Прогноз

фітосанітарного стану та рекомендації щодо захисту основних

#### сільськогосподарських рослин у господарствах

#### Івано-Франківської області в серпні 2020 року

#### 

Протягом липня спостерігалися нестійкі погодні умови: мінлива погода з дощами зливового характеру з грозами в супроводі шквалистого посилення вітру часто змінювалася підвищенням температур, та вологістю повітря 74-88%.

Фітосанітарний стан сільськогосподарських культур в серпні визначатимуть насамперед погодні умови та вчасність проведення захисних заходів. Високий температурний режим прискорюватиме розвиток фітофагів, збільшуватиме шкідливість окремих комах, зокрема сисних, листогризучих і плодопошкоджуючих видів. Значно збільшиться ступінь забур’янення посівів польових культур. Інтенсивний розвиток хвороб у посівах технічних, овочевих культур та в плодових насадженнях відбуватиметься за наявності краплинної вологи.

**Зернові, зернобобові культури**

Повсюди у незібраних посівах **колосових культур** і у валках скошених хлібів дохарчовуватимуться клоп - **шкідлива черепашка** та інші види хлібних клопів, які надалі перелітатимуть в лісосмуги і ліси для перезимівлі. Першочергове і в стислі строки збирання прямим комбайнуванням урожаю високопродуктивних сортів пшениці і насіннєвих посівів перешкоджатиме завершенню живлення клопів, що в подальшому обмежить чисельність популяції. В серпні на сходах падалиці, злакових бур’янах та кукурудзі розвиватимуться **злакові мухи** (шведські, гессенська, ін.), **цикадки, попелиці, хлібні блішки**, інші спеціалізовані фітофаги зернових культур, які у вересні перелітатимуть на сходи озимини. На незібраних посівах колосових культур та злакових бур’янах хлібні жуки закінчуватимуть живлення, спарюватимуться, відкладатимуть яйця. Ретельна підготовка ґрунту під культуру і передпосівне протруювання насіння препаратами інсектицидної дії зменшать шкідливість комах. За встановлення посушливої погоди в ареалі поширення **хлібної жужелиці** стримуватиметься вихід на поверхню ґрунту жуків, які перебувають в літній діапаузі, що в свою чергу може негативно вплинути на розвиток фітофагів. За умови випадання опадів жуки виходитимуть на поверхню ґрунту наприкінці місяця, спарюватимуться й відкладатимуть яйця, у купках рослинних решток, полови з зерном, падалиці. Надалі, з появою сходів озимих зернових, жужелиця мігруватиме на посіви для продовження яйцекладки. Личинки відроджуватимуться наприкінці серпня - на початку вересня і живитимуться падалицею зернових культур, злакових бур’янів. Для запобігання пошкоджень озимини жужелицею обов’язково дотримуються сівозміни з виключенням стерньових попередників під озимі зернові культури. При висіванні зернових по стерньовим попередникам для попередження зрідження рослин та збереження сходів від пошкоджень хлібною жужелицею, гусінню підгризаючих совок, личинками ґрунтових шкідників, проводять передпосівне протруювання насіння - круїзером, т.к.с., 0,4-0,5 л/га; рубіж, к.е., 2 л/т; юнта Квадро, т.к.с., 1,4-1,6 л/т, тощо.

Насіння зернових культур цьогорічного врожаю уражене збудниками **фузаріозу, септоріозу**, інших фітопатогенів. Зважаючи на фітосанітарний стан зібраного зерна, призначене для сівби насіння високих посівних кондицій підлягає обов’язковій лабораторній фітоекспертизі, за якою визначають видовий склад наявних на зерні збудників хвороб. Це дозволить обґрунтовано вибрати протруйник відповідного спектра фунгітоксичної дії та рівня захисної спроможності стосовно комплексу хвороб. Вибираючи протруйник, необхідно враховувати не лише наявні на насінні і в ґрунті фітопатогени, а й ті стресові умови, які вплинуть на рослини в полі. Дуже важливо враховувати живлення рослин, а також запаси вологи в ґрунті, які забезпечують рівномірні й дружні сходи. Протруюють насіння за день або в день сівби системними препаратами, які знищують зовнішню і внутрішню інфекцію (вінцит, к.с., 2 л/т, вітавакс 200 ФФ, в.с.к., 2,5-3 л/т, дерозал, к.с. 0,5 л/т, кінто Дуо, к.с., 2-2,5 л/т, максим Стар, т.к.с., 1-1,5 л/т, інші). З метою стримування росту, підвищення морозостійкості, посухостійкості та покращення фізіологічних показників, одночасно з протруюванням, насіння обробляють регуляторами росту рослин. Для підвищення стійкості рослин проти вірусних хвороб та інших шкідливих організмів проводять передпосівну інкрустацію мікроелементами (сполуки добирають з урахуванням результатів агрохімічного аналізу ґрунту).

