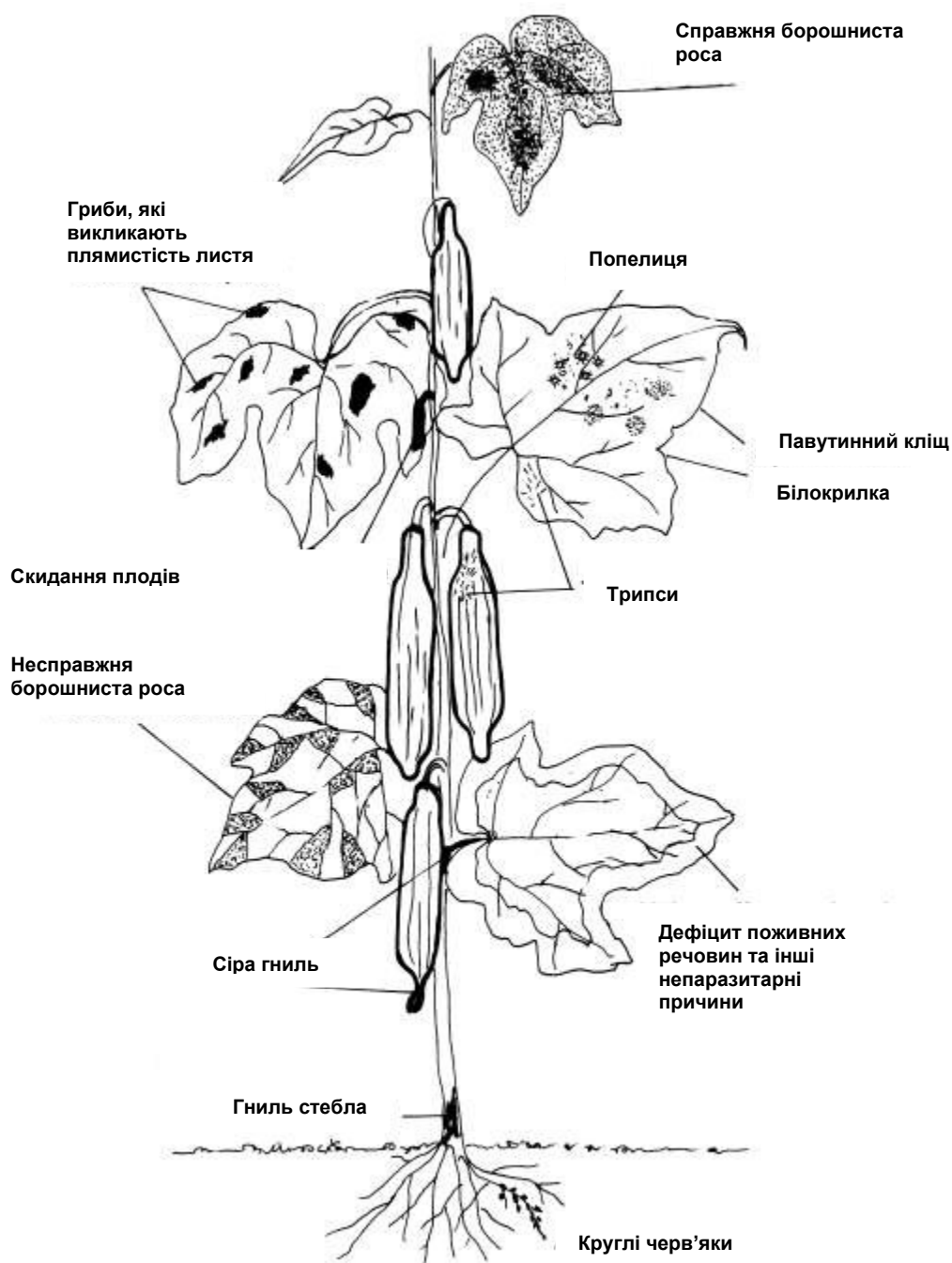




Симптоми ураження овочів у невеликій теплиці

Влітку дуже приємно збирати свіжі та корисні для здоров'я фрукти та овочі у власній теплиці. Однак у цьому особливому мікрокліматі дуже добре почуваються деякі шкідники та хвороби. Цей бюлетень допоможе вам розпізнати основні причини уражень та вжити відповідних заходів. За допомогою продуманих дій та деяких порад ці проблеми можна зменшити настільки, що в більшості випадків буде не потрібно застосовувати хімічні засоби.



Культура	Симптоми	Причини ушкодження	Заходи протидії
Томати	Світлі, розмиті плями на листях, на нижній стороні листя покриті фіолетово-коричневим грибковим нальотом.	Оксамитова (бура) плямистість	Достатньо провітрювати; рослини тримати в сухих умовах, поливати тільки біля основи; не висаджувати занадто густо; купувати стійкі сорти.
	Листя і стебла гниють і покриваються сірим грибковим нальотом; на плодах з'являються світлі круглі плями (плями-привиди).	Сіра гниль	Дуже добре провітрювати; тримати плоди та рослини в сухому стані; стійкі сорти недоступні.
Огірки	Листя вкрите білим грибковим нальотом; при сильному ураженні листя відмирає.	Справжня борошниста роса	Слабке ураження не шкодить рослинам; при купівлі рослин запитуйте стійкі сорти.
	Кутові жовті плями на листі, на нижній стороні листя покриті фіолетово-сірим грибковим нальотом.	Несправжня борошниста роса	Достатньо провітрювати; рослини тримати в сухих умовах, поливати тільки біля основи; не висаджувати занадто густо; запитувати більш стійкі сорти.
	Маленькі зачатки плодів жовтіють і всихають; більші плоди перестають рости і утворюють гачкоподібну форму.	Скидання плодів	Рослина перевантажена! Швидко збирайте великі зрілі плоди; видаляйте бічні пагони з рослин; достатньо поливайте, провітрюйте і підживлюйте; можливо, температура вночі занадто низька.
	Розтягнуті жовті плями між жилками листя; особливо на щеплених огірках при сильному плодоношенні.	Дефіцит магнію	Зібрати частину плодів, розвантажити рослину; провести аналіз ґрунту, щоб визначити рівень вмісту магнію, та звернутися за консультацією щодо внесення добрив.

