

## Прогноз

фітосанітарного стану та рекомендації щодо захисту сільськогосподарських рослин у господарствах Вінницької області в червні 2024 року

### Багатоїдні шкідники

Високі температури та достатня, незважаючи на відсутність опадів, відносна вологість повітря сприяють розвитку лялечок **кукурудзяного (стеблового) метелика**. За збереження сталих погодних умов необхідна для початку льоту метеликів сума ефективних температур (вище 10°C) 350° очікується в другій половині першої декади червня. Тому всім сільгоспвиробникам, які вирощують кукурудзу, слід бути готовими до більш ранніх строків льоту шкідника та проведення відповідних – біологічних або хімічних – заходів боротьби з ним.

Приступати до випуску трихограми в кількості 50-100 тис. самиць на 1 га слід на початку відкладання яєць метеликом, що зазвичай спостерігається за суми ефективних температур вище 10° 375°C, або негайно після виявлення двох яйцекладок. В період масового відкладання яєць, приблизно через 2 тижні після початку, або орієнтовно за СЕТ 430°C, залежно від погодно-кліматичних умов, випуск проводять вдруге. Ці рекомендації діють в сприятливих для розвитку трихограми умовах (помірно волога погода з ГТК 0,9-1,2). За несприятливих для життєдіяльності трихограми умов (посуха, або навпаки – вітряна дощова погода), коли її діяльність практично обмежена 3-5 добами, рекомендується проводити повторні випуски кожні 4-5 днів, а при розтягнутому льоті – 5-7 днів. Внесення трихограми (з врахуванням різниці у строках льоту метеликів) може бути ефективним і в боротьбі з бавовниковою совкою.

Замовити послуги з придбання та, частково, внесення трихограми можна у біолабораторіях:

1. СОК «Вінницька районна біолабораторія» – Вінницький район, с. Вінницькі Хутори, вул. Незалежності, 2-Г. Керівник - Волошенко Василь Олександрович. Телефони – (067) 9861060 (керівник), (067) 433-45-21, веб-сторінка <http://biovin.com.ua>, e-mail: [biovincom@gmail.com](mailto:biovincom@gmail.com);

2. ПП "Томашпільська біолабораторія" – 24200, сел. Томашпіль, вул. І. Гаврилюка, 125. Керівник – Романюк Марія Андріївна. Телефони – (097) 4473830 (керівник), (04348) 22537;

3. ТОВ "Чернівецька біолабораторія" – 24000, сел. Чернівці, вул. Суворова, 26. Керівник – Пасічник Володимир Григорович. Телефон – (04357) 21389, (098) 87-64-363.

Для боротьби з стебловим метеликом зареєстровано **біопрепарат** Остринія стон (OstriniaSTOP), п. Засіб застосовується від моменту 5-9 листків до появи 2 міжвузля стебла (при появленні метеликів з личинок) шляхом обприскування 1 га розчином 100 г препарату в 200-400 л води.

В червні продовжуватимуться літ, відкладання яєць, проходитиме масове відродження та шкідливість гусениць **підгризаючих** (озимої, окличної, іpsilon) та **листогризучих** (совки-гамми, капустияної, С-чорне, конюшинової) совок. Залишається можливість льоту метеликів **чортополохівки (сонцевика будякового)**.

Протягом місяця рекомендується продовжувати застосування **механічного** та **біологічного** методів боротьби з совками – виставлення коритець з шумуючою мелясою, внесення трихограми (див. Прогноз на травень). На овочевих культурах проти озимої совки зареєстровано також **біопрепарат** Натургард, в.р., 0,3-1 л/га.

За появи осередків високої чисельності гусениць **підгризаючих совок** (ЕПШ у посівах буряків 1-2, кукурудзи, соняшнику, картоплі, інших просапних 3-8, озимої пшениці - 3 екз./м<sup>2</sup>) застосовують інсектициди Данадим Мікс, КЕ, 1 л/га, Децис 100ЕС, КЕ, 0,1-0,25 кг/га, Карате Зеон, 050СС м.с., 0,3 л/га, Протеус 110, МД, 0,5-0,75 л/га. Найефективнішими є суміші фосфорорганічних і піретроїдних інсектицидів у половинних нормах з додаванням 3-4 кг/га сечовини. Крайці результати дають обробки у вечірні години, коли гусінь харчується на рослинах.

Проти гусениць **листогризучих совок** використовують інсектициди Ампліго 150ЗС, ФК, 0,2-0,3 л/га, Белт 480СС, КС, 0,1-0,15 л/га, Вантекс, М.с., 0,1 л/га, Галіл, КС, 0,2-0,3 л/га, Данадим Мікс, КЕ, 1,0 л/га, Децис f-Люкс 25ЕС, КЕ, 0,25-0,3 л/га, Дімілін 480, КС, 0,4-0,5 л/га, Коннект 112,5СС, КС, 0,4-0,5 л/га, Радіант, КС, 0,3-0,5 л/га, інші. На середньостиглих та пізньостиглих сортах капусти ефективні гормональні препарати Матч 050ЕС, КЕ, 0,4 л/га, Номолт, КС, 0,3 л/га, хімічні Альтекс, КЕ, 0,1-0,15 л/га, Белт 480СС, КС, 0,1 л/га, Воліам Флексі 300СС, КС, 0,3-0,4 л/га, Децис f-Люкс 25ЕС, КЕ, 0,3 л/га, Ексірель, СЕ, 0,25-0,5 л/га, Енжіо 247 СС, КС, 0,18 л/га, Проклейм 5SG, РГ, 0,3-0,4 кг/га, Фастак, КЕ, 0,1-0,15 л/га та **біопрепарати** Лепідоцид, в.р., 3-5 л/га, Лепідоцид-БТУ, р., 2,0-7,0 л/га, Скарадо-М, ЗП, 2,0-3,0 кг/га.

Повсюди в посівах різноманітних культур продовжуватимуться шкідливість ґрунтоживучих шкідників – личинок жуків-коваликів (**дротяників**) та **хрущів, капустиянок**, на яку істотно впливатимуть умови вологозабезпечення. За посушливої погоди слід очікувати збільшення чисельності та шкідливості личинок жуків-чорнишів (**несправжніх дротяників**).

Обґрунтоване застосування агротехнічних прийомів (дотримання сівозміни, луцення стерні, зяблева оранка, сімба в оптимальні строки, внесення добрив, міжрядні обробки, знищення бур'янів, використання аміачної води (500 л/га на глибину 12-14 см) істотно обмежує чисельність ґрунтових шкідників.

