**Інформаційне повідомлення та оперативна інформація**

**щодо фітосанітарного стану основних сільськогосподарських культур**

**в агроценозах Київської області станом на 25 липня 2024 року**

ОСНОВНІ МЕТЕОРОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

За даними Українського гідрометеорологічного центру у другій декаді липня на Київщині спостерігалася надзвичайно жарка з нерівномірними опадами погода. Середні добові температури повітря у найтепліші дні були вищими за норму на 6-8°.

11-17 липня на більшості метеостанцій Київської області були зафіксовані рекордні показники середньодобової температури повітря –плюс 27,1-29,3°, що вище норми на 7-8°.

Тривалість сонячного сяйва за даними метеостанцій Бориспіль та Біла Церква за декаду становила 124-126 годин (128-131 % декадної норми).

Температура повітря в середньому за декаду виявилася вищою за норму на 5-7° і в абсолютному визначенні становила плюс 25,6-27,4°. Це одна з найвищих середня декадна температура повітря другої декади липня за період

спостережень починаючи із 1961 року. У найспекотніші дні максимальна температура повітря підвищувалася до + 36-38°. Кількість днів з максимальною температурою повітря вище +30° становила 7-10. У більшості

районів області було досягнуто, у районі метеостанцій Чорнобиль, Тетерів, Вишгород та Миронівка перевищено на 1-2° абсолютний максимум температури повітря другої декади липня за період спостережень починаючи із 1951 року.

Мінімальна температура повітря у найхолодніші ночі знижувалася до плюс 13-19°.

Поверхня ґрунту у денні години нагрівалася до плюс 59-70°, вночі охолоджувалася до плюс 12-18°.

Середня декадна температура ґрунту на глибині 10 см становила плюс 28-33°. У більшості районів області упродовж 10 днів у денні години вона перевищувала +25°.

Нерівномірні опади переважно у вигляді злив відмічалися упродовж 1-6 днів, їх кількість на переважній частині території області становила 22- 45 мм (1-2 декадні норми), у районі метеостанцій Чорнобиль, Вишгород та Фастів – від 3 до 13 мм (від 10 до 71 % декадної норми). У районі метеостанцій Яготин та Миронівка було зовсім сухо.

Добовий максимум опадів у багатьох районах області становив від 15 до 40 мм (від 68 до 190 % декадної норми). За визначенням Центральної геофізичної обсерваторії та метеостанції Баришівка кислотність опадів (рН) становила 6,22-6,60 (нормальна).

Середня декадна відносна вологість повітря становила 58-69 %, середній за декаду дефіцит вологості повітря ― 13-18 мб. Упродовж 1-3 днів у більшості районів області відносна вологість повітря в денні години знижувалася до 30 %.

Вітер переважав помірний, максимальна швидкість його досягала 10-14 м/с. У районі метеостанцій Тетерів, Вишгород та Біла Церква упродовж 1-2 днів відмічалося посилення швидкості вітру до 15-18 м/с.

*ВПЛИВ ПОГОДНИХ УМОВ НА СТАН*

*СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ КУЛЬТУР*

Упродовж декади формування урожаю пізніх с.-г. культур відбувалося переважно за малосприятливих агрометеорологічних умов. Поповнення запасів вологи у ґрунті внаслідок дефіциту опадів не відбувалося, вони в усіх шарах ґрунту залишалися нижчими від середніх багаторічних показників і були недостатніми для повноцінного розвитку посівів.

Станом на 20 липня по території області з початку вегетаційного періоду сума ефективних температур повітря вище +10° становила 867-964° (середня багаторічна 660-720°).

У **ранніх ярих зернових культур** відмічалася повна стиглість зерна, на більш пізніх посівах у вівса – молочна стиглість. Стан посівів оцінювався переважно як добрий.

У **кукурудзи** тривала фаза цвітіння качанів. На головному стеблі кукурудзи утворилося в середньому 1-2 качана, при висоті рослин – 155-278 см. Надзвичайно високі температури повітря та ґрунту були несприятливі для запилення.

