

ОПЫЛИТЕЛИ

Опылителями являются такие виды, как пчелы, бабочки, колибри, мотыльки и летучие мыши, которые переносят пыльцу с растения на растение. Они питаются растениями, поедая пыльцу, нектар, фрукты, орехи и семена. Собирая пищу, эти виды способствуют опылению, которое оплодотворяет растения, позволяет растениям производить фрукты и овощи и размножаться. Процесс опыления жизненно важен для правильного функционирования всех продуктовых и экологических систем.

ВОЗМОЖНЫЕ ПОСАДКИ РАСТЕНИЙ

Посадка различных цветов, которые цветут в разное время года, помогает расширить источник пищи для опылителей. Вот примеры растений, которые вы можете выращивать, чтобы ваш сад цвел в течение всего вегетационного периода и поддерживал опылителей.

НАЧАЛО ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА

- Колумбина (*aquilegia canadensis*)
 - привлекает колибри, бабочек и мотыльков
- Горная мята (*Ruscacanthemum spp.*)
 - привлекает пчел, бабочек, жуков и ос
- Дикий люпин (*Lupinus Perennis*)
 - привлекает пчел, бабочек, мотыльков
 - растение-хозяин для гусениц *Karner Blue* и *Persius Duskywing*, которые становятся бабочками *Karner Blue* и *Persius Duskywing*, соответственно.

СЕРЕДИНА ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА

- Анисовый иссоп (*agastache foeniculum*)
 - привлекает ос-паразитов, которые поедают садовых вредителей
- Молочай (*asclepias spp.*)
 - растение-хозяин для бабочек монархов
- посконник (*eutrochium spp.*)
 - привлекает для бабочек, таких как бабочка-парусник

КОНЕЦ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА

- Астры (*Symphyotrichum* и *Eurybia*)
 - привлекает пчел, бабочек, мотыльков
- Золотарники (*Solidago* и *Euthamia spp.*)
 - привлекает пчел, бабочек и птиц



ЛУЧШИЕ ПРАКТИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

- **МЕСТНЫЕ РАСТЕНИЯ.** Используйте местные растения, которые эволюционировали вместе с другими местными растениями и животными. Местные растения интегрированы в местные пищевые сети и более приспособлены к местному климату. Это означает, что они дают больше пищи, более устойчивы и требуют меньше ухода, чем виды, которые были завезены в этот район.
- **РАЗНООБРАЗИЕ ЦВЕТКОВ.** Сажайте различные виды растений, которые цветут в разные моменты вегетационного периода, обеспечивают существенный источник пищи для опылителей. Растения с цветками разного размера, формы и окраски могут привлекать виды с разными потребностями и с большей вероятностью сопротивляются вредителям и болезням.
- **СРЕДА ОБИТАНИЯ.** Используйте растения и другие элементы окружающей среды, чтобы предоставить опылителям безопасные места для отдыха, размножения и укрытия от плохой погоды. Высокая трава, опавшие листья, древесные многолетние растения, бревна, ящики для пчел и птиц, а также здоровая рыхлая почва создают убежище для различных видов опылителей. Места с неглубокими бассейнами с водой обеспечивают опылителям безопасное пространство для увлажнения.



Иллюстрация Оливии Голден (Olivia Golden)

СОВЕТЫ ПО УХОДУ ЗА РАСТЕНИЯМИ

- Регулярно поливайте растения в течение первого вегетационного периода.
- Постоянно пропалывайте свой участок в течение первых двух лет, чтобы помочь местным растениям победить сорняки.
- Мульчируйте многолетние растения, чтобы подавить сорняки и добавить в почву органические вещества.
- Оставьте немного разлагающихся растительных остатков и листового покрова на месте, чтобы у опылителей было место для зимовки.
- Сведите к минимуму использование пестицидов и гербицидов, поскольку они часто убивают как вредные, так и полезные виды.



GrowBoston

growboston@boston.gov

Источники. NYC Parks GreenThumb, Cornell Cooperative Extension, Butterfly Project NYC, University of California Agriculture and Natural Resources, United States Department of Agriculture NRCS

