**Інформаційне повідомлення №33**

**про фітосанітарний стан основних сільськогосподарських культур**

**в агроценозах Київської області станом на 17 cерпня 2023 року**

ОСНОВНІ МЕТЕОРОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ

За даними Українського гідрометеорологічного центру у першій декаді серпня на Київщині спостерігалася нестійка з нерівномірним розподілом опадів погода. Середні добові температури повітря у найтепліші дні були вищими за норму на 2-5°, у найпрохолодніші – нижчими від норми на 2-4°.

**Температура повітря** в середньому за декаду виявилася близькою або вищою за норму на 1° і в абсолютному визначенні становила плюс 21,4-23,4°.

По всій території області упродовж 3-4 днів **максимальна температура** повітря вдень перевищувала +30° і досягала плюс 33-35°.

**Мінімальна температура повітря** у найпрохолодніші ночі знижувалася до плюс 8-14°.

**Поверхня ґрунту** у денні години нагрівалася до плюс 46-61°, вночі охолоджувалася до плюс 8-13°.

**Середня декадна температура ґрунту** на глибині 10 см становила плюс 23-27°. По всій території області упродовж 7-10 днів у денні години температура ґрунту підвищувалася до плюс 25° і вище.

На переважній частині території області упродовж 1-2 днів відмічалися **опади** кількістю від 2 до 11 мм (10-58 % декадної норми).

За визначенням Центральної геофізичної обсерваторії та ОГМС Баришівка **кислотність опадів (рН)** становила 6,50-6,80 (нормальна).

**Середня декадна відносна вологість повітря** становила 65-74 %, середній за декаду дефіцит вологості повітря – 8-11 мб.

**Вітер** переважав помірний, максимальна його швидкість становила 12-14 м/с.

Агрометеорологічні умови для достигання пізніх сільськогосподарських культур в області були задовільними.

**Урожайні якості насіння озимої пшениці**, які формуються під впливом погодних умов і залежать від температури, вологості повітря та кількості опадів упродовж вегетації, у 2023 році по всій території області сформувалися понижені. Це необхідно врахувати спеціалістам господарств при заготівлі насіння для сівби під урожай наступного року.

У **кукурудзи** по всій території області зерно досягло молочної стиглості. На головному стеблі кукурудзи утворилося в середньому 1-2 качана, при висоті рослин – 221-287 см.

Запаси продуктивної вологи у кінці декади під кукурудзою в метровому шарі ґрунту становили 153-154 мм .

У **соняшника** тривало цвітіння та формування кошиків, діаметр яких становив 17 см. Стан посівів оцінювався переважно як добрий.

У **сої** відмічався кінець цвітіння. Середня кількість бобів довжиною 1 см і більше на одній рослині становила 26-35. Висота рослин у кінці декади становила 84-100 см. Стан посівів оцінювався переважно як добрий та відмінний.

У **картоплі** відмічалося в’янення бадилля.

**Багаторічні трави**. За даними агрометеостанції Миронівка у люцерни відмічалося відростання після третього укосу. Висота рослин становила 5 см. Стан посівів оцінювався переважно як задовільний.

**Плодові культури.** У середньостиглих сортів груш, слив та яблунь відмічалося достигання. Стан плодових культур оцінювався переважно як добрий.

**Польові роботи**. В господарствах області закінчували збирання зернових культур, збирали городину та фрукти, заготовляли корми.

**Фенологія культур**

 **Кукурудза** – молочна стиглість

 **Озимий ріпак** – посів урожаю 2024 року

 **Соя** – утворення бобів

 **Цукровий буряк** – ріст та формування коренеплодів

 **Соняшник** – кінець цвітіння -1 етап дозрівання

 **Багаторічні трави** – відростання після укосу

 **Картопля** – усихання бадилля - копання картоплі

 **Сади** – ріст плодів

**Фітосанітарний стан посівів основних сільськогосподарських культур**

**Зернові, зернобобові культури**

По результатам маршрутних обстежень в господарствах області виявлено, що посівам ***кукурудзи*** продовжують шкодити гусениці **стеблового (кукурудзяного) метелика.** Ареал поширення фітофага складає 97% обстежених площ за заселення 2-5% рослин, у краях полів до 8% та 1- 3% качанів. На заселених рослинах харчується 1-2 гусениці. **Злаковою попелицею** заселено 36% обстежених площ ***кукурудзи***. Найбільша чисельність комах виявляється у крайових смугах посівів, де на заселених 20% рослин живиться від 7 до 20 попелиць, по діагоналі полів заселено 8% рослин за чисельності 6-12 екз. **Бавовникова совка** другого покоління виявляється на 36% обстежених площ. Гусеницями за чисельності 1 екз. на рослину заселено та пошкоджено 4% рослин.