Запаси продуктивної вологи в метровому шарі ґрунту під кукурудзою на більшості площ були недостатніми і становили 33-43 мм, тільки на окремих полях Яготинського району вологозапаси були достатніми – 102 мм .

У **соняшнику** тривало цвітіння кошиків, діаметр яких у кінці декади становив 12-19 см, при висоті рослин 161-237 см.

У **сої** тривало формування бобів. Висота рослин становила до 100 см. На одній рослині в залежності від сорту в кінці декади в середньому утворилося 3-4 боба довжиною 1 см і більше. Стан посівів оцінювався як добрий.

У **картопл**і відмічався кінець цвітіння та в’янення бадилля. В середньому під одним кущем утворилося 8-9 бульб. Надзвичайно високі температури ґрунту на глибині 10 см призводили до передчасного завершення формування та росту бульб.

**Багаторічні трави.** За даними агрометстанції Миронівка у люцерни відмічалося відростання після 2-го укосу. Висота рослин у кінці декади становила 3 см. Стан посівів оцінювався як задовільний.

**Плодові культури.** У середньостиглих сортів абрикос, вишень та яблук відмічалося достигання. У пізніх сортів тривав ріст та налив плодів.

**Польові роботи.** Упродовж декади в господарствах області збирали озимину, зернобобові культури, ранню городину та фрукти, заготовляли корми.

**Фенологія культур**

Ярі зернові – збирання

Кукурудза – цвітіння -МВС

Цукровий буряк – пожовтіння нижнього листя

Соняшник – цвітіння

Соя – формування бобів

Багаторічні трави – укіс, відростання

Картопля – в’янення гудиння

Сад – ріст плодів

**Зернові, зернобобові культури**

У більшості господарств Київщини закінчено збирання озимої пшениці.

На ***ярій пшениці* клоп-черепашка** розвивається за чисельності 0,1 -0,2 екз. на кв. м. Окрилилось 100 % фітофага.

**Сажкових хвороб** при обстеженні ярих зернових колосових не виявлено. Погодні умови не сприяють ураженню колосу фузаріозами.

Моніторингом посівів ***кукурудзи*** виявлено подальший розвиток **злакових попелиць.** Сисний фітофаг заселив від 5 до 12% рослин за щільності 4-15 екз. на рослину. **Стебловий (кукурудзяний) метелик** продовжує відкладати яйця у посівах, літ метеликів 1-3 екз./10 кроків, відмічено відродження гусениць на 2 -3% рослин. Проходить літ бововникової совки, 1 - 2 екз./10 кроків. З хвороб відмічено розвиток **гельмінтоспоріозу** на 1-8 % рослин, розвиток хвороби – 0,3 - 0,5%.

На ***сої*** триває розвиток шкідників та хвороб. **Павутинним кліщем** заселено від 3 до 15 % рослин за чисельності 5 - 10 екз. на рослину. **Трипсом** заселено від 3 до 10 % рослин, чисельність – 5 - 8 екз./рослину. **Септоріозом** уражено 4 - 8 % рослин. Інтенсивність розвитку хвороб у слабкому ступені і складає 0,5 - 0,8%. Аскохітозом уражено 2-5 % рослин, розвиток хвороби 0,4 - 0,5%.

**Технічні культури**

Продовжується розвиток **геліхризової попелиці.** Обстеженнями ***соняшнику*** виявлено, що в крайових смугах заселено до 20% рослин за чисельності 1-3 екз. імаго та до 10-15 личинок на рослину. В середньому по полю заселено 3-8 % рослин.

Із хвороб виявлено продовження ураження **фомозом, септоріозом.** **Фомозом** уражено 1 -3% рослин з розвитком хвороби 0,5%, **септоріозом** до 10 % рослин, розвиток хвороби 0,5-1%.

Обстеженнями посівів ***цукрового буряку*** виявлено, що посушливі погодні умови не сприяють росту і розвитку рослин, в південних районах рослини відчувають недостачу вологи. **Попелицею** в крайовій полосі заселено та слабко пошкоджено 7% рослин, в середньому по полю 3 % рослин.

