Прогноз

фітосанітарного стану та рекомендації щодо захисту основних

#### сільськогосподарських рослин у господарствах Івано-Франківської області

#### в червні 2020 року

Червень – перший літній місяць, з високою температурою повітря. За попередніми прогнозами тривалість дощових періодів порівняно з травнем знижується. Однак, активізується грозова активність, частіше спостерігається град, шквали і зливи. Кількість опадів у червні зростає. Температурний режим відчутно підвищується.

У червні розповсюдження та розвиток хвороб збільшується, а також підвищується активність та чисельність шкідників. Задля не допущення господарсько-відчутних пошкоджень посівів та втрат урожаю від шкідливих організмів впродовж місяця слід забезпечити постійний моніторинг фітосанітарного стану посівів сільськогосподарських культур.

**Зернові, зернобобові культури та багаторічні трави**

В посівах **озимих і ярих зернових** колосових культур під час колосіння, цвітіння рослин та наливу зерна розвиватимуться та шкодитимуть спеціалізовані комахи. Найнебезпечнішими з них є шкідливі **клопи - черепашка та елії носата та гостроголова**. При пошкодженні ними зерна погіршується якість клейковини, посівні та фуражні властивості зерна пшениці та ячменю. Погодні умови травня (прохолодна погода, а також дощі) стримували розселення і живлення клопів, що відтермінувало період відкладання яєць самками, порівняно із минулим роком. За даними спостережень спеціалістів, їх чисельність в середньому по області становить - 0,3 (0,5) екз.м2. Яйцекладка шкідника розпочалася в кінці ІІ декади травня. Відродження личинок відбуватиметься в першій - початок другої декади червня. Чисельність личинок, що перевищує 2 екз./м2 (сильні і цінні сорти) або 4-6 екз./м2 (решта посівів) вимагатиме обробок Актарою 25WG, ВГ, 0,1-0,14 кг/га, Альфагардом 100, к.е.,0,1-0,15 л/га, Бі-58 Новим, к.е., 1,5 л/га, Данадимом стабільним, к.е., 1,0-1,5 л/га, Енжіо 247SC,КС, 0,18 л/га, Децисом Профі 25WG, ВГ, 0,04 кг/га, Командором, РК, 0,2-0,3 л/га, Моспіланом, ВП, 0,1-0,12 кг/га, Пірінексом Супер, КЕ, 0,4-1,0 л/га, Протеусом 110OD,МД, 0,5-0,75 л/га, Рубіном, КЕ, 0,15-0,20 л/га, Ф’юрі, в.е, 0,07-0,1 л/га, Фастаком, КЕ,0,1-0,15 л/га, Фатріном, к.е., 0,1-0,15 л/га, Шаманом, КЕ, 0,75 л/га або аналогами згідно «Переліку». Із **біопрепаратів** проти шкідливої черепашки, смугастої цикадки, пшеничного трипса, п’явиці звичайної ефективний Натургард, в.р., 0,3-1 л/га (дозволяється чотирикратне обприскування). 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. Хімічна обробка проти личинок клопа черепашки буде ефективна і проти інших шкідників, що заселяють посіви зернових культур.

Під час наливу зерна продовжуватиметься вихід з ґрунту та живлення в колосках **хлібних жуків** (красун, кузька, хрестоносець) Тлумацький район та **жужелиці (турун),** чисельність яких спостерігатиметься, насамперед у Галицькому, Рогатинському, Снятинському, районах. Шкідливість жуків проявлятиметься через пошкодження зав'язі та вмісту зерна хлібних злаків, що призводить до зниження їх врожайності.

У цей період, розмножуватимуться та пошкоджуватимуть зерно в колосках **злакові попелиці** та **трипси**. За умов теплої сухої погоди червня (температура повітря 29-30°С і вологість 35-50%), ці шкідники значно знижуватимуть вагу зерна, що спричинить кількісні втрати врожаю. Окрім того, попелиці небезпечні ще й тим, що вірофобні їх особини можуть переносити **вірусні** та **мікоплазмові** хвороби зернових культур. Шкідливість сисних фітофагів зменшуватиметься за наявності в посівах ентомофаг і за огрубіння зерна.

В **ярині** скрізь шкідливими залишатимуться **хлібні п’явиці, злакові мухи** (шведські, гессенська), **хлібні блішки** та вищезазначені шкідники озимини.

