**Інформаційне повідомлення 28**

**про фітосанітарний стан основних сільськогосподарських культур**

**в агроценозах Київської області станом на 13 липня 2023 року**

 ОСНОВНІ МЕТЕОРОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТИЖНЯ

У першій декаді липня на Київщині переважала дуже тепла з грозовими дощами погода. У більшості днів середні добові температури повітря були вищими за норму на 2-5°С, лише у останні три дні відбулося похолодання із зниженням температури до показників близьких до норми або нижчими від неї на 1°С. У більшості районів області випала велика кількість опадів – від 2,5 до 4-х декадних норм, а добовий максимум значно перевищив декадну норму. 7 липня у районі метеостанції Київ було зафіксовано рекордну кількість опадів – 52 мм.

Тривалість сонячного сяйва за даними метеостанцій Бориспіль та Біла Церква за декаду становила 92-95 годин (88-90 % декадної норми).

Температура повітря в середньому виявилася вищою за норму на 1-2°С і в абсолютному визначенні становила плюс 20,8-22,6°С .

У найспекотніші дні максимальна температура повітря підвищувалася до +30-33°С. Кількість днів з максимальною температурою повітря вище +30°С становила 1-2. Мінімальна температура повітря у найпрохолодніші ночі знижувалася до плюс 11-16°С.

Поверхня ґрунту у денні години нагрівалася до плюс 47-63°С, вночі охолоджувалася до плюс 9-15°С. Середня декадна температура ґрунту на глибині 10 см становила плюс 22-25°С. Майже по всій території області упродовж 6-10 днів у денні години вона підвищувалася до +25°С і вище. Нерівномірні опади відмічалися упродовж 1-4 днів, їх кількість на переважній частині території області становила від 24 до 68 мм (92-243 % декадної норми). Найбільша кількість опадів випала у районі метеостанцій Яготин та Миронівка – 93-101 мм (344-388 % декадної норми), найменша – у районі метеостанцій Чорнобиль та Фастів – 8-16 мм (29-57 % декадної норми). Добовий максимум у більшості районів області становив 31-64 мм (118-237 % декадної норми). За визначенням Центральної геофізичної обсерваторії та ОГМС Баришівка кислотність опадів (рН) становила 5,55-6,67 (нормальна).

Середня декадна відносна вологість повітря становила 62-73 %, середній за декаду дефіцит вологості – 8-12 мб. Упродовж 1 дня у районі метеостанцій Вишгород та Бориспіль відносна вологість повітря в денні години знижувалася до 30 %.

Вітер переважав помірний, максимальна його швидкість досягала 9-14 м/с. Упродовж 1-2 днів у районі метеостанцій Київ, Вишгород та Миронівка відмічалося посилення швидкості вітру до 15-19 м/с.

**Агрометеорологічні умови**

Розвиток сільськогосподарських культур відбувався за умов дуже теплої погоди та достатніх і оптимальних вологозапасів у грунті. На окремих посівних площах відмічалося перезволоження орного шару ґрунту обумовленого дощами. Внаслідок шквалистого вітру та дощу на окремих полях південно-східних районів відмічалося полягання посівів озимої пшениці.

Станом на 10 липня по території області з початку вегетаційного періоду сума ефективних температур повітря вище +5°С становила 1046-1151° (середня багаторічна – 1016-1087°), вище +10°С – 543-626° (середня багаторічна − 556-609°) .

 Зерно **озимої пшениці** на більшості посівів досягло воскової стиглості (на 3-6 днів раніше середніх багаторічних строків), на полях північно-західних районів − повної стиглості .За даними метеостанції Баришівка в **озимого ріпаку** відмічалося достигання. Стан посівів оцінювався як добрий.

 У **ранніх ярих зернових культур** на більшості посівних площ відмічалася воскова стиглість зерна, що на 1-1,5 тижні раніше середніх багаторічних строків. На окремих полях південно-східних районів у **ярої пшениці** тривав налив зерна. На більш пізніх посівах **вівса** відмічалася молочна стиглість, у проса тривало викидання волоті при висоті рослин 69-70 см. Стан посівів оцінювався переважно як добрий.

