

**Прогноз  
фітосанітарного стану та рекомендації щодо захисту  
основних сільськогосподарських рослин у господарствах  
Київської області в квітні 2018 року**

За результатами весняних обстежень в цілому по районах області перезимівля **шкідливих комах та збудників хвороб** відбулася переважно добре.

Підвищення температурного фону в першій декаді **квітня** зумовило початок виходу із зимової діапаузи **шкідників**, відновленню їх біологічної активності та заселенню ними сільськогосподарських культур.

**Зернові, зернобобові культури та багаторічні трави**

Раннє весняне боронування озимих зернових культур поперек рядків, регенеративне прикореневе підживлення посівів азотними та іншими мінеральними добривами з додаванням мікроелементів оздоровило рослини, підвищило їх стійкість до пошкодження шкідниками та ураження хворобами.

Для **мишоподібних гризунів** погодні умови цьогорічної зимівлі виявилися вкрай несприятливими, внаслідок чого загинуло 80-100% звірків. Популяція шкідників перебуває в пригніченому стані і навесні господарського значення не буде мати. Поступове відновлення чисельності гризунів буде відбуватися за сприятливих агрокліматичних умов влітку.

За результатами весняних обстежень шкідники та збудники хвороб **зернових культур** перезимували добре. Живлення **грунтових шкідників** (дротяники і несправжні дротяники, личинки хрущів, личинки хлібної жужелиці, гусениці підгризаючих совок) буде спостерігатися в окремих осередках озимої пшениці. За умов теплої погоди та достатнього зволоження ґрунту шкідливість комах буде проявлятися на рівні минулого року.

**Спеціалізовані шкідники** зернових культур перезимували задовільно, загинель комах становила від 10 до 20%. З **хлібних клопів** в зернових агроценозах області за видовим складом домінує **шкідлива черепашка**, середня чисельність якого в місцях зимівлі складає **0,7, максимально 2 екз. на кв.м.** У квітні, за прогрівання листкової підстилки до 12-14°C перезимувалі комахи будуть пробуджуватися, а за температури 16-17°C у денні сонячні години клопи виходитимуть на поверхню листя. За настання стійкої денної температури повітря не нижче 18-19°C розпочнеться масовий переліт перезимувалих імаго із місць зимівлі до полів. При проведенні фітосанітарного моніторингу на заселення клопами посівів зернових колосових культур слід враховувати, що за прохолодної погоди комахи перебувають у нижніх ярусах травостою, у вузлах кущення рослин, щілинах під грудочками ґрунту.



**Клоп шкідлива черепашка**

Підвищена шкідливість від дорослих клопів буде відбуватися насамперед у посівах прилеглих до лісів та полезахисних смуг. Надалі перезимувалі клопи поступово розселятимуться на всіх площах зернових колосових та завдаватимуть шкоди рослинам, зумовлюючи відставання їх у рості та розвитку, передчасному пожовтінню, білоколосості. За надпорогової чисельності імаго (2-4 екз. на кв. м) на заселених площах виникатиме необхідність застосування хімічного захисту рослин. Рекомендовані інсектициди: актара 25 WG, ВГ.-0,10-0,14 л/га; Бі-58 новий, к.е.-1,5 л/га; Карате Зеон 050 CS мк.с.-0,15 л/га; Фастак, КЕ- 1,0-0,15 л/га; Моспілан, ВП-0,10-0,12 кг/га; Децис ф-Люкс, 25 ЕС, КЕ-0,3-0,4 л/га; Ф'юрі.в.е.-0,07-0,10 л/га.

Восени минулого року рівень заселення озимих зернових **злаковими мухами** (**озима, опоміза, шведські вівсяна та ячмінна**) був низьким. В квітні в теплі сонячні дні у посівах озимих зернових культур відбуватиметься літ **злакових мух**. Надалі осередкова шкідливість личинок злакових мух може проявитись, насамперед, на слабо розкущених з осені, послаблених та зріджених озимих, в посівах ярих колосових пізніх строків сівби, а шведських мух - і на кукурудзі.