У посівах озимих зернових колосових культур актуальною залишається загроза розвитку та поширення **борошнистої роси**, **септоріозу**, **бурої листкової іржі.** Вищезазначені хвороби та **гельмінтоспоріоз, ринхоспоріоз**, **піренофороз,** інші **плямистості** розвиватимуться повсюди на **ярих колосових**культурах. У посівах **вівса** розвиватиметься **червоно-бура плямистість**. У багатьох посівах зернових ймовірний розвиток **кореневих гнилей, які проявлятимуться у вигляді білоколосості та щуплозерності**. Під час колосіння спостерігатиметься ураження сприйнятливих, добре розвинутих, загущених посівів зернових культур **летучою** та іншими видами **сажок**. За підвищеної вологості і температури повітря 28-30°С в цей період на колосках ймовірний розвиток **фузаріозу** та **септоріозу.** Особливо небезпечним може бути раннє зараження колоса цими хворобами, зокрема у фазу цвітіння, що створюватиме передумови формування щуплого неповноцінного зерна з низькою чи зовсім утраченою життєздатністю. За таких обставин насіннєві та високопродуктивні посіви мають бути оздоровлені.

На посівах озимих з пороговою чисельністю попелиці 5-10 екз./колос при 50% заселенні колосків, злакової п’явиці – 3-5 екз./м.кв., личинок пшеничного трипса – 40-50 екз./колос, потрібно обробити прикраєві смуги, а при потребі і суцільно одним із інсектицидів : сумі-альфа, карате Зеон – 0,15 л/га, децис форте к.е. – 0,05-0,08 л/га, блискавка к.е. – 0,1-0,15 л/га, актара в.г. – 0,1-0,14 кг/га.

Обприскування фунгіцидами в період колосіння для захисту прапорцевого листка, за умови розвитку хвороб в межах ЕПШ (борошниста роса, бура іржа – 1%, септоріоз та інші плямистості – 5%) використовувати : альто-супер к.е. – 0,4 л/га, амістар-екстра к.е. – 0,5-0,7 л/га, байлетон з.п. – 0,5кг/га, імпакт к.е. – 0,5 л/га, фалькон к.е. – 0,5 л/га, джерело к.е. – 0,5 л/га.

Рослини **кукурудзи** продовжуватимуть пошкоджувати **личинки** **дротяників, хрущів, шведської мухи.** Вірогідне заселення посівів **попелицею, кукурудзяним** **стебловим метеликом.** Розвиток та шкідливість вище згаданих шкідників обмежувати агротехнічними (рихлення міжрядь), **біологічними (випуск трихограми – 300 тис/га.)** та хімічними заходами: обприскування посівів препаратами децис форте – 0,05-0,08 л/га, карате Зеон – 0,2 л/га, золон, к.е – 1,6 – 2л/га.

У посівах **сої**розвиватимуться й шкодитимуть личинки й жуки **бульбочкових довгоносиків**, **попелиці**, гусениці **листокруток, п’ядунів, листогризучих совок**, інші фітофаги, які за сприятливих погодних умов та в разі відсутності захисних заходів можуть завдати відчутної шкоди посівам культури. Підвищена вологість й температура повітря 18-26ºС сприятиме поширенню грибкових хвороб, зокрема **аскохітозу, пероноспорозу, альтернаріозу**, тощо. За встановлення сухої і теплої погоди можливий розвиток **фузаріозного в’янення**.

За чисельності шкідників, що перевищує ЕПШ (8-15 жуків бульбочкових довгоносиків на м², 2-5 люцернового клопа на рослину, 250-300 попелиць на 100 п.с.) посіви сої захищають інсектицидами - Актелліком 500 ЕС, КЕ, 1,2-2,0 л/га, Ампліго 150,ФК – 0,2-0,4л/га, Бі-58 новим, к.е., 0,5-1 л/га, Пірінекс Супер, КЕ, 0,75-1,25 л/га, Золоном 35, к.е., 2,5-3,0 л/га та інших. Рослини уражені вірусами - видаляють.