Для захисту розсади овочевих культур від ґрунтових шкідників корені рослин перед садінням у відкритий ґрунт замочують у суспензії Актари, в.г., 1,5 г/л води на 250 рослин за температури 18-23°C та експозиції 1,5-2 години. В лунки (рядки) під час сіви та посадки в ґрунт капусти, томатів, картоплі вносять 5-10 кг/га Регенту 20G, г., або 5-15 кг/га Форсу 1,5G, ГР. Під час вегетації обприскують Рембеком Дуо, с.с., 3-7 л/га. З **біопрепаратів** застосовують Агромар mtz, р., 3-5 л/га (обробки відкритого та закритого ґрунту), Ентоцид, р., 7 л/га, Мезітронін КЕМ, ВП, 40–120 г/га (замочування

коренів саджанців, внесення в лунки, під куці, внесення в ґрунт та через крапельний полив), Метавайт, р., 1-5 л/га в рядок або 3-15 л/га (обприскування, полив, фертигація).

На присадибних ділянках для відловлювання дротяників ефективно використання половинок бульб картоплі, моркви, столових буряків, нанизаних на кілочки і закопаних, щоб кілочки було видно. Їх періодично дістають, дротяників знищують, а через 5-7 днів принаду замінюють на свіжу.

У лісових насадженнях проти личинок хрущів слід проводити поливання саджанців 0,25% розчином Актари 25WG, ВГ (5,0 кг/га); проти імаго – обприскування Фастаком, КЕ (0,05-0,1 л/га).

Для захисту посівів від капустянок застосовують АнтиМедведку, ГР, 3-7 кг/га або 3-7 г/м<sup>2</sup>, Рембек, ВГ та Рембек Дуо, с.с. в нормах 3-7 кг/га, **біопрепарат** інсектицидної дії АгроМар mtz, с., 3-5 л/га. Ефективні багаторазові розпушування міжрядь просяних культур під час вегетації.

### **Зернові, зернобобові культури та багаторічні трави**

Перша половина літа – вирішальний період у боротьбі з **хлібними клопами**, якість та своєчасність якої визначають рівень пошкодження зерна і таким чином – його хлібопекарські властивості. Тому слід вести регулярний моніторинг розвитку цих шкідників, що в червні відкладатимуть яйця, з яких відроджуватимуться личинки, з метою визначення оптимальних строків боротьби з ними. При цьому слід пам'ятати, що личинки першого віку не харчуються, а найбільшої шкоди завдають личинки 3-5 віків та окрилені клопи нового покоління.

Поряд з шкідливою черепашкою та іншими клопами, в посівах зернових продовжуватимуть шкідливу діяльність **хлібні блішки, п'явиці, злакові попелиці, пшеничний трипс**. В першій декаді червня можлива поява **хлібних жуків та хлібної жужелиці, імаго яких виходитимуть на колос, де житимуться дозріваючим зерном.**

Хлібних жуків в разі їх появи в чисельності більше 3-8 екз/м<sup>2</sup> знешкоджують інсектицидами Борей Нео, КС, 0,15-0,3 л/га, ВЕПО, КЕ, 0,3 л/га, Енжіо 247SC, КС, 0,18-0,22 л/га, Іназума, ВГ, 0,2-0,24 л/га, Інсектідо, СК, 0,03-0,05 л/га, Карате Зеон 050CS, СК, 0,2 л/га, Ріджбек, СЕ, 0,3-0,4 л/га, Ф'юрі, ВЕ, 0,07-0,1 л/га, іншими за Переліком.

Захист посівів від хлібних клопів (поріг шкідливості у посівах сильних і цінних сортів пшениці 2 і більше екз./м<sup>2</sup>, на решті посівів - 4-6 екз./м<sup>2</sup>), пшеничного трипсу (40-50 екз./колос), злакових попелиць (20-30 екз./стебло) досягається через обприскування інсектицидами Бі-58 Топ, КЕ, 1-1,5 л/га, Велес, КС, 0,4-0,5 л/га, Галіл, КС, 0,2-0,3 л/га, Данадим Мікс, КЕ., 1,0 л/га, Енжіо 247SC, КС, 0,18 л/га, Еспада, КС, 0,2-0,25 л/га, Децис Профі 25WG, ВГ, 0,04 кг/га, Іназума, ВГ, 0,2-0,24 л/га, Інстрайкер, КЕ, 0,1-0,15 л/га, Карате Зеон 050CS, СК, 0,15 л/га, Мостілан, ВП, 0,1-0,12 кг/га, Ріджбек, СЕ, 0,3-0,4 л/га, Фастак, КЕ, 0,1-0,15 л/га, Фатрін, КЕ, 0,1-0,15 л/га, або аналогами згідно «Переліку». Фосфорорганічні препарати краще застосовувати у сумішах з піретроїдами. Із **біопрепаратів** проти шкідливої черепашки, смугастої цикадки, пшеничного трипса, п'явиці, попелиці ефективні Агріінсекта, р., 0,5-3 л/га, Колорадоцид, з.п., 5 кг/га; Натургард, в.р., 0,3-1 л/га (дозволяються 4-кратні обробки). Захист посівів від клопа-черепашки слід провести в стислі строки - від завершення відродження личинок до появи 4 віку (протягом 10-12 днів). Оптимальні строки проведення обробок - наявність в посівах 15-30% личинок 3 віку.

Розвиток хвороб зернових колосових в травні обмежувала нестача опадів. Проте, наявність прогнозованих опадів у червні може спричинити інтенсивний розвиток збудників різноманітних захворювань - **септоріозу, гельмінтоспоріозу, піренофорозу, рінхоспоріозу, бурої листової іржі**. Особливо небезпечні дощі в період колосіння-цвітіння зернових, коли наявність повітряної інфекції викликає ураження колосу **фузаріозом та септоріозом**.

Попередити ураження колосу хворобами у період колосіння-цвітіння можна фунгіцидами Аксіларис Екстра, КС, 0,4-0,6 л/га, Акула, КЕ, 0,8-1,0 л/га, Альто Супер, КЕ, 0,4-0,5 л/га, Амістар Екстра 280SC, КС, 0,5-0,75 л/га, Бампер Супер 490, КЕ, 0,8-1,2 л/га, Вербен 250, КЕ, 0,6-1,0 л/га, Галіксід 280SC, КС, 0,5-0,75 л/га, Замір 400, ЕВ, 0,75-1,5 л/га, Евіто Т, КС, 0,5-1 л/га, Інпут Classic 460ЕС, КЕ, 1-1,25 л/га, Магнелло 350ЕС, КЕ, 1,0 л/га, Осіріс Стар, КЕ, 1-1,5 л/га, Ракурс, КС, 0,3-0,4 л/га, Рекс Дуо, КЕ, 0,4-0,6 л/га, Скайвей Хпро 275ЕС, КЕ, 1,0-1,25 л/га, Солігор 425ЕС, КЕ, 0,9-1,0 л/га, Тілмор 240ЕС, КЕ, 1 л/га, Ямато, СЕ, 1,5 л/га, іншими згідно Переліку.

