**Додаток 1**

**ОПЕРАТИВНА ІНФОРМАЦІЯ**

**ЩОДО РОЗВИТКУ ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ**

**ШКІДНИКІВ ТА ХВОРОБ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ**

**КУЛЬТУР У ГОСПОДАРСТВАХ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

**станом на 30 травня 2019 рік**

Погодні умови третьої декади травня характеризувалася помірно теплою з опадами погодою. Середньодобова температура повітря за звітну декаду коливалася від +17,0-+18,5С. Максимальна температура повітря сягала + 27 +29С тепла, мінімальна опускалася до +4С.Середня відносна вологість повітря коливалась в межах 70%. На території області протягом звітної декади травня випадали опади (дощі та зливи). Кількість опадів за декаду становить від 14,5мм (північні райони) до 62мм-72,3мм. Сума ефективних температур (через +10C) - +156C + 160С.

**Агрометеорологічні умови останньої декади травня були сприятливими для росту та розвитку сільськогосподарських рослин. В посівах кукурудзи, соняшника, озимих та ярих зернових культур проходить літ лучного метелика. Відмічається масовий розвиток листогризучих совок, чортополохівки, відмічається масове відродження личинок клопа шкідливої черепашки, злакової пʼявиці.**

**Агрометеорологічні умови звітної декади сприяли подальшому розвитку хвороб у посівах сільськогосподарських культур.**

**Фенофази розвитку с/г культур**

Озима пшениця – колосіння Картопля - сходи

Озимий ріпак – цвітіння Горох – гілкування

Багаторічні трави – цвітіння Ярі культури – трубкування

Кукурудза –утворення 5-7 листків Соняшник – 5-6 справжні листків

Яблуня – ріст завʼязі

**БАГАТОЇДНІ ШКІДНИКИ**

У посівах соняшника продовжують шкодити жуки **піщаного мідляка**. Середня чисельність шкідника становить 0,8-2 екз/кв.м, осередково - 3екз. Переважно в слабкому ступені пошкоджено 1,8-5 % рослин.

 **Дротяники** та **несправжні дротяники** продовжують живлення на заселених посівах. Добре зволожений грунт сприяє розвитку шкідника у поверхневих шарах грунту.

**Підгризаючі совки**

З 18 травня відмічається масовий літ та відкладання яєць **озимої совки**. З 28 травня на території області відмічається початок відродження гусениць озимої совки на бур’янах. Масове відродження очікується на початку червня. Середня чисельність гусениць складає 0,3, максимально – 1 екз/кв.м. Найбільшу небезпеку шкідник створюватиме на забур’янених овочевих та просапних культурах.

З 25 травня відмічається початок льоту метеликів **окличної совки**, з 28- травня масовий літ та початок відкладання яєць.

 Підвищений температурний режим, випадання опадів, наявність достатньої кількості квітучої рослинності створюватимуть сприятливі умови для активного розвитку та шкідливості підгризаючих совок.

**Листогризучі**

Продовжується відродження гусениць **совки**-**гамми**, гусениці перебувають у молодших віках. Чисельність гусениць становить 0,5-0,6 екз/кв.м, максимально 2 екз/кв.м. Літ метеликів продовжується, відмічено у крайових смугах посівів соняшника.

У посівах багаторічних трав з 22-23 травня проходе відродження гусениць **люцернової совки**(0,4-2 екз/кв.м).

У звітній декаді відмічається початок відродження гусениць **капустяної совки** (на бур’янах, ранній капусті).

З 21 травня відмічено початок відродження гусениць совки **С-чорна** у посівах багаторічних трав (0,4-2екз/кв.м).

Продовжується літ, яйцекладка та відродження гусениць **чортополохівки**,переважно на бурʼянах. У крайових смугах посівів соняшника були виявлені гусениці І та ІІ віків (осередково). Гусениці скелетують листя, скріплюючи його павутинками. У роки масової появи, знищивши бур'яни, гусінь відчутної шкоди може завдати рослинам сої, соняшника, овочевих і баштанних культур, іншим, передусім, засміченим посівам. На присадибних ділянках не нехтують також айстрами, лавандою, тощо.