Прояв **пухирчастої сажки** спостерігається на 1 -2% рослин ***кукурудзи.*** Ураженість рослин **гельмінтоспоріозом** на 57% обстежених площ складає 6%.

Маршрутними обстеженнями **с*ої*** виявлено, що посівам продовжує завдавати шкоди **павутинний кліщ.** На обстежених посівах шкідником за чисельності 3-12 екз. на рослину заселено від 2 до 10% (осередково) рослин. Гусеницями **совки-гамми** заселено 45 % обстежених площ при чисельності 1 екз. на рослину, якими пошкоджено у слабому ступені 3% рослин. **Трипс** виявленона 20 % обстежених площ при заселенні 4 % рослин.

У посівах ***сої*** на 45 % обстежених площ відмічається ураження 2% рослин **аскохітозом. Септоріоз** розвиваєтьсяна 1- 8% рослин у слабкому ступені. **Пероноспороз** виявлено на 55% обстежених площ при ураженні у слабкому ступені 4-8 % рослин. У Обухівському районі відмічено ураження 2-6% рослин **фузаріозом** у слабкому ступені.

**Технічні культури**

 Обстеженнями посівів с***оняшнику*** виявлено, що в посівах триває живлення **геліхризової попелиці.** Заселеність складає 100% обстежених площ та 4 - 12% рослин (максимально 25-30% у Броварському районі). На заселену рослину налічується до 20 личинок. **Соняшниковою вогнівкою** на 47 % обстежених площ пошкоджено 0,5 % кошиків при чис. 1-2 гусениці на кошик. Із хвороб на рослинах ***соняшнику*** на 82 % обстежених площ продовжується розвиток **фомозу,** ураженість складає 2-5% рослин (максимально 15 % рослин у Броварському районі) з розвитком хвороби 0,5 - 1%. **Септоріоз** виявлено на 53 % обстежених площ при ураженні 4-5 % рослин, розвиток хвороби 0,5 - 1%.

При обстеженні посівів ***цукрового буряка*** виявлено, що чисельність **бурякової листкової попелиці** невисока, шкідником заселено 63% обстежених площ, в середньому по полю 3% рослин, в краю поля 8 % рослин при чисельності 10-15 екз./рослину, гусеницями**совки -гамми**пошкоджено 1 % рослин при чисельності 1-2 гусениці на заселену рослину, **кореневою буряковою попелицею**заселено осередково 1% рослин, в середньому по полю 0,2 % коренеплодів в слабкому ступені. **Церкоспорозом**уражено 1 -5% рослин на 100 % обстежених площ, розвиток хвороби 0,1%. **Фомозом** уражено 1 % рослин на 38 % обстежених площ. Розвиток хвороб стримує проведений хімічний захист .

**Шкідники та хвороби овочів**

До 20% рослин ***томатів*** на присадибних ділянках уражені **фітофторозом**, розвиток хвороби 0,2%.

**Альтернаріозом** уражено 5% рослин, розвиток хвороби 0,2%, **верхівкова гниль** уразила 2% плодів.

***Пізня капуста (***у Бучанському районі) заселена гусеницями **капустяної совки** 2%, чисельність 1-2 екз./рослину. **Капустяна міль** заселила до 10 % рослин, чисельність 1-2 екз./рослину.

**Капустяна попелиця** заселила та пошкодила 2-5% рослин за чисельності 9-23 екз./рослину.

**Гусеницями біланів** заселено до 8% рослин, чисельність 1-2 екз./рослину.

**Багатоїдні шкідники**

У агроценозах триває літ метеликів другого покоління **підгризаючих** та **листогризучих** **совок.** На ловче коритце за добу попадає **окличної совки -** 6-7 екз., **озимої совки –** 5-7 екз. **,** **капустяної совки** – 2-5екз.

Відмічається заселення ***багаторічних трав (люцерна), та стерні зернових культур* мишоподібними гризунами.** У посівах обліковується 1-3 жилих колоній на га із 2-3 норами в колонії. Шкідниками пошкоджено на ***люцерні 2 року*** у слабкому ступені до 5% рослин.

