

Література

1. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні.—
Київ: Юнівест Маркетинг,
2000.

Публікація видана в рамках проекту
“Підвищення дохідності приватного сектору в
сільському господарстві України шляхом запро-
вадження сільськогосподарського дорадництва”

Фінансується Американською агенцією з між-
народного розвитку (USAID)

Матеріал підготував:
О.В.Мельник, професор, консультант ЦНПФ
Рецензенти:
доценти Марченко В.І., Недвига О.Є.



Центр навчання та підтримки фермерів

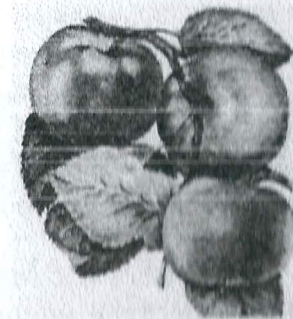
20305, Умань, Україна
Черкаська область,
в. Інститутська 1

Телефон/факс: (04744)3-44-61
Ел.пошта: udaa@um.ck.ua

Центр навчання та
підтримки фермерів

Особливості захисту
інтенсивного
плодового саду від
хвороб і шкідників

Інформаційний
листок (випуск 26)



Тел.: (04744)3-44-61

ОСОБЛИВОСТІ ЗАХИСТУ ІНТЕНСИВНОГО ПЛОДОВОГО САДУ ВІД ХВОРОБ І ШКІДНИКІВ

Хвороби і шкідники є суттєвою загрозою плодових дерев, зокрема промислових насаджень інтенсивного типу. Вони спричиняють ослаблення рослин, зниження урожаю та погіршення якості плодів. В інтенсивних садах шкодочинними є ті самі хвороби і шкідники, що й в садах традиційних конструкцій. Для боротьби з ними можна використувати усі рекомендовані хімічні та біологічні засоби захисту. Перелік пестицидів, дози і строки їх застосування публікуються у фаховій літературі, постійно доповнюючись із появою нових пестицидів та способів їх застосування.

В інтенсивних загущених насадженнях з деревами менших розмірів частота й активність проявів окремих хвороб чи шкідників може бути дещо іншою, ніж в садах традиційних конструкцій. Специфічною є також техніка обприскування дерев.

Рекомендовані для інтенсивних садів помологічні сорти яблуні, наприклад, Айдаред, Гала, Голден Делішес, Джонаголд та інші є більш стійкими до парші, ніж

популярні донедавна сорти (Мекінтош). Джонаголд, серед трьох згаданих сортів найбільш уразливий до борошнистої роси, значно слабше пошкоджується нею, ніж Айдаред чи Кортланд.

В інтенсивному саду невеликі за розміром дерева краще провітрюються та ефективніше обробляються хімічними препаратами, що знижує розвиток хвороб і шкідників у середині крони, а для обприскування витрачається значно менше робочої рідини, ручної праці й енергозатрат.

Для обприскування інтенсивного саду звичайним тракторним садовим обприскувачем достатньо витратити біля 600 л/га робочої рідини, а спеціальним "колоноподібним" обприскувачем – 300 л/га, зменшивши на 20-25% дозу препарату. Звичайні обприскувачі, обладнані потужним вентилятором з потоком повітря понад 30 000 м³/год., спричиняють значні втрати робочої рідини, якої на листя і плоди потрапляє тільки 25-40%, забруднюючи навколишнє середовище та потребуючи значних енергозатрат.

Зміни в техніці обприскування насаджень полягають у використанні економічних "колоноподібних" обприскувачів з горизонтальним потоком повітря, продуктивністю вентилятора 20-30 тис. м³/год. і оптимальним розміром краплин робочої рідини (70-150

мікронів), що забезпечує краще покриття листової поверхні та малі втрати від стікання. Завдяки використанню трактора меншої потужності 30 кН зменшуються витрати на паливе, заощаджується до 30% коштів на придбання отрутохімікатів і менше забруднюється навколишнє середовище.

Звичайні садові обприскувачі теж придатні для використання за умови роботи двигуна трактора з 1500-1800 обертами за хвилину, робочого тиску 6-10 атмосфер, швидкості руху агрегата 5-6 км/год. Встановлюється менша кількість форсунок (по 7 штук. на кожній стороні) діаметром 0,8-1 мм, щоб робоча рідина потрапляла тільки на перші ряди дерев.

Програма захисту насаджень розробляється з урахуванням зональних особливостей розвитку шкідників і хвороб та перебігу погоди сезону вегетації. Консультації надаються спеціалістами Центру навчання і підтримки приватних товаровиробників і фермерів Черкаської області.