В посівах багаторічних трав, на невгіддях продовжується літ **лучного метелика**. Інтенсивність льоту становить 2-5 метелика у полі зору. З 24 травня відмічається масове відкладання яєць самками метелика та початок відродження гусениць на бур’яні (Новопсковський, Старобільський райони). Наявність квітучої рослинності, помірно тепла з опадами погода сприяє розвитку метеликів (не виключається можливість виникнення осередків із підвищеною чисельністю шкідника, особливо на забур’янених посівах).

Продовжується літ метеликів **АБМ**. На світлопастку потрапляють поодинокі метелики. Гусениці АББ знаходяться в першому та другому віці, гнізд з гусеницями ще не виявляється.

Крайові смуги посівів зернових та просапних культур заселяються нестадними видами **саранових** (0,6-2екз/кв.м). На невгіддях чисельність нестадних видів саранових становить до 5 екз/кв.м. Пошкоджено 1,1-4 % рослин. Саранові представлені переважно видами нестадних кобилок (блакитнокрила, чорна смугаста, хрестовичка та ін.)

**ШКІДНИКИ ЗЕРНОВИХ КУЛЬТУР**

**Клоп шкідлива черепашка**

У посівах озимої пшениці проходе відродження личинок клопа шкідливої черепашки. Чисельність дорослих клопів у посівах озимої пшениці становить 0,6-2 екз/кв.м. Середня чисельність становить 0,3-0,6 лич/кв.м. Личинки перебувають у І та ІІ віці. Завдавати шкоду рослинам личинки починають з другого віку. Погодні умови (дощі) були стримуючим фактором активного розвитку шкідника у посівах колосових культур. Масового заселення посівів шкідником не спостерігається також завдяки вчасно проведеним обробкам проти комплексу шкідників.

**Хлібна смугаста блішка**

В посівах озимих та ярих зернових культур продовжується пошкодження рослин хлібною смугастою блішкою. Чисельність шкідника в теплі та сонячні дні становила 3-6 екз/кв.м, максимально-10екз. Пошкоджено 5,6-10% рослин у слабкому та середньому ступенях.

**Злакова пʼявиця**

У посівах озимих та ярих зернових колосових культур проходе шкодочинність личинок п’явиці. За чисельності 0,4-1екз пошкоджено 0,8-3% рослин. Чисельність шкідника не перевищує ЕПШ.

Помірно тепла та волога погода сприяють масовому розвитку **злакової попелиці** у посівах зернових культур..

**Злакові мухи**

У посівах озимої пшениці з 24 травня відмічається лялькування личинок **гессенської** та **чорної пшеничної** мух.

З 18 травня відмічено масове відкладання яєць та початок відродження личинок **шведських мух** на рослинах ярого ячменю.

З 20 травня відмічається відродження личинок **шведських мух** на кукурудзі .

На посівах ячменя виявляються поодинокі пошкоджені листя личинками **мінуючої мухи**.

У звітній декаді відмічається літ та відкладання яєць **хлібним пильщиком** в посівах озимої пшениці. За допомогою пилкоподібного яйцекладу самка робить надріз на стеблі між колосоніжкою і верхнім вузлом і заглиблює яйце всередину соломини. Вона відкладає в середньому 30 – 50 яєць, обираючи більш розвинені стебла з товстою соломиною. Ембріональний розвиток триває 5 – 10 діб.

**Пшеничний трипс**

Наприкінці третьої декади травня (з 27-29 травня) відмічається початок відродження личинок **пшеничного трипса** озимої пшениці (осередково). Шкідник виявляється у посівах озимої пшениці з чисельністю імаго 2,2-4 екз/ рос., личинок – 1-3/колос. Масова поява дорослих трипсів зазвичай збігається з початком колосіння озимої пшениці.

Хімічний захист посівів від пшеничного трипса зазвичай поєднують із захистом від шкідливої черепашки.

**Хвороби озимої пшениці**

Помірно тепла та дощова погода звітного періоду сприяє подальшому ураженню рослин озимої пшениці хворобами. З метою боротьби та профілактики захворювань рослин у господарствах області проводяться обробітки посівів озимих зернових культур проти комплексу хвороб фунгіцидами.

Прояв **септоріозу** на листі озимих колосових культур спостерігається на 25% обстежених площ, уражено 3-7 % рослин, розвиток хвороби 1,6 %. **Борошниста роса** виявляється на 14 % обстежених площ у загущених крайових смугах посівів, уражено 2,5-5% рослин, розвиток хвороби 1,2%.