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 17 серпня 2023 року**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Назва культу-ри | Обсте-жено, тис.га | Назва шкід-ника | Заселено,% | Чисельність, екз. | Пошкоджено (сисними-заселено) рослин, бруньок, листків, суцвіть, плодів, % | Ступінь пошкодження, % |
| площ | рослин(дерев) | 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 | кукурудза | 0,716 | Попел. | 36 | 8-20 | Екз./росл. | 1/2 |  | 7/20 |  | 1/3 | 8 | 20 | 100 | - | - |
| Стебл.метелик | 97 | 2-8 |  |  | 1/2 | 1/3 |  | 3 | 4 | 100 | - | - |
| Бавовн.совка | 36 | 4 |  |  | 1 | 1/3 |  | 4 | 5 | 100 | - | - |
| 2 | соя | 0,44 | Пав.кліщ | 100 | 2-10 | 1/3 |  | 3/8 |  |  | 2 | 5/10 | 100 | - | - |
| Совка-гамма | 45 | 3 |  |  | 1 | 2 |  | 1 | 3 | 100 | - | - |
| Трипс | 20 | 4 | 4/7 |  |  |  |  | 5 | 8 | 100 | - | - |
| 3 | соняшник | 0,366 | Геліх.попел. | 85 | 4-12 | 1/3 |  | 6/17 |  | 1/3 | 4/5 | 12/30 | 100 | - | - |
| Соняшн. вогнівка | 47 | 0,5 |  |  | 1 | 2 |  | 0,5 | 1 | 100 | - | - |
| 4 | Цукровий буряк | 0,32 | Бурякова листкова попел. | 63 | 3 | 1/3 |  | 7/10 |  | 1/3 | 3 | 8 | 100 | - | - |
| Совка-гамма | 63 | 1 |  |  | 1/2 | 1/3 |  | 1 | 2 | 100 | - | - |
| Бурякова кор.попел | 63 | 0,2 |  |  | 10/12 |  |  | 0,2 | 1 | 100 | - | - |
| 5 | Люцерна | 0,08 | Миші | 100 | 5 | Ж.к.на га | 6/9 |  |  |  |  | 5 | 6 | 100 | - | - |
| 6 | Пізня капуста | 0,02 | Капустяна попелиця | 100 | 2-5 | Екз./росл. | 1/4 |  | 8/20 |  |  | 2 | 5 | 100 | - | - |
| Білани | 100 | 2-8 |  |  | 1/2 |  |  | 2 | 8 | 100 | - | - |
| Капустяна міль | 100 | 5-10 |  |  | 1/2 |  |  | 5 | 10 | 100 | - | - |

#  **Форма 2**

І н ф о р м а ц і я

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

**станом на 17 серпня 2023 року**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Назвакультури | 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 |  | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Кукурудза | 0,716 | Гельмінтоспоріоз | 57 | 6 | 7 | листя | 1 | 2 | 0,1/0,5 | 0 |
| Пухирч. сажка | 51 | 1 | 2 | стебло | 1 | 2 | 0,5 | 0 |
| 2 | Соя | 0,44 | Септоріоз | 79 |  1/ 8 | 10 | листя | 3 | 4 | 0,3/0,5 | 0 |
| Аскохітоз | 45 | 2 | 3 | листя | 1 | 2 | 0,5 | 0 |
| Пероноспороз | 55 | 4/6 | 8 | листя | 2 | 3 | 0,5 | 0 |
| Фузаріоз | 20 | 2 | 6 | листя | 1 | 2 | 0,1 | 0 |
| 3 | Соняшник | 0,366 | Фомоз | 83 | 2/5 | 4/15 | листя | 1 | 5 | 0,5/1 | 0 |
| Септоріоз | 53 | 4/5 | 8/10 | листя | 3 | 4 | 0,5/1 | 0 |
| 4 | Цукровий буряк | 0,32 | Церкоспороз | 100 | 1/3 | 5 | листя | 0,5 | 1 | 0,1 | 0 |
| Фомоз | 38 | 1 | 2 | листя | 0,2 | 0,5 | 0,1 | 0 |

 **Форма 3**

І н ф о р м а ц і я

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

**станом на 17 серпня 2023 року**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Назва культури, стації | Площа, тис.га | Шкідник  | Інтенсивність льоту | Співвідношення, % | Середня кількість яєць на самку |
| Обстежено | Заселено | Назва | Поко-ління  | \* Одиницяобліку | Чисельність, екз. | самиці | самці |
| середня | максим. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Полігон органічно-го землероб-ства | 0,01 | 0,01 | Оклична совка | 2 | Екз./коритце за добу | 6 | 7 | 50 | 50 |  |
|  | -=- | 0,01 | 0,01 | Озима совка | 2 | Екз./коритце за добу | 5 | 7 | 50 | 50 |  |
|  | -=- | 0,01 | 0,01 | Капустяна совка | 2 | Екз./коритце за добу | 2 | 5 | 50 | 50 |  |

* одиниці обліку – екз. на світлопастку за ніч, феромонну пастку за 7 діб; на 10 кроків; на 100 помахів сачком; за 10 хв. в полі зору тощо.

Начальник управління

фітосанітарної безпеки Іван ВАСИЛЕНКО