

## ШКІДНИКИ І ХВОРОБИ ГРУШІ ПРИ ВИРОЩУВАННІ В ІНТЕНСИВНИХ САДАХ

Маргітай Р.В., Маргітай В.В., Маргітай Д.В., Симочко В.В., Маргітай Л.Г.  
ДВНЗ «Ужгородський національний університет», біологічний факультет  
вул. Волощина, 32, м. Ужгород, Закарпатська область, Україна

Хоча груша давно відома українському споживачу, на жаль, вона і досі залишається нішевою культурою. Крім того, площі вирощування цієї культури щорічно стрімко зменшуються. Так, якщо у 2010 році площі засаджені грушею у комерційному сегменті оцінювались на рівні 2,5 тис. га, то вже за підсумками 2019 року цей показник зменшився до 1 тис. га.

Щорічно валовий збір груші в Україні становить близько 150-170 тис. т., причому на професійних виробників припадає лише 4-5 тис. т. Зазначимо, що такі обсяги виробництва не задовольняють у повній мірі попит навіть всередині країни, через що вже взимку оптові компанії розпочинають доволі активний імпорт цих фруктів із Нідерландів та Польщі. Майже повна відсутність власного комерційного виробництва груші в Україні призвела до того, що країна була та залишається нетто-імпортером цих фруктів.

Середня врожайність по Україні станом на 2019 рік даної культури становить 13,2 тонн на гектар.

У Закарпатській області оптимальні кліматичні умови для вирощування груші. Менш континентальний клімат, у порівнянні з іншою територією України, у низинних районах Закарпаття означає менші перепади температур та більш лагідні умови для вирощування плодкових культур. Тому на даний момент низинні райони Закарпаття є найбільш перспективними регіонами для освоєння вирощування груші в інтенсивних або супер інтенсивних садах. Інтенсивне садівництво – один із напрямків сільськогосподарської діяльності, що дозволяє на невеликих площах отримувати значну кількість плодів, в середньому 55 тонн яблук чи груш з гектара. Інтенсивне садівництво передбачає використання карликових підщеп, підбір яких також є важливою складовою у відточуванні технології вирощування груші у наших умовах.

Дослідження проводилися з 2017 р. по 2022 р. на базі ФГ«Коник» в с. Сторожниця Ужгородського району. На цьому підприємстві для груші використовується 2 види підщеп:

Айва Адамс (*Quince adams Rootstock*) - слаборосла підщепа, яка широко застосовується в Бельгії та інших західноєвропейських країнах із помірно теплим і вологим кліматом у садах інтенсивного типу з високою щільністю дерев;

Айва Елін (*Quince Eline*) – більш морозостійкий аналог айви Адамс, який за деякими дослідженнями показує ще й більшу резистентність до іржі груші.

Об'єктом наших досліджень була груша сорту Абат Фетель. Це популярний сорт, який завдяки своїм смаковим якостям та хорошій лежкості користується великим попитом.

Найбільш поширеними і шкочинними шкідниками виявилися листоблішка грушева (медяниця), зелена яблунева тля та яблунева плодожерка, плодожерка східна, також були виявлені червоний та грушевий галові кліщі.

Серед хвороб траплялися ураження паршею, та плодовими гнилями.

Для боротьби з цими шкідниками і хворобами застосовувався хімічний метод. Препарати використовувались відповідно до рекомендацій та графіку

індивідуально підбраного компанією FruitConsult відповідно до новітніх стандартів застосування пестицидів у Європі, з урахуванням виникнення резистентності шкочинних організмів, та за європейськими стандартами екологічної безпеки.