Посіви озимих зернових заселяють **хлібні блішки, п'явиці, цикадки**. З появою сходів ярих зернових фітофаги мігруватимуть до них, а за умов теплої сухої погоди комахи зможуть нанести значні пошкодження посівам, передусім в крайових смугах. Вірофорні цикадки можуть переносити **вірусні хвороби**.



Хлібна смугаста блішка



П'явиця

Проти вищезазначених шкідників посіви зернових колосових обробляють в крайових смугах або всуціль полів Актарою 240 SC к.с.-0,15 л/га; Карате Зеоном 050 CS мк.с.-0,15-0,3 л/га; Фастаком, КЕ 0,1-0,15 л/га; Моспіланом, ВП - 0,1-0,15 кг/га; Арриво, к.е. - 0,2 л/га; Бі-58 новим, к.е. -1,5 л/га; Децисом ф-Люкс, 25 ЕС, КЕ-0,20-0,25 л/га.

В посівах озимої пшениці зберігся високий рівень перезимувалих фітопатогенів, що викликають ураження рослин різноманітними хворобами. Навесні майже на всіх обстежених площах посівів спостерігається прояв осіннього ураження 4-18% рослин **борошнистою росю**, 2-10% рослин **септоріозом**, 5-9% рослин **кореневими гнилями**. Після весняного поновлення вегетації озимини за умов теплої (16-23°C) та вологої (понад 80%) погоди, насамперед, в загущених з високим рівнем мінерального азотного удобрення посівах, відбуватиметься подальший розвиток **борошнистої роси**. Поширення **плямистостей на листі (септоріоз, ринхоспоріоз, гельмінтоспоріоз)** та **корневих гнилей** на зернових очікується з фази весняного кушення. Тепла та дощова погода буде сприяти інтенсивності розвитку хвороб. З появою сходів ярих зернових культур буде відбуватися ураження посівів хворобами.



**Борошниста роса злаків**



**Церкоспорельозна  
коренева гниль**



**Гельмінтоспоріоз  
листя ячменю**

За інтенсивності ураження 1% борошнистою росою, гельмінтоспоріозом, ринхоспоріозом, 3-5% септоріозом листя та у разі появи церкоспорельозу під час виходу в трубку хворі рослини оздоровлюють Бампером Супер 490, к.е.- 0,8-1,2 л/га; Імпактом 25 SC, к.с.-0,5 л/га; Рексом Дуо, к.с.-0,4-0,6 л/га; Топсіном-М 500, КС -1,2-1,4 л/га; Тілтом 250 ЕС, к.е.- 0,5 л/га; Фолікуром 250 EW, EB- 0,5-1,0 л/га або іншими аналогами.

Проти **бур'янів** у фазу весняного кущіння **озимої пшениці** використовують гербіциди, надаючи перевагу препаратам широкого спектру дії, які можна застосовувати до фази утворення прапорцевого листка культури. Боротьбу з **бур'янами** в посівах зернових за необхідності, доцільно поєднувати із захистом рослин проти хвороб і шкідників.

У відростаючих **багаторічних травах** скрізь відбувається вихід із місць зимівлі та живлення **довгоносики: бульбочкових, люцернового листкового (фітономуса), південного сірого**. Перезимівля цього комплексу комах пройшла задовільно, навесні ураховується в середньому 2, у крайових смугах -6 фітофагів на кв. м. Розвиток шкідників очікується на рівні минулорічних показників. За виявлення у сходах **насінневої люцерни** 5-8 довгоносики на кв. м застосовують актеллік 500 ЕС, KE – 1,0 -1,5 л/га; карате 050 ЕС, к.е. – 0,15 л/га; золон 35 к.е. – 1,4-2,8 л/га.

Насіння **гороху** перед посівом для запобігання розвитку комплексу хвороб (**кореневі гнилі, аскохітоз, пероноспороз** та інші) використовують вітавакс 200 ФФ, в.с.к.- 2,5 л/т; максим XL 035 PS, т.к.с.- 1,0 л/т; вінцит 050 CS, к.с.- 2,0 л/т. З появою сходів горох заселятимуть **бульбочкові довгоносики**. У разі виявлення на горосі 10-15 довгоносики на кв. м застосовують карате 050 ЕС, к.е. 0,1-0,125 л/га; коннект 112,5 SC, КС 0,4-0,5л/га та інші в рекомендованих нормах.