Із хвороб ***цукрового буряку*** ураження **фомозом** складає 1-6 % рослин в слабкому ступені, **церкоспорозом**  уражено 1-8 % рослин з розвитком хвороби 0,5%.

**Шкідники і хвороби багаторічних трав**

На **багаторічних травах** відмічено незначне заселення попелицею, люцерновою вогнівкою, люцерновим клопом, сарановими ( нестадна кобилка).

Ентомологічним косінням сачком на відростаючих **багаторічних травах** (люцерна 2 року, 3 підкіс) на 100 п.с. попадало 35 екз. бобової попелиці, 3 сонечка, 2 екз. люцернового клопа – фітономуса.

Хвороб трав не виявлено.

**Шкідники і хвороби плодового саду**

У садах продовжується літ метеликів **яблуневої плодожерки** другого покоління. На світлопастку за ніч попадає 2-10 екз. метелика. Імаго відкладають яйця, розпочалося відродження гусениць шкідника, пошкодженість плодів яблук складає 2-5%.

У садах продовжує розвиватись **парша та борошниста роса.**

**Багатоїдні шкідники**

Триває літ метеликів **листогризучих совок** ІІ покоління. На ловче коритце (полігон органічного землеробства 10 га) за добу відловлюється: **капустяної совки –** 1- 2 екз., **совки-гамма -** 2-3 метелика, **бавовникової совки -**1-2 екз.

Продовжується літ **підгризаючих совок ІІ покоління,** але погодні умови не сприяють наростанню інтенсивності льоту шкідників. На ловче коритце за добу попадає 1- 2 екз. **окличної**, 1-3 екз. **озимої совки.**

Додаток (форма 1)

**І н ф о р м а ц і я**

**щодо поширення і чисельності шкідників сільськогосподарських рослин в господарствах Київській області**

**станом на 25 липня 2024 року**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | | Назва культу-ри | | Обсте-жено, тис.га | Назва шкідника | Заселено,% | | | Чисельність, екз. | | | | | | | | | | | Пошкоджено (сисними-заселено) рослин, бруньок, листків, суцвіть, плодів, % | | | | Ступінь пошкодження, % | | | | |
| площ | | Рос-лин  (де-рев) | одиниця виміру | | імаго | яйце | | личинки | | | | енто-мо-фаги | | середній | | максим. | | слабкий  (до 25% рослин) | | середній  (26-50% рослин) | | сильний  (51% і більше) |
| екз. | | вік | |
| 1 | 2 | | 3 | | 4 | 5 | 6 | | 7 | 8 | | 9 | 10 | | 11 | | 12 | | 13 | | 14 | | 15 | | 16 | | 17 | |
| 1 | Яра пше-ниця | | 0,114 | | Клоп-черепашка | 100 | 1/4 | | Екз./кв.м | 0,1/0,2 | |  |  | |  | |  | | 1 | | 4 | | 100 | | - | | - | |
| 2 | Куку-рудза | | 0,183 | | Попелиця | 100 | 1/12 | | Екз./росл | 1/2 | |  | 4/  15 | |  | | 1 | | 5 | | 9 | | 100 | | - | | - | |
| Кукурудзяний метелик | 100 | 2/4 | | Екз./10 шагів | 1-3 | | 1 | 1 | |  | |  | | 2 | | 4 | | 100 | |  | |  | |
| Бавовникова совка | 67 |  | | Екз./10 кроків | 1 | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 3 | Соя | | 0,188 | | Павутинний кліщ | 90 | 3/15 | | Екз/росл | 1/2 | |  | 5/  10 | |  | |  | | 3 | | 15 | | 100 | |  | |  | |
| Трипс | 70 | 3/10 | | Екз./росл. | 1/2 | |  | 5/8 | |  | |  | | 3 | | 10 | |  | |  | |  | |
| 4 | Соняш-ник | | 0,275 | | Геліхризова  попелиця | 100 | 3/20 | | Екз./росл | 1/2 | |  | 10/15 | |  | | 1 | | 3/8 | | 20 | | 100 | | - | | - | |
| 5 | Цукро-вий буряк | | 0,22 | | Бурякова попелиця | 100 | 3/7 | | Екз./росл. | 1 | |  | 2/9 | |  | | 1 | | 3 | | 7 | | 100 | |  | |  | |
| 6 | Люцер-на | | 0,087 | | Попелиця | 100 | 10 | | Екз./100 п.с |  | |  | 35 | |  | | 3 | | 10 | |  | | 100 | |  | |  | |
| Фітономус | 100 |  | | Екз./100 п.с. | 2 | |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 7 | Сад | | 0,043 | | Плодожерка | 100 | 2/3% плод | | Екз./дерево |  | |  | 1/3 | |  | |  | | 2 | | 3 | | 100 | |  | |  | |