Рослинам **гороху** повсюди дошкулятимуть плодопошкоджуючі шкідники - **гороховий зерногриз (брухус), горохова плодожерка**, масово розвиватимуться сисні шкідники – **трипси, горохова попелиця**.

З хвороб можливе осередкове поширення **пероноспорозу, аскохітозу, іржі**. Повсюди спостерігатимуться різні ступені проявлення **кореневої гнилі**.

У період бутонізації-початку цвітіння за перевищення порогових показників розвитку шкідників (інтенсивності льоту горохового зерногриза 2-3 екз./10 п.с., чисельності горохової попелиці більше 250-300 екз./10 п.с. та трипсів 2 екз./квітку, наявності яєць горохової плодожерки та акацієвої вогнівки по 25-30 шт./м<sup>2</sup>) застосовують інсектициди Борей Нео, КС, 0,2-0,4 л/га, Данадим стабільний, КЕ або аналоги, 0,5-1,0 л/га, Децис f-Люкс 25ЕС, КЕ, 0,4-0,7 л/га, Енжіо 247SC, КС, 0,18 л/га; Ефорія 247SC, КС, 0,18 л/га, Карате 050ЕС, к.е., 0,1-0,125 л/га, Сумі-альфа, КЕ, 0,3 л/га, Фуфанон 570, КЕ, 0,5-1,2 (крім зеленого горошку), а також дозволені для застосування в посівах на зеленій горошок: Фастак, КЕ, 0,15-0,25 л/га, Ф'юрі, ВЕ, 0,07-0,1 л/га. Насінневі ділянки проти хвороб (за виявлення перших ознак) обприскують Амістаром Екстра 280SC, КС, 0,5-0,75 л/га, Галіксідом 280SC, КС, 0,5-0,75 л/га, Імпактом К, КС, 0,6-0,8 л/га, Мерпаном, ВГ, 2,0-2,5 кг/га, Фоксом 325SC, КС, 0,4-0,6 л/га. Для підвищення стійкості рослин проти хвороб застосовують фосфорно-калійні добрива.

Актуальним заходом знищення відкладених гороховою плодожеркою, акаціевою вогнівкою, листогризучими совками яєць в період утворення бобів залишається випуск трихограми (співвідношення 1:10).

Посіви сої в червні заселятимуть **попелиці, кліщі та трипси**, які за сприятливих погодних умов швидко розмножуватимуться, пригнічуючи рослини. Повсюди матиме місце шкідливість листогризучих **совок**, потенційно - **чортополохівки**.

Наявність опадів створюватиме загрозу розвитку різноманітних грибкових (**альтернаріоз, аскохітоз, пероноспороз, церкоспороз, біла та сіра гнилі**) та бактеріальних хвороб (**кутаста плямистість**, або раніше **бактеріальний опік, пустульний бактеріоз**). За різких коливань вологості ґрунту, ґрунтової та повітряної посухи зростатиме небезпека ураження збудниками **фузаріозу**, які спричиняють в'янення рослин, розвиток кореневих гнилей та плямистостей листя.

В період 2-листочків за перевищення щільності бульбочкових довгоносиків більше 10-15 жуків/м<sup>2</sup>, люцернового клопа - 2-5 екз./рослину, попелиць - 250-300 екз./10 п.с. необхідне застосування Галілу, КС, 0,2-0,3 л/га, Коннекту 112,5SC, КС, 0,4-0,5 л/га, Контадору Дуо, КС, 0,07 л/га, Мовенто 100SC, КС, 0,7-1 л/га, Цезарю, КЕ, 0,2-0,3 л/га, інших. На насінневих посівах для запобігання поширення вірусної інфекції обприскування проводять відразу за виявлення сисних шкідників, а дифузно уражені пероноспорозом рослини видаляють. При виявленні перших ознак хвороб на насінневих посівах рекомендується проводити обробку рослин розчинами фунгіцидів: Абакус, мк.е., 1,5 л/га, А-Зокс 320, КС, 0,4-0,7 л/га, Азоципер Нео, КС, 0,5-0,75 л/га, Акадія, КС, 0,6-0,8 л/га, Аканто Плюс 28, КС, 0,5-0,75 л/га, Амістар Екстра 280SC, КС, 0,5-0,75 л/га, Архітект, СЕ, 1 л/га+0,5 кг/га сульфату амонію (Турбо), Бенорад, ЗП, 1,5 кг/га, Галіксід 280SC, КС, 0,5-0,75 л/га, Док ПРО, ЗП, 0,4-0,6 кг/га, Ентарго Дуо, КС, 0,4-1 л/га, Зепап 330, КС, 0,5-0,7 л/га, Імпакт К, КС, 0,8 л/га, Імпера Голд, КЕ, 0,8-1,5 л/га, Колосаль Про, МЕ, 0,4-0,6 л/га, Комплер 320, КС, 0,4-0,7 л/га, Коронет 300SC, КС, 0,6-0,8 л/га, Кустодія, КС, 1-1,2 л/га, Косайд 2000, ВГ, 1,5-2,5 кг/га, Міравіс Дуо 200SC, КС, 0,5-1 кг/га, Піктор Актив, КС, 0,4-1 л/га, Пропульс 250SE, СЕ, 0,8-1,0 л/га, Ракурс, КС, 0,3-0,6 л/га, Фитал, РК, 2,5-3,0 л/га, Фіделіс, КС, 1-1,2 л/га, Фокс 325SC, КС, 0,4-0,6 л/га, Фортеця Тотал ЕС, КЕ, 1,0 л/га, Ямато, СЕ, 1,5 л/га, **біопрепаратів** Бактофит, р.с., 2-3 л/га, Мікосан «В», в.р.к., 10-12 л/га, Фунгістон, р.с., 1-2 л/га.

**Багаторічним травам** масово шкодитимуть спеціалізовані шкідники - довгоносики (**фітономуси, тихіус, товстонижки, конюшиновий довгоносик-насіннеїд**). Повсюди в посівах розвиватимуться гусениці листогризучих та підгризаючих **совок, п'ядунів**. Утримання сухої жаркої погоди обумовить широке розповсюдження сисних шкідників - **трипсів, клопів-сліпняків**, помірно вологої - **попелиць**, з хвороб - **борошнистої роси**. Наявність крапельної вологи за високої відносної вологості повітря сприятиме поширенню **бурої та чорної плямистостей, антракнозу, аскохітозу, пероноспорозу** тощо.