Насіння **сої** у допосівний період проти **корневих гнилей, пероноспорозу, церкоспорозу, септоріозу, бактеріозів** протруюють бенорадом, ЗП -3 кг/т; максимум XL 035 FS, т.к.с-1 л/т; бенефісом, ME-0,6-0,8 л/т та іншими. Розвитку **фузаріозу, сім'ядольного бактеріозу на сходах сої** запобігають розпушуванням ґрунту, знищенням кірки і сходів бур'янів досходовим боронуванням і післясходовими культиваціями.

Для захисту сходів культури проти комплексу **шкідників сходів** застосовують інсектицидні протруювачі: табу, КС - 0,4-0,6л/т та команч WG -7 л/т. В день сівби проводять інокуляцію насіння сої симбіотичними азотфіксуючими бактеріями і одночасно обробляють мікродобривами: бором і молібденом (40-50 г на гектарну норму насіння).

За сухої жаркої погоди в квітні сходи сої, насамперед, що межують з посівами бобових трав пошкоджуватимуть **бульбочкові довгоносики**, у боротьбі з якими

доцільне застосування золону 35, к.е.-1,4-2,8 л/га та інших дозволених препаратів. ЕПШ бульбочкових довгоносиків – 8-15 жуків на кв. м.

## Технічні культури



### Сірі бурякові довгоносики

Перезимівля **сірого** та **звичайного бурякових довгоносиків** пройшла добре, за зиму загинуло 5-15% жуків. За прогрівання ґрунту довгоносики поступово переміщуються у верхні шари ґрунту. За подальшого підвищення температури повітря до 15-20°C і прогрівання ґрунту до 25-35°C жуки довгоносиків масово виходитимуть із ґрунту, розпочнуть «піший хід» у бік посівів й заселятимуть ранні сходи **буряків**.

З появою сходів буряків повсюдно буде проявлятися шкідливість **південного сірого довгоносика, бурякових блішок, щитосок, листкової бурякової попелиці**. Посівні площі цукрових буряків повинні бути під постійним ретельним контролем. Поріг шкідливості звичайного бурякового довгоносика - 0,2-0,3, сірого 0,2-0,5, чорного 0,3, блішок – 3-7 екз. на кв. м.

Сходи буряків захищають актелліком, 500 ЕС, к.е.- 2 л/га, актарою 25WG, в.г.- 0,08 кг/га, дурсбаном 480, к.е. 2,0-2,5 л/га; енжіо 247 SC, к.с. - 0,18 л/га, зононом 35, к.е. - 2-3,5 л/га, нурелом Д, к.е. - 0,8 л/га; фастаком, к.е. - 0,1-0,25 л/га; ф'юрі, в.е. - 0,15 л/га; Хантером, КЕ – 1,0 л/га.

За теплої погоди та достатньої зволоженості ґрунту з ґрунтових фітофагів на буряках буде спостерігатися осередкова шкідливість **дротяників і несправжніх дротяників**, переважно у слабкому ступеню.

Рослини **озимого ріпаку** знаходяться у доброму та задовільному стані. За теплої, сонячної погоди **хрестоцвіті блішки** почали заселяти крайові смуги полів та живитися на розеткових листках озимого ріпаку. З появою сходів ярого ріпаку блішки активно будуть заселяти посіви. ЕПШ хрестоцвітих блішок на ярих посівах – 3-5 екз. на кв.м. Повсюдно на ріпаках буде проявлятися шкідливість **стеблового прихованохоботника, капустиної попелиці**, а з фази бутонізації-початку цвітіння - **ріпакового листкоїда, квіткоїда, оленки волохатої**.

Стан посівів озимого ріпаку покращують агротехнічними заходами: розпушування міжрядь, боронування, підживлення азотними добривами.