У **багаторічних травах** (після підкосу) розвиватимуться й шкодитимуть **листковий люцерновий довгоносик, насіннєїди (тихіус, апіон), клопи, попелиці**, гусениці **совок і п’ядунів**, Дощова і тепла погода сприятиме поширенню в посівах трав **темно-бурої плямистості, антракнозу, аскохітозу**, тощо.

Захисне значення у посівах люцерни мають своєчасні підкоси: для одержання насіння з проміжного укосу у фазі масової бутонізації, з другого – до цвітіння чи на початку цвітіння, з обов’язковим вивезенням зеленої маси з полів. Після підкосу в насіннєвих ділянках в період стеблування-бутонізації рослин люцерни за наявності ЕПШ комах (5-8 жуків, 20-30 личинок фітономуса, 15-20 клопів сліпняків, 500-600 попелиць на 100 п.с., 8-10 гусениць совок на м²) посіви обробляють дозволеними інсектицидами: Актелік, Золон та інші. Одночасно з інсектицидами проводять підживлення мікроелементами (борна кислота, молібдат амонію, 0,3-0,6 кг/га).

**Технічні культури**

**Озимому ріпаку** масово шкодитимуть **насіннєвий прихованохоботник** та **капустяний стручковий комарик (галиця)**, з хвороб - **пероноспороз, альтернаріоз, біла** та **сіра гнилі**. Розвиток хвороб озимого ріпаку за вологої погоди перед збиранням обмежують десикацією посівів за 14 днів до збирання і побуріння 70% стручків Вулканом Плюс, РК, 3,0 л/га, Гліфоганом, РК, 3,0 л/га, Реглоном Ейр 200 SL, РК, 1,0-2,0 л/га або аналогами відповідно до «Переліку…».

На початку червня в посівах **буряків** шкодитимуть **бурякова мінуюча муха**, личинки якої після відродження вгризаються в листок і живляться його паренхімою, внаслідок чого утворюється міна у вигляді світлої плями. За підвищеної вологості та достатньої кількості тепла шкодитиме **бурякова листкова попелиця**, завдяки якій збільшується ймовірність ураження посівів вірусними хворобами. Наявність опадів зливового характеру та надмірно посушлива, жарка погода обмежують чисельність фітофага. В червні хімічні заходи боротьби з попелицею слід проводити за заселення шкідником більше 10% рослин.

**Коренеїд** може осередково розвиватися у посівах пізніх строків сівби за незадовільного агротехнічного догляду і надмірного азотного живлення. Розвиток **пероноспорозу** можливий за прохолодної погоди та рясних опадів 59-87 мм. **Церкоспороз** поширюватиметься в разі теплої погоди з чергуванням посушливих і дощових періодів та за порушення агротехніки вирощування культури. За нестачі опадів і високих температур проявлятиметься **фомоз**, фузаріозні та інші **гнилі кореня.**

Проти бурякових довгоносиків, блішок, щитоносок в разі перевищення ЕПШ застосовують Актару 25WG, ВГ, 0,08 кг/га, Актеллік 500ЕС, КЕ, 1-2 л/га, Альтекс, КЕ, 0,1-0,25 л/га, Бі-58 новий (або аналоги), Золон 35, к.е., 2,0-3,5 л/га, Енжіо 247SС, КС, 0,18 л/га, Карате 050ЕС, к.е., 0,125- 0,15 л/га, Коннект 112,5SC, КС, 0,4-0,5 л/га, Маврік, ЕВ, 0,2-0,3 л/га, Моспілан, ВП, 0,050-0,075 кг/га, Нокаут, КЕ, 0,25 л/га, Нурел Д, к.е., 0,8 л/га, Ратибор, РК, 0,2-0,3 л/га, Суперкіл 440, КЕ, 1,0 л/га, Фастак, КЕ, 0,1-0,25 л/га, Ф’юрі, в.е., 0,15 л/ га, **біопрепарат** Натургард, в.р., 0,3-1 л/га, інші згідно Переліку. Проти листогризучих і підгризаючих совок в період відкладання яєць рекомендовано застосовувати трихограму (20-30 тис. особин на гектар).