Насінневі посіви люцерни в період стеблуння-бутонізації рослин (після підкосу) від фітономусів (поріг шкідливості - 5-8 екз./м<sup>2</sup> жуків або 20-30 екз./100 п.с. личинок), жовтого тихіуса (20-30 жуків/м<sup>2</sup>), гусениць совок (8-10 екз./м<sup>2</sup>), клопів-сліпняків (15-20 екз./100 п.с.), люцернової товстонижки 20-25 жуків/100 п.с., попелиць 500-600 екз./100 п.с.) захищають Актелліком 500ЕС, КЕ, 1-1,5 л/га, Ф'юрі, ВЕ, 0,1-0,15 л/га. Одночасно з інсектицидами проводять підживлення мікроелементами (борна кислота, молібдат амонію, 0,3-0,6 кг/га).

На початку відкладання яєць совками рекомендується випуск трихограми (100-150 тис. особин/га), з повторенням в період масового відкладання (через 7-8 днів).

### Шкідники та хвороби технічних культур

На рослинах **цукрових буряків** у червні проходить наростання, за сприятливих погодних умов – ймовірно понад поріг шкідливості, чисельності **бурякової листкової попелиці**. Повсюди на допороговому рівні продовжуватимуть розвиток бурякова і лободова **щитоноски**. Осередковий характер шкідливості залишатиметься за **буряковою мінуючою мухою**.

Ранній розвиток **церкоспорозу** можливий за наявності джерел інфекції та чергування теплої і вологої погоди (ВВП вище 80%) з короткочасними посушливими періодами.

Захист посівів за перевищення порогу шкідливості бурякової листової попелиці (10% заселених рослин), мінуючої мухи (30% заселених рослин і 3-5 личинок на рослину) проводять з країв полів, а за необхідності – всуціль Актелліком 500ЕС, КЕ, 1 л/га, Бі-58 Топ, КЕ, 0,5-1 л/га, Бореєм, КС, 0,1 л/га, Енжіо 247SC, КС, 0,18 л/га, Карате Зеон 050CS, СК, 0,125-0,15 л/га, Моспіланом, ВП, 0,05 кг/га, Пестоном, КЕ, 2 л/га, Трансформом, ВГ, 0,024-0,048 л/га, іншими інсектицидами згідно Переліку. Можна застосовувати **біопрепарат** Агрійсекта, р., 0,5-3 л/га.

Внесення **трихограми** (20-30 тис. особин на гектар 2-3 рази через 4-6 днів) здійснюють для знищення яєць листогризучих і підгризаючих совок в період їх відкладання. Рихлення міжрядь сприяє знищенню яєць та личинок ґрунтових шкідників. До змикання рядків проводять міжрядні розпушування ґрунту з одночасним підживленням, яке покращує аерацію ґрунту та знищує яйця і личинок звичайного бурякового довгоносика, інших ґрунтових шкідників. За чисельності підгризаючих 1-2, листогризучих совок 2-3 екз./м<sup>2</sup>, бурякової мінуючої моли 2-3 екз./рослину проводять захисні обробки рекомендованими препаратами (див. «Багатоїдні шкідники»).

В разі появи окремих плям церкоспорозу на 3-5% рослин застосовують Абакус, мк.е., 1,25-1,5 л/га, Альто Супер 330ЕС, КЕ, 0,5 л/га, Амістар Екстра 280SC, КС або АкантоПлюс 28, КС, по 0,5-0,75 л/га, Галіксід 280SC, КС, 0,5-0,75 л/га, Замір, ВЕ, 0,75-1 л/га, Мікроплюс Дисперс, ВГ, 2,8 кг/га, Спірале 475 ЕС, КЕ, 0,5-1,0 л/га, Сферу Макс 535SC, КС, 0,3-0,4 л/га та інші фунгіциди згідно Переліку.

На посівах соняшнику продовжуватиметься заселення, розмноження та шкідливість **геліхризової попелиці**, поширюватимуться інші сисні шкідники (**бурякова листкова попелиця, цикадки, трипси**). До цвітіння триватиме накопичення **клопів-сліпняків** (люцернового, польового, бурякового) та **щитників** (ягідного, гостроплечого), які живитимуться та згодом відкладатимуть яйця у верхній частині стебла та на кошики. Відроджені личинки пошкоджуватимуть трубчасті квітки та зав'язь.

Підвищена вологість сприятиме розвитку збудників та поширенню **фомозу і фомопсису** (необхідна краплиннорідка волога), **склеротиніозу**. Стеблова форма **сірої гнилі** проявлятиметься переважно на полях з ранніми строками сівби. **Пероноспороз** розвиватиметься насамперед на дифузно уражених рослинах, але прохолодна дощова вітряна погода сприятиме розповсюдженню зооспор та ураженню здорових рослин.

У період 2-4 пари справжніх листків за перевищення порогу шкідливості попелиць (заселення понад 10% рослин) застосовують інсектициди Децис f-Люкс 25ЕС, КЕ, 0,3-0,5 л/га, Енжіо 247 SC, КС, 0,18 л/га, Кораген 20, КС, 0,15 л/га, Логус, КС, 0,1-0,25 л/га, Тіаклотрин-М, КС, 0,1-0,2 л/га, або **біопрепарат** Агрінсекта, р., 0,5-3 л/га.

На ранніх посівах перед цвітінням при заселенні більше 20% рослин попелицями з 40-50 особинами на кожній і відсутності ентомофагів, клопами (2 і більше екз./кошик) може виникнути необхідність захисту інсектицидами Вантекс, Мк.с., 0,1 л/га, Галіл, КС, 0,2-0,3 л/га, Децис f-Люкс 25ЕС, КЕ, 0,3-0,5 л/га, Енжіо 247SC, КС, 0,18 л/га, Ефорія 247SC, КС, 0,18 л/га, Інстрайкер, КЕ, 0,15-0,25 л/га, Кораген 20, КС, 0,15 л/га, Логус, КС, 0,1-0,25 л/га, Тіаклотрин-М, КС, 0,1-0,2 л/га, Фуфанон 570, КЕ, 0,6 л/га, іншими згідно Переліку. Замість хімічних екологічно доцільно використати **біопрепарат** Агрінсекта, р., 0,5-3 л/га. В період відкладання яєць метеликами листогризухих совок за необхідності випускають яйцеїда-трихограму.

На початку цвітіння соняшнику за погодних умов, сприятливих для розвитку гнилей, фомопсису, несправжньої борошнистої роси, проводять обробки фунгіцидами Азоципер Нео, КС, 0,75-1 л/га, Акадія, КС, 0,8-1 л/га, Аканто плюс 28, КС, 0,5-1,0 л/га, Амістар Екстра 280SC, КС, 0,75-1,0 л/га, Галіксід 280SC, КС, 0,75-1 л/га, Ентарго Дуо, КС, 0,7-1 л/га, Зепан 330, КС, 0,7-0,8 л/га, Консенто 450SC, КС, 1,7-2 л/га, Піктор Актив, КС, 0,7-1 л/га, Пропульс 250SE, СЕ, 0,8-1 л/га, Ракурс, КС, 0,3-0,6 л/га, Ретенго, КЕ, 0,5-0,75 л/га, Ріас 300ЕС, КЕ, 0,5-0,8 л/га, Супрім, ЕВ, 1-1,5 л/га, Фокс 325SC, КС, 0,6-0,8 л/га, Ямато, СЕ, 1,5 л/га; Коронет 300SC, КС, 0,6-0,8 л/га та Мікроплюс Дисперс, ВГ, 2,8 кг/га (сіра гниль), а також **біопрепаратами** Фунгістон, р.с., 2-3 л/га, Флорабацилін, с., 2-4 л/га; іншими за Переліком.