На 15 % посівів ячменю спостерігається ураження **сітчатою плямистістю**: уражено 1,5-4 % рослин, розвиток хвороби 1,6 %. **Темно – бура плямистість** листя ячменю виявлена на 10 % обстежених площ, уражено 1,3 – 4 % рослин, розвиток хвороби 1,3 %.

**Шкідники гороху та багаторічних трав**

Посіви багаторічних трав продовжують пошкоджувати личинки **клопів-сліпняків**, **люцернового клопа**,**фітономуса.** Середня чисельність шкідника становить 0,5-3 екз/кв.м,пошкоджено до 6% рослин, переважно в слабкому ступені.

У посівах гороху та багаторічних трав проходе розвиток **горохової попелиці**. Чисельність фітофага становить 1-6, екз/рослину. Попелиці висмоктують сік з рослин і вводять у них токсичні ферменти. Пошкоджені рослини відстають у рості, що призводить до зменшення урожаю та погіршення якості насіння. На чисельність попелиць впливають дощові зливи, які змивають комах на землю, холодна погода, що затримує розвиток шкідника, літня спека й посуха.

У посівах гірчиці шкодять **хрестоцвіті блішки**, чисельність шкідника 2,5-6 екз на кв.м.

У звітній декаді у посівах гірчиці проходе відродження личинок **капустяної молі**.

**Шкідники соняшника**

Погодні умови другої декади травня сприяли заселенню посівів соняшника **тютюновим трипсом** та **геліхризовою попелицею.** В середньому нараховується 1,5-3, максимально – 5 екз./кв.м.

Посіви соняшника пізнього строку сівби продовжують пошкоджуватися **звичайним довгоносиком** та **піщаним мідляком**.

**Шкідники озимого ріпаку**

Посіви ріпаку знаходяться у фазі масове цвітіння - утворення стручків. У посівах продовжують свій розвиток та шкодочинність: **ріпаковий квіткоїд**, п**рихованохоботники**, **капустяна попелиця**. Своєчасні обробки хімічними засобами стримують заселення культури шкідниками.

**Шкідники овочевих культур**

Ранню та пізню капусту на присадибних ділянках пошкоджують личинки **капустяної мухи** (0,5лич/рос) та **капустяної молі** (0,5-2 екз/рос).

На картоплі та томатах проходе відродження та живлення личинок **колорадського жука**. Середня чисельність личинок становить 7-16 екз/кущ, імаго-3,6 екз. Проти личинок колорадського жука на картоплі й томатах (приватний сектор) проводяться хімічні обробки дозволеними до використання препаратами. Біологічна ефективність обробітку складає 80-92%.

Жуки **хрестоцвітих блішок** продовжують дошкулятикапусті, редисці.

Продовжується розвиток гусениць **капустяного білана** на бурʼянах.

Личинки **цибулевої мухи** за чисельності 1,1-3 лич/рос пошкоджують цибулю у приватному секторі.

**Шкідники саду**

У яблуневих насадженнях продовжується пошкодження листків яблуні листогризучими шкідниками : **листокруткою**, **яблуневою міллю.**

З 10 травня – утворення гнізд яблуневою **горностаєвою міллю**, з 16-го – масове утворення гнізд.

Повсюдно в садах продовжується шкодочинність **попелиці**. Погодні умови звітної декади сприяють розвитку шкідника.

З 25-27 травня відмічається масовий літ метеликів яблуневої плодожерки. Інтенсивність льоту: 1-3 метелика на світлову пастку. Початок відродження гусениць плодожерки відмічено з 28 травня, масове очікується на початку червня.

Продовжується подальше пошкодження листків яблуні листогризучими шкідниками: **листокруткою**, **яблуневою міллю** та сисними: – **кліщами,** **попелицею**. Погодні умови сприяють масовому розвитку **яблуневої попелиці**.

**Хвороби плодових культур**

Погодні умови травня (тепла та дощова) сприяли зростанню хвороб у яблуневих насадженнях. **Борошнистою росою** уражено 15-20% дерев, в середньому3- 5% листкових розеток, максимально 10% з розвитком хвороби 2%. **Паршою** уражено 5- 10% дерев. Листя уражено в середньому 2%, максимально 9 % з розвитком хвороби 1%.