



ГОРІХ ВОЛОСЬКИЙ

Сучасна концепція
інтегрованого захисту
горіха волоського
в умовах зміни клімату

2026 рік

Строки, умови, фази розвитку рослин	Шкідливі об'єкти	Заходи і засоби
Жовтень – листопад	Антракноз, біла плямистість листя, марсоніоз	Обприскування дерев (до опадання листя) контактним препаратом на основі міді Косайд 2000, ВГ (2,5 кг/га), Купроксат, КС (5 л/га), Нордокс 75, ВГ (1,5 кг/га)
	Антракноз, біла плямистість, марсоніоз, мишоподібні гризуни, бур'яни	Оранка ґрунту в міжряддях саду та пристовбурних смугах із заорюванням опалого листя, рослинних решток та бур'янів (за відсутності задержання в насадженнях). Викорчовування всохлих дерев і видалення їх із саду. Дезинфекція ґрунту в місцях, де було викорчовано дерева, що загинули від бактеріозів, вертицильозу та інших інфекційних хвороб, розсипанням хлорного вапна на поверхню ґрунту (100 г/м²) з подальшим перекопуванням
	Сонячно-морозні опіки, морозобоїни	Біління штамбів і основ скелетних гілок дерев 20-відсотковим вапняним молоком з додаванням 3–5% мідного купоросу, або водоемульсійними фарбами ВС-511 чи МД-511
Осінньо-зимовий період (листопад – лютий)	Мишоподібні гризуни	Розкладання біопрепарату родентицидної дії Родента БІО (бактороденцид вологий зерновий-супер), зернова принада (1–2 кг/га)
Лютий – березень (до закінчення морозів, під час відлиг)	Сонячно-морозні опіки, морозобоїни	Біління штамбів і основ скелетних гілок дерев 20-відсотковим вапняним молоком з додаванням 3–5% мідного купоросу або водоемульсійними фарбами ВС-511 чи МД-511
Березень – квітень, фаза «набрякання бруньок» (за температури повітря не вище +5°С)	Сисні види (кліщі, попелиці, каліфорнійська щитівка та інші види щитівок). + Лишайники	Обприскування-промивання дерев 1% розчином препарату Селфі Ойл, КЕ (метиловий ефір соєвої олії), 1,5% розчином препарату Кодасайд 950, ЕМ (рослинна олія) або 1,5% розчином Препарату 30-Д, КЕ (рослинна олія) з додаванням 0,1% розчину препарату Топсін-М 500, КС. + Мідьвмісні препарати з нормою витрати 4 кг(л)/га (Біошок, КС; Косайд 2000, ВГ)
Квітень – травень, під час «розпукування бруньок»	Велика горіхова та нижня горіхова попелиці, листовійки. + Антракноз, біла плямистість листя	Обприскування дерев інсектицидами (одним із) – Каліпсо 480 SC, КС (0,25 л/га), Моспілан, ВП (0,15–0,2 кг/га). + Фунгіцидами (одним із) на основі міді із нормою витрати 2 кг(л)/га (Біошок, КС; Чемпіон, ЗП; Чемп Ультра DP, ВГ; Артемікс, КС; Медян Екстра 350 SC, КС та ін.)

Строки, умови, фази розвитку рослин	Шкідливі об'єкти	Заходи і засоби
Травень (початок вегетації, за появи листя) 	Антракноз, бактеріоз, біла плямистість листя, бактеріальний опік	За перших ознак прояву ураження насаджень бактеріозом чи бактеріальним опіком (і ще двічі впродовж вегетації) використовують біологічний бактерицид та фунгіцид лікувальної дії Казумін 2L, PK (3–4 л/га) чи Серенада АСО SC, КС (4–8 л/га)
Травень – початок червня та за показниками феромонних пасток 	Яблунева, горіхова плодожерки та інші листовійки, міль худа горіхова, попелиці, червиця в'їдлива, кліщі, вусач ліщиновий. + Антракноз, бактеріоз, біла плямистість листя, марсоніоз. + Каліфорнійська щитівка першого покоління	Обприскування насаджень: на початку масової яйцекладки особинами плодожерок — інсектицидами Вантакор, КС (0,065 л/га) чи Цеделіс, МД (0,2–0,3 л/га); проти гусениць та личинок шкідників – Каліпсо 480 SC, КС (0,25 л/га) чи Моспілан, ВП (0,15–0,2 кг/га); проти кліщів – Вертимек 018 ЕС, КЕ (0,8–1 л/га). + Казумін 2L, PK (3–4 л/га) чи Серенада АСО SC, КС (4–8 л/га), фунгіцидами – Сігнум, ВГ (1–1,5 кг/га), або Скор 250 ЕС, КЕ (0,3–0,5 л/га). + Інсектицидами (одним із): Вантакор, КС (0,065 л/га), Цеделіс, МД (0,2–0,3 л/га), Моспілан, ВП (0,4–0,5 кг/га)
Липень — II декада серпня та за показниками феромонних пасток 	Яблунева й горіхова плодожерки та інші листовійки, міль худа горіхова, попелиці, червиця в'їдлива, кліщі, вусач ліщиновий, довгоносик жолудевий, антракноз, біла плямистість листя, марсоніоз, бактеріоз	Обприскування насаджень: інсектицидами на початку масової яйцекладки особинами плодожерок – препаратами Вантакор, КС (0,065 л/га), Цеделіс, МД (0,2–0,3 л/га); проти гусениць та личинок шкідників – Каліпсо 480 SC, КС (0,25 л/га) чи Моспілан, ВП (0,15–0,2 кг/га); проти кліщів – Вертимек 018 ЕС, КЕ (0,8–1 л/га) + фунгіцидами – Сігнум, ВГ (1–1,5 кг/га) або Скор 250 ЕС, КЕ (0,3–0,5 л/га). За ознак ураження листя бактеріозом чи бактеріальним опіком використовують біологічний бактерицид та фунгіцид лікувальної дії Казумін 2L, PK (3–4 л/га) чи Серенада АСО SC, КС (4–8 л/га)



Навчання та готові рішення



Інститут захисту рослин НААН

Поштова адреса:

вул. Васильківська, 33, м. Київ, 03022, Україна

Тел.: +38 (044) 257-11-24; **E-mail:** plant_prot@ukr.net

Сайт: <http://ipp.gov.ua>