У посівах зернової **кукурудзи** продовжать живлення злакові **попелиці, цикадки, гусінь листогризучих совок, стеблового метелика**, в більшості районів розвиватиметься і шкодитиме карантинний об’єкт **західний кукурудзяний жук** (діабротика). За умов вологої й теплої погоди та при пошкодженні качанів гусінню зазначених лускокрилих комах розвиватиметься і поширюватиметься **фузаріоз**. Повсюдно прогресуватиме **темно-бура плямистість**, місцями рослини хворітимуть на **пухирчату сажку**.

В посівах **сої** під час формування – дозрівання бобів шкодитимуть **бобова попелиця, трипси, павутинний кліщ**, місцями – гусінь **акацієвої вогнівки і совок**. За надпорогової чисельності шкідників (листогризучі совки 1-3 гусені на кв.м, акацієва вогнівка 1-2, тютюновий трипс 10-15 екз. на рослину, 10% заселених рослин павутинним кліщем, 50-60 на кв.м жуків бульбочкових довгоносиків) проводять обприскування посівів препаратами на основі фозалону, 350 г/л, 1,5-2 л/га; диметоату,400 г/л, 1,5 л/га; хлорпірифосу,480 г/л, 0,8-1,2 л/га, ін. За підвищеної вологості повітря, опадів і температури в межах 15-20°С імунітет рослин сої послаблюватиметься, що обумовлюватиме їх інфікування сірою гниллю (t 15-20°С), **пероноспорозом** (t 15-17°С), **альтернаріозом, фомопсисом** (t 20-25°С, мін. 10°С, макс. 36°С), **церкоспорозом, бактеріозом, вірусними**, іншими хворобами. Розвиток і розповсюдження мікоінфекцій призупиняють захисні обприскування дозволеними фунгіцидами відповідно до регламентів існуючих технологій. За 14 днів до збирання урожаю при вологості насіння сої 35-40% проти **білої та сірої гнилей, фомопсису** проводять десикацію дикватом, 150 г/л, 2-3 л/га; гліфосату калійною сіллю, 551 г/л, 2,4 л/га, ін.

**Технічні культури**

В посівах **буряків** шкідливість **бурякової листової попелиці** обмежуватимуть погодні умови з підвищеними температурами та діяльність ентомофагів. За допорогової чисельності місцями у посівах розвиватимуться **бурякові щитоноски, блішки, мінуючі мухи.** У вогнищах розвиватимуться та харчуватимуться буряками гусениці **листогризучих** і **підгризаючих совок.** У вогнищах з надпороговою чисельністю фітофагів проводять хімічні обробки арріво, к.е., 0,4 л/га, Бі-58 новим, к.е., 0,5–1 л/га, дурсбаном, к.е., 2–2,5 л/га, золоном, к.е., 3–3,5 л/га, децисом профі, в.г., 0,05-0,1 кг/га.

У серпні за сприятливих погодних умов повсюди **буряк** потерпатиме від різноманітних хвороб ( **церкоспорозу, фомозу, пероноспорозу, вірусної жовтяниці і мозаїки, гнилей, парші, дуплистості інші**), які за різної інтенсивності уражуватимуть 2 – 10% рослин і поширюватимуться на переважній більшості площ культури. Оздоровлення посівів проводять при появі ознак захворювань: Абакусом, мк.е., 1,25-1,5 л/га, Амістаром екстра 280 SC, КС, 0,5-0,75 л/га, Аканто плюс 28, КС, 0,5-0,75 л/га, Альто супер, 330 ЕС, к.е., 0,5 л/га, Імпактом 25 SC, к.с, 0,25 л/га, Імпактом К, к.с, 0,6-0,8 л/га, Імпульсом-F, КС, 0,25 л/га, Колфуго Супер,в.с., 2,0 л/га, Рексом Дуо, к.с., 0,4-0,6 л/га, Фальконом 460 ЕС, КЕ, 0,6 л/га, Фундазолом, ЗП, 0,6-0,8 кг/га, іншими препаратами згідно «Переліку...».

