

ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ ОБПРИСКУВАЧІВ В ЧЕРЕШНЕВИХ САДАХ

Ларіонов О., аспірант

Уманський національний університет садівництва, Україна.

Постановка проблеми. Несприятливі погодні умови: весняні заморозки, рясні дощі, перепади температур стають основною причиною зараження черешні різними інфекційними захворюваннями, серед яких грибкові, такі як кокомікоз і моноліоз. Кокомікоз,, — основна хвороба черешні. На листках з'являються круглі плями темного забарвлення». Уражену недугою ділянку можна побачити лише під час вологої погоди на зворотньому боці листка. Це білі або рожево-білі подушечки, тобто конідіальне спороношення гриба. Ще одне небезпечне захворювання для черешні — моноліоз, моніліальний опік або плодова гниль, збудником якого є гриб *Monilia cinerea*. Моноліоз розвивається у двох формах. Весняну форму називають моніліальний опік. Хвороба проявляється після цвітіння черешні у вигляді засихання квіток, листків, а також однорічних молодих пагонів. Зараження відбувається в період цвітіння через квітку. Особливо в період великої кількості опадів. Тому потрібно приділяти увагу обробці дерев.

Результати досліджень. Дослідження проводили в інтенсивному черешневому саду. Досліджувався сорт Василина за вирощування на трьох вегетативних підщепах: Гізела-5, ВСЛ та Колт з міжряддям 5 м. При захисті насаджень черешні від шкідників і хвороб використовували обприскувач садовий ОПВ 2000 (мал. 1.)



Рис.1. Загальний вигляд обприскувача садового ОПВ 2000

Використана нами система захисту черешні проти хвороб базувалась на комплексі заходів, які включали агротехнічні, хімічні, а також біологічні препарати, які використовують протягом вегетаційного сезону. В залежності від погодних умов перше обприскування насаджень черешні робили раною весною до набрякання бруньок мідь вмісними препаратами, в складі яких є сульфат міді. Наступні обробки дерев фунгіцидами проводили під час набрякання бруньок, в період цвітіння і після нього. Для цього використовують препарати з групи гідроксиду міді. Обов'язково проводили обприскування черешні під час цвітіння, тому що через квітку відбувається зараження дерева моноліозом.

Також нами проводилась обробка біологічними препаратами. Дослідженнями встановлено, що серед біологічним препаратів стримує розвиток плодової гнилі триходермін. Обприскування дерев здійснювали в період молочної стиглості плодів і

враховують час його дії препарату.

Черешня потерпає не лише від захворювань, але й від набридливих комах — шкідників. Однією з таких є вишнева муха, яка пошкоджує плоди черешні, відкладаючи свої яйця в ще недозрілі ягоди. Надійний спосіб захисту черешні від комах— шкідників — профілактичні заходи. Проти вишневої мухи застосовували препарати, і складі яких є такі діючі речовини, як піриміфос— метил, тіаклоприд або емаектину бензоат, термін очікування яких — 14 днів.

Захистити урожай черешні від листокрутки проводили комплексними заходами, поєднуючи фунгіциди з інсектицидами в ранньовесняний період, при необхідності перед цвітіння та після нього.

Список використаних джерел.

1. Як захистити черешні від хвороб і шкідників. URL: <https://soncesad.com/statti/plodovi/vishni,-chereshni/yak-zaxistiti-chereshni-vid-xvorob-i-shkidnikiv.html>.
2. Кіщак О.А. Оцінка сорто-підщепних комбінуваних вишні та черешні в розсаднику / О.А. Кіщак, Ю.П. Кіщак // Науковий вісник Національного аграрного університету. 2005. Вип. 84. С. 81–85.
3. Кіщак О.А. Наукові основи промислової культури черешні в Лісостепу України: автореф. дис. ... на здобуття наук. ступ. д-ра с.-г. наук: спец. 06.01.07 «Плодівництво» / О.А. Кіщак. Київ, 2014. 36 с.
4. Бублик М.О. Методологічні та технологічні основи підвищення продуктивності сучасного садівництва / М.О. Бублик. - К.: Нора-Друк, 2005. 288 с.