 **Кукурудза.** У кукурудзи відмічалося викидання волоті, на більш пізніх посівах південно-східних районів тривало утворення листків (17-й) та накопичення рослинної маси. В залежності від строків сівби та сорту середня маса однієї рослини становила 293-589 г при висоті 127-240 см. Стан посівів оцінювався переважно як добрий. Запаси продуктивної вологи в метровому шарі ґрунту під кукурудзою були достатніми і становили 162-175 мм.

 У **соняшнику** відмічалася поява суцвіть. Висота рослин у кінці декади

становила 131 см. Стан посівів оцінювався як добрий.

 **Зернобобові культури.** За даними агрометеорологічної станції Миронівка у **гороху** відмічалося достигання бобів.

 У **сої** відмічалася поява бобів. Висота рослин становила 46-65 см. На одній рослині в залежності від сорту в кінці декади в середньому утворилося від 1 до 17 бобів довжиною 1 см і більше. Стан посівів оцінювався як добрий та відмінний.

 У **картоплі** відмічалось відцвітання пелюсток (кінець цвітіння) та в’янення бадилля. Висота рослин становила 42-57 см. Стан посівів оцінювався як добрий та відмінний.

 **Багаторічні трави.** За даними агрометеостанції Миронівка у люцерни

тривав ріст стебла. Висота рослин у кінці декади становила 20 см. Стан посівів оцінювався як задовільний.

 У **плодових культур** тривало формування плодів, у ранніх сортів

вишень у кінці декади припинявся ріст пагону у довжину.

 Господарства області збирали ранню городину та фрукти, заготовляли корми. Більшість із них розпочали збирання озимих зернових культур, озимого ріпаку та гороху.

**Фенологія культур**

Озимі зернові – повна стиглість, початок збирання врожаю

Ярі зернові – воскова стиглість

Кукурудза – викидання волоті

Озимий ріпак – збирання врожаю

Горох – збирання врожаю

Соя - цвітіння

Цукровий буряк – ріст коренеплодів

Соняшник – початок цвітіння

Багаторічні трави – цвітіння

Сад – ріст плодів

**Зернові, зернобобові культури**

На більшості посівів зерно ***озимої пшениці*** досягло повної стиглості. Випадіння опадів та зменшення температури повітря сприяють наливу зерна озимих культур, окремі господарства розпочали збирання врожаю. У ранніх ***ярих зернових*** культур на більшості посівних площ відмічається воскова стиглість зерна. Стан посівів оцінюється переважно як добрий.

Личинки **хлібних клопів** перебувають переважно у старших віках, їх біологічний розвиток завершується. Личинки **клопа-черепашки** старших віків складають більше 70%. Окрилилося 60-100% комах. Імаго обліковуються за чисельності 0,1-0,3 екз. на кв.м. Молоді клопи активно живляться зерном для накопичення поживних речовин. На площах ***озимої пшениці,*** де проводиться збирання урожаю,частина личинок фітофага не встигне закінчити розвиток. **Хлібні жуки,** переважно **жук-кузька,** за чисельності 0,3-1 екз. на кв.м продовжують живлення молодим зерном, частина імаго перелітає до злакових бур’янів. **Злакові попелиці** за огрубіння рослин закінчують свій розвиток та живлення у посівах ***озимої пшениці***. Чисельність фітофагів складає від 2 до 10 екз. на рослину за заселення 3-4% рослин. **Пшеничний трипс** майже на всіх обстежених площах ***озимої пшениці*** у крайових смугах полів живиться на 2-3% рослин, по всьому полю заселеність рослин складає 1%. Личинки пшеничного трипса закінчують живлення, покидають колосся та починають зосереджуватися у прикореневій частині рослин і у ґрунті для зимівлі. **Хлібним пильщиком** заселено 1% рослин за чисельності 1 личинка на рослину.

У посівах ***озимої пшениці*** триває ураження ***колосків*** хворобами. **Септоріозом колосу** уражені колоски на 4-8% рослин за розвитком хвороби 0,1-0,5%. **Альтернаріоз колосу** виявлено на 2-6% рослин. **Фузаріоз колосу** спостерігається на 1% рослин.