Проти комплексу шкідників та хвороб рекомендовано застосування інсектицидів: альтекс, КЕ - 0,10-0,15 л/га; альфагард 100, к.е. – 0,10-0,15 л/га; альфа-Супер, КЕ - 0,15 л/га; ламдекс, СК- 0,15 л/га; каліпсо 480, КС - 0,15-0,2 л/га; карате Зеон 050, мк.с. - 0,15 л/га; моспілан, ВП - 0,1-0,12 кг/га; штеф-альфа-цип, КЕ - 0,12 л/га з додаванням фунгіцидів: фитал, р.к. - 2,0-3,0 л/га, амістар екстра 280 SC, к.с. - 0,75-1л/га, піктор, к.с. - 0,5 л/га, форсаж, КС - 0,6 л/га.



**Ріпаківий квіткоїд**



**Оленка волохата**

**Заздалегідь, перед початком хіміобробок слід повідомити власників вуликів про необхідність прийняття заходів по охороні бджіл!**

В другій половині квітня відбуватиметься масовий посів **соняшнику**. За підвищення температури повітря до 15-16<sup>0</sup> на 10-12 день будуть з'являтися сходи. Перед посівом для подальшого захисту проростків та сходів соняшнику від **грунтових шкідників** та **комплексу наземних насіння** протруюють: гаучо 600 FS, ТН-6-9 л/т, модесто Плюс 510 FS, ТН -8 л/т, космосом 250, т.к.с.-4 л/т, круїзером 350 FS, т.к.с.-6-10 л/т; для захисту рослин від збудників **комплексу хвороб** застосовують: максим XL035FS, т.к.с.-6 л/т, апрон XL 350ES, т.к.с.-3л/т, вінцит 050 CS, к.с.-2л/т, дерозал 500 SC, КС-1,5 л/т, колфуго Супер, в.с.-2 л/т, роялфло, в.с.к.-2,5-3 л/т.

**Сірий буряковий довгоносик та інші, личинки травневих хрущів, піщаний мідляк, дротяники та несправжні дротяники** будуть завдавати помірної шкоди рослинам **соняшнику** від фази сходів до II пари справжніх листків, що може призвести до зрідженості сходів.



**Південний сірий довгоносик**



**Піщаний мідляк**

Обробки соняшнику інсектицидами доцільно здійснювати за ЕПШ сірого та інших довгоносиків, піщаного мідляка тощо понад 2 екз.на кв.м. Для захисту рослин ефективні суміші фосфорорганічних і піретроїдних препаратів згідно «Переліку...» у половинних нормах витрат.

**Шкідники і хвороби плодових культур**

Агрометеорологічні умови цьогорічної зими були сприятливими для доброї перезимівлі **шкідників плодового саду**. В середньому загинуло від 5 до 20% комах. За переходу середньодобових температур повітря через +5<sup>0</sup>С відмічався масовий вихід із зимової діапаузи шкідників саду. Повсюди в садах шкодять **довгоносики (сірий бруньковий, яблуневий квіткоїд)**, які живляться бруньками. Відбувається масове відродження **личинок сисних комах: попелиць, медяниць, кліщів та**

гусениць **розової листокрутки**.

Прогрівання ґрунту до 12<sup>0</sup>С на глибині 10 см сприятиме заляльковуванню **яблуневого пильщика**, виліт якого розпочнеться у фазі відокремлення бутонів. Під кінець квітня розпочнеться вихід із-під щитків **яблунової горностасової молі**.

Проти жуків **сірого брунькового довгоносика**, **квіткоїда**, **листокруток**, **личинок сисних шкідників** проводять обприскування: актарою, 240 SC, к.с.-0,14-0,15 л/га, енжіо, 247 SC, к.с.- 0,18 л/га, або пірінексом, KE -2 л/га з додаванням проти парші та інших хвороб хоруса, 75 WG, ВГ- 0,25 кг/га, чемпа, ВГ-1,5-2 кг/га або косайда 2000, в.г.-2-2,5 кг/га. Під час обробки сортів, що уражуються **борошнистою россою**, додають тіовіт Джет, 80 WG -8 кг/га, імпакт, 25SC, к.с.-0,1-0,15 л/га або алмаз, 100 к.е.-0,3-0,4 л/га.



**Сірий бруньковий довгоносик**



**Яблуневий квіткоїд**