

Ю.П. Яновський

ПРОГРАМА ЗАХИСТУ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР



ЗМІСТ

ПЕРЕДМОВА.....	7
----------------	---

Розділ 1

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ШКІДЛИВІ ОБ'ЄКТИ В САДАХ І ЯГІДНИКАХ	11
1.1. Шкідники.....	11
1.2. Лишайники	13
1.3. Хвороби та їхні збудники.....	14
1.4. Бур'яни	15

Розділ 2

МЕТОДИ І ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР ВІД ШКІДЛИВИХ ОРГАНІЗМІВ	17
2.1. Методи захисту рослин від шкідників, лишайників, хвороб, бур'янів	17
2.2. Засоби захисту рослин від шкідливих об'єктів, їх класифікація, препаративні форми	19
2.2.1. Інсектициди.....	22
2.2.2. Акарициди	32
2.2.3. Мікробіопрепарати	34
2.2.4. Фунгіциди	35
2.2.5. Гербіциди.....	43
2.2.6. Регулятори росту рослин	46
2.2.7. Родентициди.....	47
2.2.8. Ад'юванти	48
2.2.9. Кондиціонери води.....	48
2.3. Ефективність обробки багаторічних насаджень пестицидами	49
2.3.1. Погодні умови.....	49
2.3.2. Технологія приготування робочого розчину.....	51

ЗАХОДИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ З ПЕСТИЦИДАМИ 60

Розділ 4

ІНТЕГРОВАНА СИСТЕМА ЗАХИСТУ БАГАТОРІЧНИХ НАСАДЖЕНЬ ВІД ОСНОВНИХ ШКІДНИКІВ, ХВОРОБ І БУР'ЯНІВ	65
4.1. Система заходів захисту яблуневих промислових насаджень від шкідників, хвороб і бур'янів	65
4.2. Система заходів проти шкідників, хвороб і бур'янів у молодих (неплодоносних) яблуневих садах.....	73
4.3. Система заходів захисту грушевих промислових насаджень від шкідників, хвороб і бур'янів	78
4.4. Система заходів проти шкідників, хвороб і бур'янів у молодих (неплодоносних) грушевих садах	83
4.5. Інтегрований захист рослин у полях розсадників зерняткових культур (яблуні та груші) від основних шкідників, хвороб і бур'янів.....	86
4.6. Система заходів проти шкідників, хвороб і бур'янів у промислових насадженнях вишні та черешні.....	89
4.7. Система заходів проти шкідників, хвороб і бур'янів у молодих (неплодоносних) садах вишні та черешні.....	93
4.8. Система заходів захисту промислових насаджень абрикоса від основних шкідників, хвороб і бур'янів.....	96
4.9. Система заходів проти шкідників, хвороб і бур'янів у молодих (неплодоносних) садах абрикоса	99
4.10. Система заходів проти основних шкідників, хвороб і бур'янів у промислових насадженнях сливи та аличі.....	103
4.11. Система заходів проти шкідників, хвороб і бур'янів у молодих (неплодоносних) садах сливи та аличі	107
4.12. Система заходів захисту промислових насаджень персика від основних шкідників, хвороб і бур'янів	110
4.13. Система заходів проти шкідників, хвороб і бур'янів у молодих (неплодоносних) садах персика	114
4.14. Інтегрований захист рослин у полях розсадників кісточкових культур (вишні, черешні, абрикоса, сливи, аличі, персика) від основних шкідників, хвороб і бур'янів	117

4.15. Інтегрована система заходів захисту промислових насаджень горіхоплідних культур від шкідників, хвороб і бур'янів	119
4.16. Інтегрована система заходів проти основних фітофагів, хвороб і бур'янів у насадженнях суніці	124
4.17. Інтегрована система заходів проти шкідників, хвороб і бур'янів у насадженнях смородини чорної та порічок	130
4.18. Інтегрована система захисту насаджень малини та ожини від основних фітофагів, хвороб і бур'янів	133
4.19. Інтегрована система захисту насаджень агрусу від основних шкідників, хвороб і бур'янів.....	136
АЛФАВІТНИЙ ПОКАЖЧИК УКРАЇНСЬКИХ НАЗВ ХІМІЧНИХ І БІОЛОГІЧНИХ ЗАСОБІВ ЗАХИСТУ РОСЛИН.....	139
БІБЛІОГРАФІЧНИЙ СПИСОК	141

2.1. Методи захисту рослин від шкідників, лишайників, хвороб, бур'янів

Захищають насадження плодових культур від шкідників, лишайників, хвороб і бур'янів переважно агротехнічними, механічними, хімічними та біологічними способами. Важлива роль належить карантинним заходам щодо попередження занесення небезпечних шкідливих об'єктів на територію України та обмеження їхнього поширення.

Агротехнічний метод — комплекс заходів, спрямованих на створення сприятливих умов для розвитку плодових дерев і кущів, підвищення їхньої продуктивності, та на створення несприятливих умов для шкідників, лишайників, бур'янів і збудників хвороб. Цей метод виконує функцію обмеження забур'янення насаджень, зменшення чисельності шкідників та джерел збудників хвороб. Він відіграє значною мірою запобіжну роль і лише частково — винищувальну.

До цього комплексу входять такі заходи: добір стійких сортів проти шкідників і збудників хвороб, правильний вибір місця під нові насадження з урахуванням вимог окремих порід і сортів, вчасне збирання врожаю, оранка ґрунту, запобігання росту бур'янів, знищення опалого листя, вирізування сухих і пошкоджених гілок, задерніння міжрядь й інше.

Механічний метод спрямований на безпосереднє знищення шкідників і створення різних перешкод для проникнення комах та кліщів у сади, ягідники, плодові розсадники, а також на окремі дерева. До механічних належать такі заходи: накладання ловильних і клейових поясів, збирання в садах падалиці (з личинками різних шкідників), знімання з дерев сухих і гнилих плодів, що є джерелом зараження грибними хворобами (моніліоз тощо), й інші.