оставить огородные растения без света. Объясню почему. Даже небольшая тень от взрослых лесных деревьев, особенно тех, которые образуют заросли или имеют крупные листья, негативно скажется на плодово-ягодных, овощных и декоративных культурах. *Тополь, черемуха, ольха, береза, вяз* подавляют находящиеся рядом светолюбивые культуры. Да, многие садово-огородные «неженки» могут расти и в тени соседей, но хорошего развития и плодоношения в этом случае от них не ждите.



Дуб черешчатый



Ели европейская и голубая



Клен серебристый



Также соседство лесных и огородных растений чревато мощной конкуренцией не только за свет, но и за питание. Лесные обитатели задерживают осадки, а некоторые виды-агрессоры перехватывают у соседей почвенную влагу и растворенные в ней минеральные вещества. Поэтому **ясень, клен, дуб, береза, лиственница** — плохие соседи для многих садовых культур, например гортензий и роз: деревья будут угнетать декоративные кустарники, перехватывая влагу.

Лесным деревьям и кустарникам свойственно иссушать почву вокруг себя. Хорошо, если участок в низине и уровень грунтовых вод почти у самой поверхности — тогда лесные посадки вам в помощь. А если нет? Те же **ивовые** заросли иссушают почву на несколько метров вокруг себя. Так же как и **береза, бузина, вяз, граб, ель, лещина, черемуха, ясень**: под ними без дополнительного полива огородные растения просто не вырастут. **Ель** тоже не стоит сажать среди плодовых деревьев: она забирает много влаги из почвы.

— **Наша читательница жаловалась на грецкий орех: мол, под ним ничего не растет.**

— Грецкий орех, так же как каштан, относится к тем лесным обитателям, которые подавляют сопер-

ников за счет выделения токсинов корнями и листьями. Проще говоря, происходит отравление почвы фенольными соединениями, содержащимися в листьях.

Похожая ситуация ожидает и владельцев **белой акации**. Ее нельзя использовать для компостирования и мульчирования огорода: не взойдут не только сорняки, но и культурные растения. Подавляя рост растений, акация «выжигает» конкурентов, да и пихта монопосадочна.

— **Поговорим о ржавчине плодовых и связи заболевания с можжевельником.**

— Для грибковых заболеваний характерна смена хозяев. Можжевельник — промежуточный хозяин ржавчины. Перезимовавшие на нем споры весной поражают косточковые деревья. Противостоять заболеваниям очень сложно. Да и с черемухами (вид тли) придется побороться. И с мучнистой росой. Поэтому рекомендую не высаживать можжевельник по соседству с яблоней и грушей, дуб — рядом с жимолостью и крыжовником, а с крыжовником и смородиной — сосну и вяз. Эти растения легко заражаются друг от друга. Высаживайте рядом только растения, которые хорошо уживаются друг с другом, учитывая в первую очередь их особенности развития, а не ваши желания.

Несовместимые растения

Дерево, кустарник	С кем нельзя высаживать рядом
Береза бородавчатая, или повислая Береза пушистая, или опушенная	слива и смородина красная (угнетает), хосты
Бузина красная Бузина черная	яблоня (близко не сажать)
Вяз (ильм) гладкий, или обыкновенный	груша, яблоня, айва, виноград, смородина и крыжовник (тля)
Дуб черешчатый	кукуруза, овес, подсолнух, соя, фасоль, саженцы деревьев (подавляется рост)
Ель европейская	груша, шиповник, овощные культуры
Калина обыкновенная, или красная Калина цельнолистная, или гордовина	яблоня, груша; подавляет рост многих растений, в том числе трав, монопосадочна
Можжевельник обыкновенный	боярышник, груша, яблоня (ржавчина); многие травы (заглушают низкорослые сорта), овощные культуры
Пихта белая	яблоня, груша (ингибирует развитие), овощные культуры
Сосна обыкновенная	малина, крыжовник, смородина (ржавчина, угнетает), овощные культуры

Совместимые растения

Дерево, кустарник	Кому пойдет на пользу
Бузина красная, Бузина черная	слива, яблоня, вишня, крыжовник, смородина (защищает от тли), барбарис, ревень, капуста кочанная (от вредителей)
Ивовые	кукуруза, овес, подсолнух, соя, фасоль
Клен остролистный, или платановидный Клен белый, или явор Клен серебристый	яблоня, груша (стимулирует рост, от плодовой гнили), слива, ирга, смородина черная, черноплодная рябина, крыжовник, шиповник, тенелюбивые растения
Лиственница европейская, или обыкновенная	груша, яблоня, барбарис, рододендроны, цветущие многолетники, томаты, календула, укроп
Рябина обыкновенная	черешня, груша, малина, хосты, картофель, поздноцветущие многолетники
Черемуха обыкновенная, или кистевая	картофель (от фитофторы)