Скрізь за теплої погоди та частих рясних опадів рослини **соняшнику** уражуватимуться гнилями (**біла і сіра, пероноспорозу, фомозу, іржою, септоріозу та іншими**). На зелених неогрубілих кошиках харчуватиметься **геліхризова попелиця, трипси, кліщі, цикадки**. Ядра сім’янок заселятимуть і пошкоджуватимуть різні клопи (я**гідний, польовий, люцерновий**), що негативно впливають на олійність і схожість насіння. За високої вологозабезпеченості і вологості насіння 25 – 30% на початку побуріння кошиків для обмеження розвитку хвороб рекомендовано провести десикацію посівів: вулканом Плюс, в.р., 3 л/га, глифос Супер, в.р., 2,4 л/га, домінатором, косміком, раундапом екстра в.р., 3 л/га, реглоном супер 150 SL в.р. к 2 - 3 л/ га.

В ІІІ декаді серпня проходитиме посів **озимого ріпаку**, який коригують за наявністю доступної вологи в ґрунті. На початкових етапах органогенезу можуть суттєво знижувати потенціал рослин комплекс ґрунтових шкідників та різноманітних фітопатогенів (збудники пліснявіння насіння, чорна ніжка, фомоз, альтернаріоз, пероноспороз, гнилі, ін.). Очищене та відкаліброване кондиційне насіння обов’язково протруюють інсектицидно-фунгіцидними препаратами - віспар в.с.к. 2,0-3,0 л/га., Ін Сет,Вг 3,5 л/га; кайзер ТМ 4 л/га; круїзер OSR322 FS, т.к.с. 15,0 л/га, нупрід 600 ТH 3-6 л/га, що дасть можливість надійно захистити культуру в найбільш критичний період росту (проростки насіння, сходи) від комплексу шкідливих об’єктів.

За умов сухої спекотної погоди серпня небезпеку для проростків насіння та сходів ріпаку становитиме літнє покоління **хрестоцвітих блішок** (ЕПШ 3-5 жуків на кв.м). За помірної вологості повітря і температури 20-26°С у посівах живитиметься гусінь **біланів** (ЕПШ 3-5 екз./рослину), **підгризаючих і листогризучих совок** (2 екз./кв.м). При досягненні зазначеного порогу шкідливості проводять крайове або суцільне обприскування дозволеними інсектицидами відповідно до регламентів існуючих технологій. При поширенні падалиці колосових культур на ріпаковій ниві вносять досходові гербіциди на основі пропізохлору, 720 г/л. За проростання падалиці до сходів культури чистота посівів контролюється грамініцидами на основі клетодиму (120 або 240 г/л).

**Шкідники і хвороби овочевих культур**

**Колорадський жук**літнього покоління скрізь заселятиме насадження картоплі, томатів, баклажанів. **Альтернаріоз, фітофтороз, бактеріальні плямистості,** **верхівкові гнилі томатів** інтенсивно розвиватимуться на рослинах пасльонових культур за підвищеної вологості повітря рясних рос, різких коливань нічних та денних температур та створюватимуть епіфітотійну ситуацію. Для оздоровлення рослин, зважаючи на строки збирання врожаю пасльонових культур, застосовують акробат МЦ в.г. 2кг/га, татту к. с. 3л/га, ридоміл голд з.п. 2,5кг/га, інші ефективні проти зазначених хвороб фунгіціди.

На **капусті** середніх та пізніх строків достигання повсюди розвиватимуться та пошкоджуватимуть рослини гусениці **біланів, совок, капустяної молі**. Помірно волога погода сприятиме масовому розвитку капустяної **попелиці,** що охопить майже всі площі культури. Пізні сорти капусти за потреби захищають Актарою 25, в.г., 0,07–0,09 кг/га, Децисом профі 25, в.г., 0,035 кг/га, Ексірелем, СЕ, 0,5-1,0 л/га (разом з прилипачем), Ф’юрі, в.е., 0,1-0,15 л/га, іншими, суворо дотримуючись строків останньої обробки до збирання врожаю.

