

Хвороби яблуні

Афанасьєва Оксана

0679307287

o.afanasieva@ukr.net



titovchp.uaprom.net

Строк проведення заходу

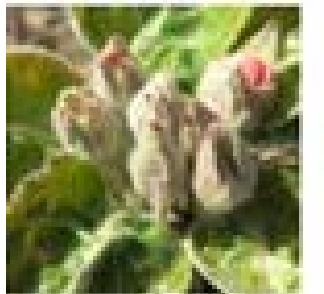
Мета та умови проведення заходу

Зміст заходу

На початку розпускання бруньок (фаза «зелений конус» - «мишачі вушка»)



Перед цвітінням (фаза «відокремлення бутонів» - «рожевий бутон»)



Парша

парша,
борошниста роса



Обприскування:
фунгіцидами на основі міді чи Хорус 75 WG, ВГ (0,2–0,25 кг/га), останній доцільно застосовувати у разі настання низьких температур повітря.
Біопрепаратами: Планриз, в.с

Обприскування фунгіцидами:

- на основі міді з додаванням проти борошнистої роси Талендо 20, КЕ (0,25 л/га), Кумулюс ДФ, ВГ (6 кг/ га) або Тіовіт Джет 80 WG, ВГ (8 кг/га);
- контактні фунгіциди – Антракол 70 WP, ЗП (1,5 кг/га), Малвін 80, ВГ (1,8–2,5 кг/га), Мерпан, ВГ (1,9–2,5 кг/га), Мерпан Платинум, ВГ (1,9–2,5 кг/га), Делан, ВГ (0,5–1 кг/га), Дітан М-45, ЗП (2–3 кг/ га), Полірам ДФ, ВГ (2,5 кг/ га), Манзат, ВГ (2–3 кг/ га), Пенкоцеб, ЗП (2 кг/ га) та ін. з додаванням проти борошнистої роси Талендо 20, КЕ (0,25 л/га), Кумулюс ДФ, ВГ (6 кг/ га), Тіовіт Джет 80 WG, ВГ (8 кг/га);
- системні фунгіциди – Белліс, ВГ (0,8 кг/га), Конфірм, СЕ (1,2–1,5 л/га), Луна Сенсейшен 500 SC, КС (0,3–0,35 л/га), Луна Експірієнс 400 SC, КС (0,50–0,75 л/га), Малахіт, КС (1,25–1,5 л/ га), Серкадіс Плюс, КС (0,9–1,5 л/га), Скала 400 SC, КС (0,75– 1,2 л/га), Стробі, ВГ (0,2 кг/га), Топсін-М 500, КС (1,4–1,6 л/ га), Хорус 75 WG, ВГ (0,2–0,25 кг/га) та ін.
- біопрепаратами: Бактофит, з.п., Гаупсил-Д, Поліверсум, Фіто Доктор

Строк проведення заходу

Мета та умови проведення заходу

Зміст заходу

Кінець цвітіння



парша,
борошниста роса,
філостиктоз,
плодова гниль

Обприскування фунгіцидами з врахуванням спектру дії та складу комплексу хвороб:
Ревіона, КС (1,6–2 л/га), Міравіс 200 SC, КС (0,25 л/га), Ембрелія 140 SC, КС (1,2–1,5 л/га), Антракол 70 WP, ЗП (1,5 кг/га), Малвін 80, ВГ (1,8–2,5 кг/га), Манзат, ВГ (2–3 кг/ га), Мерпан, ВГ (1,9–2,5 кг/га), Мерпан Платинум, ВГ (1,9–2,5 кг/га), Делан, ВГ (0,5–1 кг/га), Дітан М-45, ЗП (2–3 кг/ га), Полірам ДФ, ВГ (2,5 кг/ га), Пенкоцеб, ЗП (2 кг/ га) , Талендо 20, КЕ (0,25 л/га), Кумулюс ДФ, ВГ (6 кг/ га), Тіовіт Джет 80 WG, ВГ (8 кг/га); Делан, ВГ (1 кг/га), Стробі, ВГ (0,2 кг/га), Скор 250 ЕС, КЕ (0,2 л/га)) та ін.
біопрепаратами: Бактофіт, з.п., Гаупсил-Д, Поліверсум, ФітоДоктор

