

УДК 632.934:634.25 (477.7)

**Юдицька І.В.**, молодший науковий співробітник

Мелітопольська дослідна станція садівництва імені М.Ф. Сидоренка ІС НААН України

E-mail: i.uditskaia@ukr.net

## ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНСЕКТИЦИДІВ ПРОТИ ЛУСКОКРИЛИХ ШКІДНИКІВ ПЕРСИКА

Галузь садівництва Півдня України зосереджена на вирощуванні кісточкових культур, серед яких вагому частину займають насадження персика. Плоди даної культури відзначаються неповторним смаком, соковитістю та містять до 14% цукрів, кислот, пектинових і азотистих речовин, а також вітаміни D, B, C. Проте отримання стабільних урожаїв плодів персика високої якості знижується за рахунок пошкодження їх комплексом шкідників, серед яких одне з головних місць посідають види з ряду *Lepidoptera*, зокрема східна плодожерка та фруктова смугаста міль. Крім прямих втрат врожаю, гусениці даних шкідників пошкоджують молоді не задерев'янілі пагони, внаслідок чого вони в'януть і всихають.

Зважаючи на високу шкідливість східної плодожерки та фруктової смугастої молі у насадженнях персика, а також досить обмежений перелік препаратів проти них згідно «Переліку пестицидів та агрохімікатів дозволених до використання в Україні» актуальним є дослідження щодо вивчення ефективності інсектицидів проти даних шкідників.

Дослід щодо визначення технічної ефективності препаратів проти лускокрилих шкідників проводився протягом 2020–2021 рр. у промисловому саду персика сортів 'Редхавен' і 'Золота Москва'. Підщепа – сіянці мигдалю, схема

посадки 6 x 4 м. Схемою досліду передбачено варіанти із застосуванням інсектицидів: Карате Зеон 050 CS, мк.с., (лямбда-цигалотрин, 50 г/л) 0,3 л/га (еталон); Матч 050 ЕС, к.е. (люфенурон, 50 /л) 1,0 л/га; Люфокс 105 ЕС, КЕ (феноксикарб, 75 г/л + люфенурон, 30 г/л) 1,0 л/га, а також контроль (без обприскування). Для точного визначення строків проведення обробок проти лускокрилих шкідників було проведено уточнення сезонної динаміки їх розвитку.

Визначено, що на досліджуваних сортах персика препарати Матч 050 ЕС, к.е. (1,0 л/га) та Люфокс 105 ЕС, КЕ (1,0 л/га) знизили пошкодження пагонів східною плодожеркою та фруктовою смугастою мілью на 84,5–91,2% порівняно з контролем.

При обробці садів вищевказаними інсектицидами рівень пошкодження плодів персика гусеницями лускокрилих шкідників складав 0,9–2,5%, що у 7,5–10,1 рази порівняно з контролем. Водночас, пошкодження плодів гусеницями східної плодожерки та фруктової смугастої молі у вищевказаних варіантах було нижчим у 1,4–1,9 рази ніж в еталоні.

Отже, оцінка ефективності застосування інсектицидів показала, що всі препарати проявили достатню інсектицидну дію проти основних лускокрилих шкідників у насадженнях персика.

УДК 634.13:631.521

**Юрик Л.С.**, науковий співробітник, в. о. заступника директора з наукової роботи

Дослідна станція помології ім. Л.П. Симиренка ІС НААН України

E-mail: mliivis@ukr.net

## РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ ЗРАЗКІВ ГЕНОФОНДУ ГРУШІ ЗВИЧАЙНОЇ (*PYRUS COMMUNIS* L.) В УМОВАХ ПРАВОБЕРЕЖНОГО ЛІСОСТЕПУ УКРАЇНИ

Сучасне промислове садівництво ставить більш жорсткі вимоги до сортів груші, відносно таких властивостей, як достатня кліматична адаптація в районах вирощування, стійкість до шкідників і хвороб, продуктивність і якість урожаю, технологічність та ін.

Глобальні зміни клімату вимагають максимального поєднання комплексу цінних господарських ознак, тому виділення комплексних джерел цінних ознак із генофонду груші для використання у промисловому садівництві та селекції є актуальним завданням на сучасному етапі розвитку садівництва.

Вагому частку Національної колекції генофонду груші складає колекційний матеріал, зосереджений у селекційних підрозділах Дослідної станції помології ім. Л.П. Симиренка ІС НААН, де зберігається 66 зразків. Зразки генофонду зі-

брані більш ніж з 20 країн світу. У структурі генетичного банку груші 96% – селекційні сорти, 2% – гібриди, 2% – місцеві сорти та форми.

За результатами вивчення комплексу господарсько-біологічних показників у зразків генофонду груші протягом 2017–2021 рр. виділено джерела:

– пізнього початку квітання: 'Collet', 'De-kanka du commissions' (3,05);

– посухостійкості (9,0 балів): 'Ясачка', 'Надія степу', 'Collet';

– скороплідності (сіянці дикої лісової груші): 'Вродлива' – третій рік, 'Nikolai Kruger' – четвертий рік;

– великоплідності (г): 'Starkrimson', 'Olivier de Serre' (260), 'Nikolai Kruger' (245), 'Ал-Янар' (233), 'Улюблена Клаппа' (215), 'Таврійська' (205), 'Надія Степу' (200);