**Плодові насадження**

Тепла з помірними опадами погода скрізь сприятиме подальшому розвитку ІІ-го покоління **яблуневої плодожерки**, а також наростанню чисельності й шкідливості сисних шкідників (**зеленої яблуневої попелиці, червоного плодового кліща, медяниць, щитівок і несправжньощитівок) та** триватиме живлення гусениць  **золотогуза і білана жилкуватого** з подальшим утворенням зимових гнізд.

         За умов помірно теплої дощової погоди в серпні повсюдно збільшуватиметься розвиток парші яблуні і груші, **кокомікозу, клястероспоріозу, кучерявості листків персика,** посушлива жарка погода сприятиме розвитку **борошнистої роси**, а значні опади **плодової гнилі.** Зимові сорти яблуні та груші на початку серпня проти яблуневої плодожерки, парші, плодової гнилі, борошнистої роси обприскують люфоксом, к.е 1 л/га, матчем к.е 1 л/га з додаванням дітану М-45 з.п 3 кг/га, мерпану 80 в.г 1,9- 2,5 кг/га, проти парші топаз 100 EC к.е 0,3 – 0,4 л/га ,імпакт 25 SC, к.с.; кумулюсу   д.ф в.г 6 кг/га, чи тіовіту джет 80 WGв.г 5 – 8 кг/га проти борошнистої роси. Відразу після збору врожаю і ще двічі з інтервалом 12 днів кісточкові дерева оздоровлюють від кокомікозу - хорусом в.г 2 л/га, чи фиталом в.р.к 2 л/га.

**Багатоїдні шкідники**

Протягом місяця триватиме літ метеликів **підгризаючих совок (озима, оклична, інші)** ІІ покоління, відкладання ними яєць та розвиток гусениць в посівах буряків, овочевих, інших просапних культур. В разі перевищення ЕПШ гусениць підгризаючих совок застосовують хімічні препарати: Арріво 25% ,КЕ, 0,4 л/га, Данадим Мікс, КЕ, 1,0 л/га, Децис Профі 25WG, ВГ, 0,05-0,1 кг/га, Карате Зеон 050 SC, мк.с., 0,3 л/га, Пірінекс, КЕ, 1,2 л/га, Протеус 110OD, МД, 0,5-0,75 л/га та інші, з біопрепаратів на овочевих культурах – Натургард, в.р., 0,3-1,0 л/га.

Крім підгризаючих, спостерігатиметься літ, відкладання яєць, відродження та шкідливість гусениць **листогризучих совок (капустяної, совки-гамми, городньої).** Проти гусениць листогризучих совок використовують препарати - Ампліго 150ZС, ФК,0,2-0,3 л/га, Белт 480 SС, КС, 0,1-0,15 л/га, Данадим Мікс, КЕ, 1,0 л/га, Децис f-Люкс 25ЕС, КЕ, 0,25-0,3 л/га, Драгун ЕС, КЕ, 0,8-2,5 л/га, Золон 35, к.е., 2,5 л/га, Коннект 112,5SC, КС, 0,4-0,5 л/га, Суперкіл 440, КЕ, 0,5-0,75 л/га, іншими.

В серпні закінчиться відродження гусениць **кукурудзяного стеблового метелика**, які шкодитимуть в посівах кукурудзи та інших товстостебельних рослин. За наявності більше 6-8% рослин, заселених гусеницями кукурудзяного метелика застосовують обприскування хімічними препаратами - Ампліго 150ZC, ФК, 0,2-0,3 л/га, Борей Нео, КС, 0,2-0,4 л/га, Децис f-Люкс 25ЕС, КЕ, 0,4-0,7 л/га, Кайзо, ВГ, 0,2 л/га, Карате 050ЕС, к.е. та Карате Зеон 050СS, мк.с., по 0,2 л/га, Кораген 20, КС, 0,15 л/га, Пірінекс Супер, КЕ, 0,75-1,25л/га, Протеус 110OD, МД, 0,5-1,0 л/га, Рімон Фаст, КС,0,4-0,6 л/га, Фараон, КЕ,1-1,5 л/га, або **біологічним** препаратом - Лепідоцид, в.р.,4-5 л/га.

**При роботі з засобами захисту рослин слід дотримуватись загальноприйнятих державних санітарних правил ДСП 8.8.1 та правил особистої гігієни.**