Посушлива погода травня не сприяла поширенню хвороб у посівах озимого ріпаку, проте за умов підвищеної вологості повітря та частих дощів у червні можливе підвищення ураженості стручків **фомозом та альтернаріозом**, стебел – зазначеними захворюваннями й **білою та сірою гнилями**, всіх органів - **пероноспорозом**.

В разі необхідності розвиток зазначених хвороб припиняють фунгіцидами Азоципер Нео, КС, 0,75-1 л/га, Акадія, КС, 0,8-1 л/га, Аканто Плюс 28, КС, 0,5-0,75 л/га, Амістар Екстра 280SC, КС, 0,75-1,0 л/га, Архітект, СЕ, 1-2 л/га+сульфат амонію 0,5-1 кг/га, Евіто Т, КС, 0,5-1 л/га, Ентарго Дуо, КС, 0,7-1 л/га, Замір, ЕВ, 1-1,5 л/га, Кінер, КС, 0,8-1 л/га, Кустандія, КС, 1-1,2 л/га, Піктор Актив, КС, 0,7-1 л/га, Пропульс 250SE, СЕ, 0,8-0,9 л/га, Сетар 375SC, КС, 0,3-0,5 л/га, Ютака, СЕ, 1-1,4 л/га, або іншими з обов'язковим врахуванням термінів очікування до збирання врожаю. В разі вологої погоди перед збиранням розвиток хвороб озимого ріпаку обмежують десикацією посівів за побуріння 70% стручків десикантами Баста 150SL, РК, 2-2,5 л/га, Вулкан Плюс, РК, 3,0 л/га, Дефендер XL, РК, 3 л/га, Клінік, РК, 3 л/га, Реглон Супер 150SL, РК, 2-3 л/га, або аналогами згідно Переліку.

### Шкідники і хвороби картоплі та овочів

На картоплі, інших пасльонових культурах повсюди продовжать інтенсивно шкодити імаго та личинки **колорадського жука**. В першій половині місяця триватиме масове відкладання яєць, відродження і живлення личинок першого покоління фітофага.

Тому слід продовжувати проведення постійного моніторингу посадок картоплі і в разі заселення більше 8-10% кущів по 10-20 екз. личинок 1-2 віків на кожному застосовувати захисні заходи.

Враховуючи погодні умови цього річного вегетації, в червні можна очікувати проявлення на картоплі **фітофторозу та альтернаріозу**.

Надійність заходів захисту від колорадського жука досягається застосуванням ефективних інсектицидів Біскайя 2400D, МД, 0,2 л/га, Ваєго 200SC, КС, 0,04-0,08 л/га, Версар, КЕ, 0,75 л/га, Галіл, КС, 0,2-0,3 л/га, Дантон 50, ВГ, 0,035-0,045 кг/га, Енжіо 247SC, КС, 0,18 л/га, Ефорія 247SC, КС, 0,18 л/га, Інсектідо, СК, 0,03 л/га, Калінсо 480SC, КС, 0,1-0,2 л/га, Коннект 112,5SC, КС, 5 мл/5 л води/100 м<sup>2</sup>, Конфідор 200SL, РК, 0,15-0,2 л/га, Кораген 20, КС, 0,05-0,06 л/га, Корморан, КЕ, 0,4-0,8 л/га, Моспілан, ВП, 0,05 кг/га, Разит, КС, 0,1-0,2 л/га, Рімон, КЕ, 0,25-0,3 л/га, Ф'юрі, ВЕ, 0,07 л/га або інших, зареєстрованих в Переліку, з обов'язковим чергуванням препаратів для попередження виникнення резистентності. Томати і баклажани (до цвітіння) захищають Галілом, КС, 0,2-0,3 л/га, Карате Зеоном 050CS, СК, 0,1 л/га (ці препарати застосовують і на баклажанах), Воліамо Флексі 300SC, КС, 0,3-0,4 л/га, Ексірелем, СЕ, 0,25-0,5 л/га, Енжіо 247SC, КС, 0,18 л/га, Еспадою, КС, 0,2-0,25 л/га, Ефорією 247SC, КС, 0,18 л/га, Кайзо, ВГ, 0,1 л/га, Конфідором 200SL, РК, 1 л/га, Корагеном 20, КС, 0,2 л/га, Кормораном, КЕ, 0,4-0,8 л/га, іншими

згідно Переліку. На всіх культурах екологічно доцільне застосування **біопрепаратів** Агрінсекта, р., 0,5-3 л/га, Актоверм, КЕ, 0,3-0,4 л/га, Актосіт, КЕ, 0,3-0,4 л/га, Скарадо-М, ЗП, 2-3 кг/га.

На картоплі профілактичні заходи захисту від зазначених хвороб зазвичай починають у фазі бутонізації-цвітіння, а на помідорах – за появи плям фітофторозу на картоплі фунгіцидами: Акробат МЦ, в.г., 2 кг/га, Арева Голд, ВГ, 1,8-2 кг/га, Банджо, КС, 0,3-0,4 л/га, Банджо Форте, КС, 0,8-1 л/га, Валіс М, ВГ, 2 кг/га, Док ПРО, ЗП, 0,4-0,6 кг/га, Зорвек Інкантія, СЕ, 0,4-0,5 л/га, Інфініто 61SC, КС, 1,2-1,6 л/га, Кольт 690, ЗП, 2,0 кг/га, Косайд 2000, ВГ, 1,5-2,5 кг/га, Купроксат, КС, 3,0-5,0 л/га, Мелоді Дуо 66,8WP, ЗП, 2-2,5 кг/га, Нандо 500, КС, 0,3-0,4 л/га, Натіво 75WG, ВГ, 0,25-0,35 кг/га, Орвего, КС, 0,8-1 л/га, Охайо, КС, 0,3-0,4 л/га, Ревус 250SC, КС, 0,5-0,6 л/га, Ревус Топ 500SC, КС, 0,6 л/га, Рекванс Флекс 430WG, ВГ, 0,5-0,6 кг/га, Сігнум, ВГ, 0,25-0,3 кг/га, Скор 250ЕС, КЕ, 0,5 л/га, Сфінкс Екстра, ВГ, 2 кг/га, Танос 50, ВГ, 0,6 кг/га, Фольпан, ВГ, 2,0 кг/га, або іншими препаратами згідно Переліку за норми витрати робочої рідини при наземному обприскуванні 300-400 л/га. Проте, за посушливої погоди та відсутності розвитку хвороб рішення про застосування фунгіцидів слід приймати, виходячи з конкретних умов. З **біопрепаратів** ефективною дією володіють Мікосан «В», в.р.к., 10-12 л/га, Псевдобактерін-2 (Респекта), в.р., 1 л/га, Трихофіт, п.,р., 4-6 л/га, ФітоДоктор (Спорофіт), п., 2,0-3,0 кг/га.