Форма 2

**І н ф о р м а ц і я**

**щодо ураження хворобами сільськогосподарських рослин в господарствах Київської області**

**станом на 25 липня 2024 року**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Назва  культури | Обсте-жено, тис.га | Назва хвороби | У Р А Ж Е Н О, % | | | | | | Розвиток хвороби, % | Загинуло рослин, % |
| Площ | Рослин | | Назва ураже-ного органу | Органів рослин | |
| середній | максим. | середній | максим. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Яра пшениця | 0,114 | Сажкові хвороби | 0 | 0 | 0 | колос | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | Кукурудза | 0,183 | Гельмінтоспоріоз | 100 | 3/4 | 8 | листя | 1 | 3 | 0,5 | 0 |
| 3 | Соя | 0,188 | Аскохітоз | 80 | 2 | 5 | рослина | 2 | 5 | 0,4/0,5 | 0 |
| Септоріоз | 100 | 4 | 8 | рослина | 4 | 8 | 0,5/0,8 | 0 |
| 4 | Цукровий буряк | 0,22 | Фомоз | 100 | 3 | 6 | рослина | 3 | 6 | 0,5 | 0 |
| Церкоспороз | 100 | 4 | 8 | рослина | 4 | 8 | 0,5 | 0 |
| 5 | Соняшник | 0,275 | Фомоз | 78 | 1 | 3 | листя | 1 | 2 | 0,5 | 0 |
| Септоріоз | 100 | 3 | 10 | листя | 1 | 3 | 0,5/1 | 0 |
| 6 | Сад | 0,043 | Парша | 100 | 33 | 50 | листя | 5 | 8 | 1 | 0 |
| Борошниста роса | 100 | 10 | 33 | листя | 5 | 10 | 1 | 0 |

Форма 3

**І н ф о р м а ц і я**

**щодо льоту метеликів лускокрилих комах в господарствах Київської області**

**станом на 25 липня 2024 року**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Назва  культури, стації | Площа, тис.га | | Шкідник | | Інтенсивність льоту | | | Співвідношення, % | | Середня кількість яєць на самку |
| Обсте-жено | Засе-  лено | Назва | Поко-ління | \* Одиниця  обліку | Чисельність, екз. | | самиці | самці |
| середня | максим. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Полігон органічного земле-робства | 0,01 | 0,01 | Совка -гамма | 2 | Екз./коритце | 2 | 3 | 40 | 60 |  |
| 2 | -=- | 0,01 | 0,01 | Капустяна совка | 2 | -=- | 1 | 2 | 50 | 50 |  |
| 3 | -=- | 0,01 | 0,01 | Бавовникова совка | 2 | -=- | 1 | 2 | 50 | 50 |  |
| 4 | -=- | 0,01 | 0,01 | Озима совка | 2 | -=- | 1 | 3 |  | 100 |  |
| 5 | -=- | 0,01 | 0,01 | Оклична совка | 2 | -=- | 1 | 2 |  | 100 |  |

**В.о. начальника управління**

**контролю в сферах насінництва**

**та розсадництва, карантину**

**та захисту рослин Денис БУХАЛЕНКОВ**

Юлія Проскурка (044) 495-88-63