бактеріальний опік

За перших ознак ураження:

- біопрепарат Казумін 2L, РК (3–4 л/га) чи Серенада АСО SC, КС (4–8 л/га),
- фунгіциди – Луна Кер 71,6 WG, ВГ (1,35–2 кг/га), Альєтт 80 WP, ЗП (3 кг/га). Обробку повторюють двічі впродовж вегетації.

Формування плодів



парша,
борошниста роса,
філостиктоз,
плодова гниль

Обприскування **фунгіцидами**:

проти парші з контактних фунгіцидів – Антракол 70 WP, ЗП (1,5 кг/га), Малвін 80, ВГ (1,8–2,5 кг/га), Мерпан, ВГ (1,9–2,5 кг/га), Мерпан Платинум, ВГ (1,9–2,5 кг/га), Делан, ВГ (0,5–1 кг/га), Дітан М-45, ЗП (2–3 кг/ га), Полірам ДФ, ВГ (2,5 кг/ га), Манзат, ВГ (2–3 кг/ га), Пенкоцеб, ЗП (2 кг/ га)

проти парші й борошнистої роси з системних фунгіцидів – Малахіт, КС (1,25–1,5 л/ га), Серкадіс Плюс, КС (0,9–1,5 л/га); Стробі, ВГ (0,2 кг/га), Конфірм, СЕ (1,2–1,5 л/га), Шавіт Ф, ВГ (2 кг/га), Мігіва, КС (0,15–0,18 л/га)

біопрепаратами: Бактофіт, з.п., Гаупсил-Д, Поліверсум, Фіто Доктор

Ріст плодів (з повтором через 15-20 днів, але не раніше втрати токсичності пестицидами після попереднього обприскування)

парша,
борошниста роса,
філостиктоз,
плодова гниль

Обприскування одним з перелічених вище препаратів з урахуванням механізму та тривалості їх дії, особливостей біології шкідливих об'єктів

Для зменшення запасу інфекцій в садах належить чергувати фунгіциди з різним механізмом дії (контактні препарати – з системними, контактено-системними), враховуючи особливості біології збудників хвороб і тривалість токсичної дії самих препаратів

Як захистити яблуню від хвороб?

PROGRESS

Строк проведення заходу

Мета та умови проведення заходу

Зміст заходу

Достигання плодів (Не пізніше як за 20 днів до початку збирання плодів)



плодова гниль та інші хвороби зберігання на плодах у сховищах

Обприскування фунгіцидами: Белліс, ВГ (0,8 кг/га), Луна Сенсейшен 500 SC, КС (0,3 л/га), Луна Експірієнс 400 SC, КС (0,50 0,75 л/га), Топсін-М 500, КС (1,6 л/га), Світч 62,5 WG, ВГ (0,75–1 кг/га).

Після збирання врожаю

Попередження розповсюдження хвороб (парша, філостиктоз)

Обприскування дерев (до опадання листя) контактним препаратом на основі міді (Артемікс, КС, 2,0-2,5 л/га; Косайд 2000, ВГ, 2,5 кг/га; Купроксат, КС, 5,0 л/га; Чемпіон, ЗП, 1,5-2,0 кг/га; Чemp Ультра DP, ВГ, 2,0 кг/га та ін.)



Оранка ґрунту в міжряддях саду та пристовбурних смугах із заорюванням опалих листків, рослинних решток та бур'янів (за відсутності задерніння в насадженнях).

Викорчовування всохлих дерев і видалення їх із саду. Дезінфекція ґрунту в місцях, де було викорчовано дерева, що загинули від бактеріозів та інших інфекційних хвороб