**Гарбузові культури** в червні можуть заселяти та пошкоджувати **баштанна попелиця, павутинний кліщ, тютюновий трипс**, чисельність та шкідливість яких підвищуватимуться за сухої або помірно вологої погоди без сильних опадів на фоні підвищеної температури повітря.

За вологої погоди, особливо в умовах різких коливань денних і нічних температур, на огірках розвиватимуться **пероноспороз, аскохітоз, антракноз**, а за сухої ймовірна поява **борошнистої роси**. Повсюдна, часто недооцінена загроза залишається за такою небезпечною хворобою огірків, як **кутаста плямистість (бактеріоз)**, збудник якої - спеціалізований підвид бактерії *Pseudomonas syringae*. Хворобою уражуються всі надземні органи. Симптоми хвороби на листках - темно-зелені або коричневі плями - нагадують симптоми пероноспорозу, але за вологої погоди вони мають маслянистий вигляд, а з нижньої сторони вкриті жовтою слизистою рідиною (ексудатом). Під час вегетації збудник поширюється повітряними потоками, краплями води, комахами та під час догляду за рослинами. Особливо швидко та інтенсивно хвороба розвивається після сильних злив, які спричиняють пошкодження листової поверхні за одночасного інтенсивного поширення збудника, що потребує обов'язкового і своєчасного застосування відповідних засобів захисту.

У фазі 2-3 справжніх листків для попередження розвитку хвороб огірки обприскують Медяном Екстра 350SC, КС, 2-2,5 л/га, Нукопом 25ХайБіо, ВГ, 2 кг/га. З **біопрепаратів** застосовують Псевдобактерін-2, в.р., 1 л/га, Триходерма Бленд Біо-Green Мікозуте TR, КС, 0,3-1 л/га, Фітолавін, РК, 1,5-2 л/га. Через 10-12 днів після попередньої обробки проти пероноспорозу та інших плямистостей проводять обприскування системними препаратами Акробат МЦ, в.г., 2 кг/га, Альєтт 80WP, ЗП, 2,0 кг/га, Інфініто 61SC, КС, 1,2-1,6 кг/га, Кабріо Дуо, КЕ, 2,5 л/га, Курзат Р44, ЗП, 3,0 л/га, Орвего, КС, 0,8-1 л/га, Превікур Енерджі 840SL, РК, 2,5 л/га, Ранман Топ, КС, 0,5 л/га, Фитал, РК, 2,0-2,5 л/га. З інтервалом 8-10 днів обробки повторюють ще двічі. Проти борошнистої роси застосовують Кабріо Дуо, КЕ, 2,5 л/га, Луну Експірієнс 400SC, КС, 0,35-0,75 л/га, Тоназ 100ЕС, КЕ, 0,125-0,15 л/га, Топсін-М, ЗП, 0,8-1,0 кг/га, Циделі Топ 140, КД, 0,8-1 л/га; проти бактеріозу - Медян Екстра 350SC, к.с., 2-2,5 л/га, **біопрепарати** Віплант, РК, 2 л/га, Серенада АСО SC, КС, 4-6 л/га.

Проти попелиці, павутинного кліща, білокрилки, трипсів ефективні Акрамайт, КС, 0,2-0,3 л/га, Апплауд 25, КС, 0,5-0,7 л/га, Карате Зеон 050CS, м.с., 0,1 л/га, Мовенто 100SC, КС, 0,5-1 л/га, Талстар 10%КЕ, 0,48-0,6 л/га, **біопрепарати** Агрінсекта, р., 0,5-3 л/га, Актосіт, КЕ, 2 л/га, Актоверм, КЕ, 2 л/га, Актоверм Формула, р., 7-15 л/га, Бітоксібацилін-БТУ, р., 7-15 л/га/1000 л, Натургард, в.р., 0,3-1,0 л/га.

**Капусті** повсюди за сприятливих погодних умов (помірна вологість без зливових опадів, температура 20-26°C) масово шкодитимуть **попелиці, білани, совки**, розмножуватимуться **білокрилка**. В осередках можливий високий рівень розвитку **капустяної молі, баридів прихованохоботників**.

Починають захист ранньої капусті за перевищення чисельності гусениць совок 1-3 екз./роsl., пізньої - 5 екз./роsl. на 5% заселених рослин; молі, біланів - 2-5 екз./роsl. за 10% заселених рослин. На початку та в період масового відкладання яєць метеликами совок та біланів проводять випуск трихограми з розрахунку 20 тис. самиць/га в перший строк, 1 самиця трихограми на 20 яєць шкідника на 1 м<sup>2</sup> - в другий-третій строки. Проти личинок використовують двократне обприскування **біопрепаратами** Лепідоцид, в.р., 3-4 л/га, Лепідоцид-БТУ, р., 2-3 л/га, Скарадо-М, ЗП, 2,0-3,0 кг/га, інсектицидами Белт 480SC, КС, 0,1 л/га, Ваєго 200SC, КС, 0,05-0,1 л/га, Воліам Флексі 300SC, КС, 0,3-0,4 л/га, Децис f-Люкс 25ЕС, КЕ, 0,3 л/га, Ексірель, СЕ, 0,25-0,5 л/га, Енжіо 247SC, КС, 0,18 л/га, Ефорія 247SC, КС, 0,18 л/га, Матч 050ЕС, КЕ, 0,4 л/га, Номолт, КС, 0,3 л/га, Проклейм 5SG, РГ, 0,2-0,3 кг/га, Радіант, КС, 0,3-0,5 л/га, Релдан 22ЕС, КЕ, 1,0-1,5 л/га, Сумі-альфа, КЕ, 0,2 л/га, Фастак, КЕ, 0,1-0,15 л/га, Ф'юрі, ВЕ, 0,1-0,15 л/га та іншими препаратами згідно Переліку.