Культура	Симптоми	Причини ушкодження	Заходи протидії
Всі плодові овочеві культури: огірки, помідори, квасоля, баклажани, перець	Мухи та личинки переважно сидять на нижній стороні листя; при сильному ураженні на клейких виділеннях сажкові гриби.	Білокрилки (білі мухи розміром приблизно 1,5 мм; личинки овальної та круглої форми, кремово-білого кольору)	Повісити жовті липкі пастки; застосувати паразитичну осу <i>Encarsia formosa</i> .
	Тонке павутиння на листі або під ним; уражене листя має жовті плями.	Павутинний кліщ (світлий до зеленого кольору, розміром приблизно 0,5 мм, з темними плямами; взимку має помаранчево-червоний колір)	Підвищити вологість повітря в теплиці (обприскувати водою в полуденну спеку, покласти в теплицю мокру тканину); якщо можливо, забезпечити затінок; застосувати хижого кліща <i>Phytoseiulus persimilis</i> .
	Внаслідок сисної (смоктальної) діяльності комахна листі з'являється сріблястий блиск.	Трипси (паличкоподібні комахи довжиною від 1 до 2 мм, крилаті; личинки білого кольору)	Підтримувати якомога вищу вологість повітря; якщо можливо, забезпечити трохи тіні; сприяти розвитку природних ворогів; використовувати хижих кліщів <i>Amblyseius</i> ; повісити жовті/сині липкі пастки.
	Комахи зазвичай добре помітні; верхівки пагонів відмирають; листя скручується; на виділеннях з'являються сажкові гриби.	Попелиці (переважно зеленого або темного забарвлення)	Сприяти розвитку природних ворогів або використовувати паразитичних ос чи галіць; у крайніх випадках обприскувати калієвим мильним розчином.
	Прогризені дірки, залежно від інтенсивності ураження аж до жилок листя; виїдені ділянки на плодах; коричневі купки екскрементів.	Гусінь (різних видів метеликів – від зеленого до коричневого кольору)	Збирати гусінь або струшувати її з рослин; попередньо накрити землю плівкою, щоб гусінь можна було зібрати.

Сприяння розвитку корисних комах

Наші присадибні ділянки служать не тільки для вирощування овочів, але й для відпочинку, і все частіше стають притулком для комах. Квітучі трав'янисті рослини, трохи дикої природи сприяють розвитку корисних комах. Ми можемо зустріти їх і в нашій невеликій теплиці.

Використання корисних комах у невеликих теплицях

Є можливість докупити корисних комах і цілеспрямовано випустити їх у невеликій теплиці. Про місця придбання ви можете дізнатися в бюлетені № 1354 «Місця придбання корисних комах» Баварської академії садівництва.

Багато садівників-любителів мають дуже хороший досвід у використанні корисних комах у

невеликих теплицях.

При цьому слід звернути увагу на наступні моменти:

- Якщо ви плануєте використовувати корисних комах, заздалегідь ретельно вивчіть інформацію про них.
- Застосовуйте корисних комах вчасно! (наприклад, при появі перших білокрилок; необхідно проводити контроль один-два рази на тиждень).
- Корисні комахи потребують температури не нижче 15–18°C і прибл. 50% відносної вологості повітря. Тому в неопалюваних теплицях їхнє використання часто можливе лише не раніше початку-середини травня.
- Спостерігайте за своїми рослинами – часто необхідно повторити використання корисних комах.

Література

У окремих випадках може бути корисною наступна література (перелік не є вичерпним):

Марі-Луїза Кройтер: Захист рослин в органічному саду, видавництво BLV, Мюнхен, 5-те видання, 2003 р.

О. Шмід, С. Хенгелер: Органічний захист рослин в саду. Видавництво Eugen Ulmer, Штутгарт, 10-те видання, 2012 р.

А. Грігель: Мій здоровий город. Видавництво Griegel, Дорсхайм, 2003.

Т. Лорер: Захист рослин: від січня до грудня (кишеньковий формат). Видавництво Eugen Ulmer, Штутгарт, 2002.

Бюлетень AID № 1030: Органічна боротьба з шкідниками, AID, Бонн, 2010.

Інші бюлетені Баварської академії садівництва на цю тему:

№ 1351 «Що допомагає від попелиці?».

№ 1354 «Місця придбання корисних комах».

№ 1355 «Використання корисних комах у невеликих теплицях, зимових садах і на підвіконнях» № 1356 «Корисні комахи – маленькі помічники для садівників-любителів».

Оновлено: серпень 2014 р.