У посівах **соняшнику**, здебільшого пізніх строків сівби, в червні шкодитимуть **клопи, трипси, геліхризова попелиця, гусениці листогризучих совок.**

Перед цвітінням соняшнику проти клопів (2 екз./кошик), попелиць (при заселенні більше 20% рослин з 40-50 особинами на кожній та відсутності ентомофагів) слід застосувати Децис f-Люкс, к.е., 0,3-0,5 л/га, Енжіо 247SС, КС, 0,18 л/га, Коннект 112,5SC, КС, 0,4-0,5 л/га, Кораген 20, КС, 0,15 л/га, інші відповідно Переліку. В період відкладання яєць метеликами листогризучих совок випускають яйцеїда-трихограму.

За високої вологості повітря та рясних опадів збудники **білої** і **сірої гнилей**, **фомозу**, **несправжньої борошнистої роси** інфікуватимуть листя, стебла, корені соняшнику. При підвищеній температурі і вологості повітря можливе осередкове поширення **фомопсису**, за дефіциту вологи - **іржі**. Перед цвітінням соняшнику за появи ознак гнилей проводять захисні обробки дерозалом, КС, 0,5л/га, тайтл, танос, в.г., 0,4-0,6 кг/га, проти пероноспорозу – дерозал, КС, 0,5 л/га, ефатол, з.п.,2 л/га.

**Картопля та овочеві культури**

При встановленні сухої і спекотної погоди (t° вище 26°С, вологість 58-75%) ймовірний прискорений розвиток усіх фаз **колорадського жука**, що сприятиме зростанню його шкідливості у посівах картоплі та інших пасльонових культур. Личинок 1-2 віків знешкоджують за їх масової появи (заселено 8-10% кущів з чисельністю 10-20 екз./кущ) - Актарою 240SC, к.с., 0,07-0,09 л/га, Арріво 25%, КЕ, 0,1-0,16 л/га, Корагеном 20, КС, 0,05-0,06 л/га, Бомбардиром, ВГ, 0,045-0,05 кг/га, Дантопом 50, ВГ, 0,03-0,035 кг/га, Моспіланом, ВП, 0,05 кг/га, Номолтом, к.с, 0,15 л/га, Нупрідом 200, КС, 0,2-0,25 л/га, біопрепаратами Актоверм, КЕ, 0,3-0,4л/га, Актофіт, КЕ, 0,3-0,4 л/га, Скарадо-М, ЗП, 2-3 кг/га, іншими згідно «Переліку…».

Томати і баклажани (до цвітіння) захищають Актарою 240 SC, к.с., 0,07-0,09 л/га, Золоном 35, к.е., 1,5-2 л/га, Карате Зеоном 050CS, мк.с., 0,1 л/га, лише томати - Воліамом Флексі 300SC, КС, 0,3-0,4 л/га, Конфідором 200SL, РК, 0,15-0,2 л/га, Корагеном 20, КС, 0,2 л/га, іншими дозволеними до використання препаратами.

За відносної вологості повітря понад 87% та оптимальної температури 20-25°С рослини пасльонових інфікуватимуть **альтернаріоз та фітофтороз**. Захищають картоплю від хвороб профілактично під час бутонізації - цвітіння, помідори - за появи плям фітофторозу на картоплі, застосовуючи - акробат МЦ, в.г., 2 кг/га, ридоміл Голд МЦ, в.г., 2,5 кг/га, татту, к.с.,- 3л/га та ін.

Помірна вологість та температура повітря 20-26°С сприятимуть розвитку і шкідливості на рослинах **капусти** гусені **біланів, молі, совок.** Ранні та середньостиглі сорти заселятимуть **капустяна попелиця, блішки,** личинки **капустяної мухи,** осередково **бариди, клопи, прихованохоботники**.

За чисельності гусениць совок - 3-5 екз. на пізній і 1-2 екз. на ранній капусті за 5% і більше заселення рослин, біланів 2-5 екз. на 10% заселення рослин посіви захищають сумі-альфа, к.е.-0,2 л/га, фастак, альтекс, ф’юрі, к.е., 0,1-0,15 л/га. Проти попелиці в разі заселення 10% рослин, застосовують золон, к.е. 1,6-2 л/га, децис Профі в.г. – 0,03-0,04 кг/га, децис Форте, к.е. 0,05 – 0,07 л/га та інші.

Рослинам **цибулі** суттєвої шкоди завдаватимуть личинки **цибулевої мухи, прихованохоботник**, за посушливих умов ймовірний інтенсивний розвиток **тютюнового трипса**. Підвищена вологість повітря понад 87% та оптимальна температура 20-25°С обумовлять повсюдний розвиток **пероноспорозу**, від якого цибулю обприскують альєттом, з.п., 1,2-2 кг/га, ридомілом Голд, в.г., 2,5 кг/га, ін.