Капустяну попелицю за заселення 5-10% рослин знищують Актара 25WG, ВГ, 0,06-0,08 л/га, Децис Профі 25WG, ВГ, 0,035 кг/га, Мовенто 100SC, КС, 0,75-1 л/га, Релдан 22ЕС, КЕ, 1,0-1,5 л/га, Сіванто Прайм 200SL, РК, 0,7 л/га, Трансформ, ВГ, 0,04-0,06 л/га, Ф'юрі, ВЕ, 0,1-0,15 л/га, **біопрепарат** Агрінсекта, р., 0,5-3 л/га, інші згідно Переліку. Проти попелиць, білокрилки застосовують **біопрепарат** Натургард, в.р., 0,3-1 л/га.

Поширення хвороб (пероноспорозу, альтернаріозу, фомозу) за необхідності обмежують **біопрепаратом** Псевдобактерін-2 (Респекта), в.р., 0,1 л/га, фунгіцидами Інфініто 61SC, 687,5 КС, 1,2-1,6 л/га, Луна експірієнс 400SC, КС,

0,5-0,75 л/га, Натіво 75WG, ВГ, 0,3-0,4 кг/га, іншими згідно Переліку.

За наявності опадів, підвищеної вологості повітря на цибулі розпочнеться розвиток **пероноспорозу**. З шкідників розповсюдження матимуть **тютюновий трипс, цибулева муха, цибулевий прихованохоботник**.

Проти шкідників цибулю (крім цибулі на «перо») обприскують Галілом, КС, 0,2-0,3 л/га, Ексірелем, СЕ, 0,5-1 л/га, Енжіо 247SC, КС, 0,18 л/га, Ефорією 247SC, КС, 0,18 л/га, Карате Зеоном 050CS, м.с.с, 0,2 л/га, Коннектом 112,5SC, КС, 0,4-0,5 л/га, Кормораном, КЕ, 0,4-0,8 л/га, Мовенто 100SC, КС, 0,75-1 л/га, Ратибором, РК, 0,25-0,3 л/га, Радіантом, КС, 0,5-0,6 л/га.

У разі загрози розвитку пероноспорозу використовують системні препарати Акробат МЦ, в.г., 2,0 кг/га, Ридоміл Голд МЦ 68WG, в.г., 2,5 кг/га, Сігнум, ВГ, 1-1,5 кг/га, Фанданго 200ЕС, КЕ, 1,25 л/га (всі - крім цибулі на перо), або Зорвек Інкантія, СЕ, 0,4-0,5 л/га, Емендо М, ВГ, 2 кг/га, Кабріо Дуо, КЕ, 2,5 л/га, Квадріс 250SC, КС, 0,6 л/га, Консенто 450SC, КС, 1,7-2 л/га, Мелоді Компакт 49WG, ВГ, 1,5-2,0 кг/га, Орвего, КС, 0,8-1 л/га, Орондіс Ево 262SC, КС, 0,75-1,0 л/га, Орондіс Ультра, 280SC, КС, 0,5-0,6 л/га, Пергадо R270WG, ВГ, 4,0-5,0 кг/га, Рекванс Флекс 430WG, ВГ, 0,5-0,6 кг/га, Ридоміл Голд R162WG, ВГ, 5 кг/га. З контактних: Косайд 2000, ВГ, 2 кг/га, Охайо, КС, 0,4 л/га, Полірам ДФ, ВГ, 2-2,5 кг/га, Ширлан 500SC, КС, 0,4 л/га.

### Шкідники та хвороби плодових насаджень

В червні в плодових насадженнях повсюди продовжуватиметься літ метеликів, відкладання ними яєць, відродження та шкідливість гусениць I покоління **яблуневої, східної, сливової плодожерок**. **Вишнева муха** літатиме в кісточкових насадженнях та відкладатиме яйця в плоди вишні та черешні середніх і пізніх сортів, де розвиватимуться її личинки. В другій-третьій декадах розпочнеться літ метеликів **білана жилкуватого, золотогозу, заляльковуватимуться гусениці зимового п'ядуна, кільчастого та непарного шовкопрядів**. За жаркої, сухої або помірно вологої погоди наростатиме чисельність та шкідливість **попелиць, кліщів, медяниць, щитівок і несправжніх щитівок**.

За теплої сухої погоди в зерняткових насадженнях інтенсивно розвиватиметься **борошниста роса**. Випадання опадів, які обумовляють наявність краплинної вологи, за оптимальної температури повітря +18...+20°C сприятиме посиленому розвитку **парші яблуні та груші**. Ці умови сприятимуть і розвитку **кокомікозу** вишні та черешні.

З метою знищення яєць плодожерок в плодових насадженнях продовжують випуск **трихограми** (див. прогноз на травень), а також застосування **біопрепаратів** Гаубсин, с., 10 л/га, Мадекс Твін, КС, 0,1 л/га, Скарадо-М, ЗП, 3-5 кг/га (з інтервалом 10-15 днів). З хімічних препаратів продовжують обприскування (не раніше, як інсектицид від попередньої обробки втратить токсичну дію) Ваєго 200SC, КС, 0,16-0,375 л/га, Дантопом 50, ВГ, 0,07 кг/га, Еспадою, КС, 0,2-0,4 л/га, Корагеном 20, КС, 0,15-0,175 л/га, Кормораном, КЕ, 0,4-0,8 л/га, Лірумом 78SC, КС, 1,2-1,5 л/га, Проклеймом 5SG, РГ, 0,4-0,5 кг/га, Радіантом, КС, 0,5-0,7 л/га, Рімоном Фаст, КС, 0,6-0,8 л/га, Сумі-альфою, КЕ, 0,5-1 л/га, Требоном 30ЕС, КС, 0,3-0,5 л/га, Ф'юрі, ВЕ, 0,2-0,3 л/га, за необхідності з додаванням **фунгіцидів** проти парші та борошнистої роси: Ембрелії 140SC, КС, 1,2-1,5 л/га, Луни Експірієнс 400SC, КС, 0,5-0,75 л/га, Нандо 500, КС, 0,6 л/га, Натіво 75WG, ВГ, 0,3-0,35 кг/га, Принципу 90SC, КС, 1 л/га, Серкадісу Плюс, КС, 0,9-1,5 л/га, Скали 400SC, КС, 1-1,2 л/га, Скору 250ЕС, КЕ, 0,15-0,2 л/га, Стробі, в.г., 0,2 кг/га, Циделі Топу 140DC, КД, 0,6-0,7 л/га, Фиталу, РК, 2,0 л/га, Флінту 500WG, ВГ, 0,15 кг/га; проти борошнистої роси - Алмазу 100, КЕ, 0,3-0,4 л/га, Ліндеру, КЕ, 0,6-0,75 л/га, Талендо 20, КС, 0,2-0,25 л/га, Топазу 100ЕС, КЕ, 0,3-0,4 л/га; сірковмісних Агрісулу, ВГ, 6 кг/га, Інферно, ВГ, 5-8 кг/га, Кумулюсу ДФ, ВГ, 6 кг/га, Тіовіту Джет 80WG, в.г., 8 кг/га, Топазіо, ВГ, 3-4 кг/га (за температури не нижче 16-20°C і не вище 28-35°C); проти парші Скали 400SC, КС, 0,75 л/га, або мідьвмісних препаратів на основі гідроксиду міді (Ескада 488, КС, 1,75-2,0 л/га, Косайд 2000, ВГ, 2,5 кг/га, Патроль, ЗП, Чемпіон, ЗП, по 1,5-2,0 кг/га); сульфату міді (Блу Бордо, ВГ, 1-2,5 кг/га - ефективний також проти бактеріального опіку, Золайф, ВГ, 5 кг/га, Купросил, КС, 7 л/га); хлороксиду міді (Медян Екстра 350SC, КС, 1,5-2 л/га, Нукоп 25 ХайБіо, ВГ, 2,5-3 кг/га); оксиду міді (Нордокс 75, ВГ, 0,5-1,5 кг/га).

