



Контроль шкідників і хвороб

У наших садівничих клініках Master Gardener і демонстраційних садах округу King нас часто запитують про боротьбу зі шкідниками на присадибних ділянках без використання пестицидів. У цій збірці порад перераховано кілька методів вирощування, які можуть зменшити популяцію шкідників до прийняттого рівня, а також рекомендовано кілька ресурсів Washington State University (WSU), які докладніше описують оброблювальні, хімічні й біологічні методи боротьби з конкретними шкідниками, хворобами та рослинами.

Стійкість до шкідників і хвороб

Пам'ятайте про принцип «правильна рослина — правильне місце»; рослина, що росте в невідповідних умовах, буде більш сприйнятливою до шкідників і хвороб. Не удобрюйте надмірно. Це не допоможе рослині й може спричинити надмірну кількість ніжних нових пагонів, які приваблюють попелицю й інших шкідників. Шукайте сорти рослин, які добре зарекомендували себе в регіоні Puget Sound і можуть бути стійкими до деяких шкідників і хвороб. Якщо ви вирощуєте однорічні овочі, пам'ятайте, що в нас довгий, але прохолодний вегетаційний період.

Методи боротьби без хімікатів

Відведення комах — старий метод, який зараз значно спростився завдяки спеціальним накриттям (Floating Row Covers, FRC). FRC, що продаються під кількома різними торговими марками, є незамінним інструментом для садівників, які бажають уникнути використання хімікатів. Шкідників, як-от листовійки, морквяна муха, личинка капустиної мухи, капустава совка, цибулева личинка і земляна блоха, можна відлякати за допомогою захисних накриттів. Подовження вегетаційного періоду за рахунок збереження тепла є ще однією перевагою накриття. Більше інформації можна знайти в публікації WSU FS089E How to Install a Floating Row Cover (Як встановити захисне накриття), яку можна безкоштовно завантажити на сайті pubs.extension.wsu.edu.

Сівозміна — один із найстаріших і найефективніших методів боротьби зі шкідниками. Сівозміна за родиною рослин використовується для зменшення шкоди від деяких комах-шкідників, як-от нематодів, кліщів і личинок; для обмеження розвитку деяких хвороб, як-от вертицильозу й фітофторозного кореневого гниття; а також для керування родючістю ґрунту. WSU рекомендує сівозміну що 5–7 років для кожного родини рослин, якщо це можливо. Мінімальною вважається сівозміна раз на 3 роки. До родин рослин належать капустяні (наприклад, капуста, кейл, ріпа), пасльонові (наприклад, помідори, перець, картопля), цибулеві (наприклад, цибуля, часник, цибуля-порей), кабачкові (наприклад, патисони, огірки, дині) і зернобобові (наприклад, горох, квасоля). Більше інформації можна знайти на сторінках 20–21 публікації WSU EM057E Home Vegetable Gardening in Washington (Домашнє овочівництво у штаті Washington), яка доступна безкоштовно на сайті pubs.extension.wsu.edu. Деякі зі шкідників і хвороб, яким може запобігти сівозміна, описано в публікаціях WSU, присвячених овочевим культурам. Їх перераховано в нашій збірці порад Gardening Publications (Публікації про садівництво).

Видалення комах вручну — трудомісткий, але ефективний спосіб боротьби з комахами, достатньо великими, щоб їх можна було побачити. Капустяних черв'яків часто можна помітити, а багатьох гусениць легко схопити. Потрібно вміти визначати, які гусениці справді шкідливі для рослин.

Програму Master Gardener в окрузі King реалізовано завдяки збору коштів нашим неприбутковим фондом. Щоб дізнатися більше й зробити свій внесок, відвідайте сайт MGFKC.org.

Усі гусениці їдять увесь рослинний матеріал, але деякі їдять лише трохи. Переконайтеся, що те, що ви знищуєте, є шкідником. Черв'яків і слимаків можна зловити вночі, якщо патрулювати сад із ліхтариком. Видалення комах вручну змусить вас уважніше придивлятися до рослин, і незабаром ви познайомитеся з усіма комахами в саду, як поганими, так і хорошими. Попелицю часто можна вигнати сильним струменем води.

Також працюють **пастки**. Покладіть у саду дошку або перевернуту шкірку від дині й щоранку та щовечора перевіряйте її на наявність слимаків. Відро мильної води допоможе потопити спійманих або зібраних вручну шкідників.

Санітарна обробка є важливим методом боротьби зі шкідниками. Викопуйте бур'яни в саду й біля нього. Позбавтеся «добровольців» — тих саджанців помідорів, кабачків і інших, які з'явилися з минулорічного засаджування. Прибирайте й компостуйте поживні рештки одразу після збору врожаю. Багато хвороб і деякі комахи-шкідники зимують на відмерлих рослинних рештках, які не було видалено. Не компостуйте заражені матеріали, оскільки багато домашніх компостних контейнерів або буртів не нагріваються настільки, щоб надійно знищити хвороботворні організми або насіння бур'янів. Не залишайте старі горщики в саду, щоб вони не слугували схованками для небажаних гостей.

Корисні комахи, як-от сонечка, жужелиці, золотоочки й інші, можуть зменшити популяцію шкідників. Приваблюйте корисних комах, обмежуючи або припинивши використання пестицидів, створюючи природне середовище існування, висаджуючи дружні до бджіл квіти й зменшуючи розміри газону. Більше інформації можна знайти в публікації WSU EM067E *Beneficial Insects, Spiders, and Other Mini-Creatures in Your Garden* (Корисні комахи, павуки й інші маленькі істоти у вашому саду), яка доступна безкоштовно на сайті pubs.extension.wsu.edu.

Оброблювальні, хімічні й біологічні методи боротьби з конкретними шкідниками, хворобами та культурами можна знайти на вказаних сайтах.

hortsense.cahnrs.wsu.edu і pestsense.cahnrs.wsu.edu

Проекти програми розвитку WSU Extension *Hortsense* і *Pestsense*: поради щодо шкідників і хвороб рослин. Включає інформацію про бур'яни й зареєстровані у штаті Washington пестициди.

pnwhandbooks.org

Онлайн-посібники з боротьби з хворобами рослин, комахами й бур'янами регіону Pacific Northwest. Спонсори: WSU, Oregon State U. і U. of Idaho.

Додаткові поради в межах програми Master Gardener, зокрема Gardening Websites (Сайти про садівництво) і Gardening Publications (Публікації про садівництво), доступні на сайті kingcountymg.org. Також див. Gardening in Washington State (Садівництво у штаті Washington) WSU на сайті mastergardener.wsu.edu/resources/gardening-in-washington-state і безкоштовні завантаження публікацій WSU на тему садівництва на сайті pubs.extension.wsu.edu.

CLH 1/14/24

Програма розвитку WSU Extension Master Gardener Program * king.MG@wsu.edu * kingcountymg.org
560 Naches Avenue SW, Suite 130, Renton, WA 98057-2219

Програми розвитку й працевлаштування доступні для всіх. Дискримінацію заборонено.
Про випадки порушень можна повідомити через місцевий відділ розвитку.