**Кабачки, огірки,** інші **гарбузові** культури пошкоджуватимуть **баштанна попелиця, тютюновий трипс, павутинний кліщ.** З хвороб проявлятимуться **пероноспороз**, **бактеріози, антракноз, борошниста роса**. Від сисних комах гарбузові культури захищають актелліком, КЕ, 0,3-1,5 л/га, карате зеоном, к.е., 0,1 л/га, від хвороб огірків – пероноспороз зупиняють акробатом МЦ, в.г., альєттом 80WP, ЗП по 2 кг/га; курзатом Р44, з.п., 3л/га, ридомілом Голд МЦ, в.г., 2,5 кг/га, фиталом, РК, 2,0-2,5 л/га; борошнисту росу - Кабріо Дуо, КЕ, 2,5 л/га, Луною Експірієнс 400SC, КС, 0,35-0,75 л/га, Топазом 100 ЕС, к.е., 0,125-0,15 л/га та ін..

**Плодові насадження**

За теплої і посушливої погоди червня повсюдно у **яблуневих садах** зростатиме чисельність та шкідливість **сисних фітофагів** (**кліщів, попелиць, медяниць, щитівок, несправжніх щитівок)**. Молоді жуки **яблуневого квіткоїда** харчуватимуться листками дерев, в кінці червня вони перейдуть у літню діапаузу.

В незахищених садах метелики **білана жилкуватого** відкладатимуть яйця, через 2-3 тижні відроджуватиметься гусінь; закінчить живлення і заляльковуватиметься гусінь **золотогуза, розанової листокрутки, шовкопрядів, яблуневої молі,** На початку червня завершуватиметься літ і яйцекладка метеликів **яблуневої плодожерки**, повсюди живитиметься гусінь фітофага першого покоління. Личинки **яблуневого** і **грушевого плодових пильщиків** пошкоджуватимуть плоди, виїдаючи насіннєву камеру. Личинки **сливового пильщика** живитимуться плодами **сливи**, що спричинятиме завчасне їх опадання.

**Вишнева муха** відкладатиме яйця в плоди **вишні** й **черешні** середніх і пізніх сортів, де розвиватимуться її личинки.

В період масового відкладання яєць, на початку відродження гусені І-покоління **яблуневої плодожерки**, сади обробляють фосфорорганічними інсектицидами золон, к.е., 2,5-3 л/га; Бі-58 новий, к.е., 0,8-2 л/га, ін. з додаванням проти хвороб рекомендованих препаратів. Грушеві насадження за масового льоту метеликів **грушевої плодожерки**, орієнтовно через 40 днів після цвітіння пізніх сортів, обприскують золоном, к.е., 2,5-3 л/га, сумітіоном, КЕ, 1,6-3 л/га, децисом профі, ВГ, 0,1 кг/га, з додаванням проти хвороб дозволених фунгіцидів та дотримуючись чергування препаратів.

Спека та висока вологість повітря сприятимуть повсюдному поширенню в **зерняткових** і **кісточкових насадженнях борошнистої роси, плодової гнилі.** Прохолодна погода на фоні значних опадів сприятиме масовій появі **кокомікозу, клястероспоріозу, кучерявості листків персика,** у **яблуневих** і **грушевих садах** - розвитку **парші**.

Проти **вишневої мухи на вишні і черешні** середніх і пізніх строків достигання вносять Актеллік 500ЕС, КЕ, 0,8-1,2 л/га, Золон 35, к.е., 0,8-2,8 л/га, Каліпсо 480SC, КС, 0,25-0,3 л/га, Спінтор 240SC, к.с., 0,3-0,5 л/га з додаванням проти **кокомікозу, клястероспоріозу, плодової гнилі -** Луни Сенсейшн 500SC, КC, 0,25-0,35 л/га, Світчу 62,5WG, в.г., 0,75-1,0 кг/га, Сігнуму, в.г., 1-1,25 кг/га, Хорусу 75WG, ВГ, 0,2-0,3 кг/га.