Рослинодіких кліщів за перевищення їх щільності 5 екз./листок знищують **інсекто-акарицидами** Вертимек 018ЕС, КЕ, 1-1,5 л/га, Контадор Дуо, КС, 0,15-0,12 л/га, Лірум 78SC, КС, 1,2-1,5 л/га, Люфокс 105ЕС, КЕ, 1 л/га, Талстар, 10% КЕ, 0,4-0,6 л/га та аналогами (Балазо, Діабло); або **акарицидами** Антикліц Макс, КЕ, 0,8-1 л/га, Аполло, КС, 0,4-0,6 л/га, Вертимек Нео 018SL, РК, 0,75-1 л/га, Демітан 200, КС, 0,6 л/га, Енвідор 240SC, КС, 0,4-0,6 л/га, Ескаліп, КС, 0,5-0,75 л/га, Масаї, ЗП, 0,4-0,6 кг/га, Ніссоран, ЗП, 0,3-0,6 кг/га, Оберон Рарід 240SC, КС, 0,6-0,8 л/га, Омайт 57%, ЕВ, 2 л/га, Ортус, КС, 0,5-0,75 л/га, Санмайт, ЗП, 0,5-0,9 кг/га та аналогами (Блейк, Таурус, Штурм), Шерман, КЕ, 1-1,5 л/га, Шірудо, ЗП, 0,4-0,6 л/га, або **біопрепаратами** Агрінсекта, р., 0,5-3 л/га, Мімігейт, в.р., 0,3-0,45 л/га.

У період масового льоту метеликів грушевої плодожерки, орієнтовно через 40 днів після цвітіння пізніх сортів груші, вносять Дозор, ЗП, 0,6 кг/га, Люфокс 105ЕС, КЕ, 1 л/га, Матч 050ЕС, КЕ, 1 л/га, Номолт, КС, 0,5-0,7 л/га, Рімон, КЕ, 0,25-0,3 л/га; або Арріво 25%, КЕ, 0,16-0,32 л/га, Воліам Флексі 300SC, КС, 0,3-0,5 л/га, Децис Профі 25WG, ВГ, 0,1 кг/га, Ламдекс, СК, 0,15 л/га, Моспілан, ВП, 0,15-0,20 кг/га, Радіант, КС, 0,5-0,7 л/га, Сумітіон, КЕ, 1,6-3 л/га, **біопрепарат** Натургард, в.р., 0,3-1,0 л/га. Проти парші додають Дітан М-45, ЗП, 2-3 кг/га, Мерпан, ВГ, 1,9-2,5 кг/га, Сіліт 400, КС, 1,7-2 л/га, а проти борошнистої роси Агрісул, ВГ, 6 кг/га, Інферно, ВГ, 5-8 кг/га, Кумулюс ДФ, ВГ, 6 кг/га, Тіовіт Джет 80WG, в.г., 8 кг/га, Топазіо, ВГ, 3-4 кг/га, або Імпакт 25SC, КС, 0,1-0,15 л/га, Топаз 100ЕС, КС, 0,3-0,4 л/га.

**На кісточкових** проти гусениць сливової та східної плодожерок продовжують обприскування Ратибором, РК, 0,25 л/га, персику Актелліком 500ЕС, КЕ, 0,8 л/га, Карате Зеоном 050CS, СК, 0,3 л/га, персику та абрикосу Проклеймом 5SG, РГ, 0,4-0,5 кг/га, або **біопрепаратом** Мадекс Твін, КС, 0,1 л/га з додаванням проти клястероспориозу, плодової гнилі Ембрелії 140SC, КС, 1,2-1,5 л/га, Луни Сенсейшн 500SC, КС, 0,25-0,35 л/га, Малвіну

80, ВГ, 1,8-2,5 кг/га, Ревіони, КС, 1,6-2,0 л/га, Сігнуму, ВГ, 1,0-1,25 кг/га, Хорусу 75WG, ВГ, 0,2-0,3 кг/га, дотримуючись чергування препаратів.

У період масового льоту вишневої мухи сорти вишні й черешні середнього і пізнього строків досягання обприскують Актелліком 500ЕС, КЕ, 0,8-1,2 л/га, Калінсо 480SC, КС, 0,2-0,3 л/га, Проклеймом 5SG, РГ, 0,3-0,4 л/га з додаванням проти кокомікозу, клястероспоріозу, плодової гнилі Луни Сенсейшн 500SC, КС, 0,25-0,35 л/га, Ревіони, КС, 1,6-2,0 л/га, Світчу 62,5WG, ВГ, 0,75-1,0 кг/га, Сігнуму, ВГ, 1-1,25 кг/га, Тельдору 50WG, ВГ, 1-1,5 кг/га, Топсін-М, ЗП, 1 кг/га, Хорусу 75WG, ВГ, 0,2-0,3 кг/га. Через 10-12 днів після попереднього обприскування, але не пізніше, як за 20 днів до початку збору врожаю на сортах вишні й черешні пізнього строку досягання обробки проти вишневої мухи, а за потреби, і хвороб, повторюють. Відразу після збору врожаю і ще двічі з інтервалом 10-12 днів кісточкові оздоровлюють від **кокомікозу** препаратами Ембрелія 140SC, КС, 1,2-1,5 л/га, Луна Сенсейшн 500SC, КС, 0,3-0,35 л/га, Сігнум, ВГ, 1,0-1,25 кг/га, Топсін-М, ЗП, 1 кг/га, Фитал, РК, 2,0 л/га, Хорус 75WG, ВГ, 0,25-0,3 л/га.

Начальник управління  
фітосанітарної безпеки

підписано

Наталія  
САМБОРСЬКА

Заступник начальника відділу захисту рослин,  
фіто санітарної діагностики та прогнозування

підписано

Володимир  
ТЕЛЕФУС