**Багатоїдні шкідники**

В червні триватиме масове відродження гусениць **підгризаючих і листогризучих совок**, можуть сформуватися осередки підвищеної чисельності гусениць (озимої, окличної, капустяної, совки-гамми, С-чорної, конюшинової, городньої) в посівах просапних та овочевих культур.

За появи в посівах буряків 1-2, кукурудзи, соняшнику, картоплі інших просапних культур 3-8 гусениць підгризаючих совок застосовують інсектициди: маршал, к.е.-0,8-1,2 л/га, децис-профі, в.г.-0,05 кг/га, дурсбан 480, к.е., драгун, к.е.-2-2,5 л/га, данадим Мікс, к.е.-1,0 л/га, карате–Зеон, мк.с.-0,3 л/га та інші. Обробки рекомендується проводити у вечірні години, коли гусениці харчуються. На овочевих культурах застосовують децис-профі, в.г.-0,035 кг/га, децис ф-люкс, к.е.-0,3 л/га. Проти гусениць листогризучих совок, за чисельності (1-2 гусениці на рослину в посівах сої, 5 гус./кв.м. в посівах люцерни, 1-2 гус./рос. в посадках капусти) застосовують: альтекс, к.е., борей, с.к., данадим стабільний, к.е., децис ф-люкс, к.е. в рекомендованих нормах. У посадках капусти рекомендовані препарати: димілін, з.п.-0,08-0,12 кг/га, матч, к.е.-0,4 л/га, номолт, к.е.-0,3 л/га. Застосування інсектицидів на томатах, баклажанах, перці проти шкідників бажане до початку плодоутворення.

 В червні розпочнеться літ **стеблового кукурудзяного метелика**, а в третій декаді місяця, коли відбудеться викидання волоті в середньоранніх сортів кукурудзи, самиці почнуть відкладати яйця.

Обмеження шкідливості стеблового кукурудзяного метелика досягається застосуванням вогнівочної форми трихограми в нормах (50-100 тис. самиць/га) на початку та в період масового відкладання яєць, а обприскування посівів інсектицидами проводять за заселеності яйцекладками шкідника 18% рослин або в разі заселення гусеницями I-II віків більше 6-8% рослин. Рекомендуються обробки препаратами: борей, с.к.-0,12-0,14 л/га, драгун, к.е.-1,2 л/га, децис ф-Люкс, к.е.-0,4-0,7 л/га, кайзо, в.г.-0,2 кг/га, карате Зеон, мк.с.-0,2 л/га, кораген 20, к.с.-0,15 л/га.

**Слимаки.** Прогнозується в усіх районах області наростання чисельності та шкідливості шкідника, зокрема на площах овочевих культур, картоплі, насадженнях полуниці. Слимаки не тільки завдають механічних пошкоджень рослинам, але й переносять збудники хвороб. Розвитку та збільшення шкідливості слимаків сприяє підвищена вологість. Повністю знищити слимаків складно, але суттєво обмежити чисельність цілком можливо. Найкращий час для боротьби з ними - від травня до липня, і в цей час необхідно намагатися їх якнайбільше знищити, оскільки у серпні вони відкладають нові яйця.

Слимаки дуже чутливі до вапна (негашеного або хлорного). Після контакту з ним швидко гинуть. Посипають вапном грядки пізно ввечері або вночі, коли з укриттів виходять шкідники, щоб поживитися (20–30 грамів на квадратний метр). Вапно діє, лише прямо потрапляючи на тіло молюска. Однак у вологу погоду ефективність їх низька: слимаки легко очищаються від потрапляння на них їдких частинок завдяки рясному слизовиділенню. Також захищають рослини від слимаків i розсипавши по поверхні ґрунту доріжки з мінеральних добрив по краях грядки. При цьому важливо не порушити правильного режиму підживлення. Регулярно скошуйте траву, яка є поблизу ділянок з городиною, бо трава – ідеальне місце для схованки слимаків.

Обов`язково попереджуйте про час і місце обробітку **Голів сільських і селищних рад, ОТГ та пасічників.**

**При роботі з засобами захисту рослин слід дотримуватись державних санітарних правил та правил техніки безпеки.**

Відділ прогнозування, фітосанітарної діагностики

та аналізу ризиків управління фітосанітарної безпеки

Головного управління Держпродспоживслужби

в Івано-Франківській області