У ***ярому ячмені*** **клоп-черепашка** розвивається за чисельності 0,1-0,3 екз. на кв.м. **Злаковими попелицями** за щільності 2-8 екз. на рослину заселено 4-10 (Таращанська ОТГ) % рослин.

У посівах ***кукурудзи*** відбувається подальший розвиток **злакових попелиць.** Сисний фітофаг заселив від 5 до 10% рослин за щільності 4-15 екз. на рослину. **Стебловий (кукурудзяний) метелик** продовжує літати у посівах, проходить яйцекладка, відмічено початок відродження поодиноких гусениць. Заселеність рослин ***кукурудзи*** яйцекладками складає 1-2% за чисельності 1 кладка на рослину. Господарства області проводять випуск трихограми (виробництво Миронівська біолабораторія). З хвороб відмічено розвиток **гельмінтоспоріозу**  на 5-6 % рослин, розвиток хвороби - 0,5%.

 В зернах ***гороху*** відмічаєтьсязаселення **брухусом** 0,3-0,8% (14-36 екз/кг гороху) в Богуславській ОТГ. **Гороховий зерноїд** на 10.07 представлений повністю личинковою фазою. Пошкодження **гороховою** **плодожеркою** незначне та складає 0,2% зерен гороху.

На ***сої*** триває розвиток шкідників та хвороб. **Павутинним кліщем** заселено від 2 до 20% (Таращанська ОТГ) рослин за чисельності 5-8 екз. на рослину.Живлення гусениць **совки-гамми** закінчується на 1-4% рослин за чисельності 1 екз. на рослину. Гусениці перебувають у старших віках. **Септоріозом** уражено 3-10% рослин**,** на **пероноспороз** хворіє 4-8% рослин, **аскохітоз** проявляється на 2-5% рослин. Інтенсивність розвитку хвороб у слабкому ступені і складає 0,1-0,5%.

**Технічні культури**

Продовжується розвиток **геліхризової попелиці.** Обстеженнями ***соняшнику*** виявлено, що в крайових смугах заселено до 15% рослин за чисельності 1-3 екз. імаго та до 10-15 личинок на рослину. В середньому по полю заселено 1-5 % рослин.

Із хвороб на соняшнику виявлено продовження ураження **фомозом, пероноспорозом.** **Фомозом** в середньому уражено 5-6% рослин з розвитком хвороби 0,1 - 0,5%, **пероноспорозом** уражено 3-5% рослин з розвитком хвороби 0,1-0,5%.

Обстеженнями посівів ***цукрового буряку*** виявлено, що погодні умови ефективно вплинули на ріст і розвиток рослин, відбулося активне наростання вегетативної маси, ріст коренеплоду, що покращило стан посівів. **Попелицею** в крайовій полосі заселено та слабко пошкоджено 7% рослин, в середньому по полю - 5% рослин.

Після обробок посівів ***цукрового буряку*** фунгіцидами, ураження **фомозом** складає 1% рослин в слабкому ступені, **пероноспорозом** уражено 1-5% рослин з розвитком хвороби 0,1-0,2%, **церкоспорозом** уражено 5-8 % рослин (Таращанська ОТГ) з розвитком хвороби 0,1-0,2% .

**Картопля та овочеві культури**

У посадках ***пасльонових*** культур **колорадський жук** продовжує розвиток та живлення. При обстеженнях присадибних ділянок виявлено, що всіма стадіями фітофага заселено 9-20% кущів ***картоплі*** за чисельності 1-2 імаго, 1-2 яйцекладки та 2-10 екз. личинок. Личинки шкідника продовжують заляльковуватися, проходить масовий вихід жуків нового покоління. Із хвороб на присадибних ділянках відмічено ураження у слабкому ступені 2-6% рослин ***картоплі* макроспоріозом** та 2-4% рослин **альтернаріозом.** На **фітофтороз** хворіє 2-10% рослин. Хворобами уражені нижні листки.

***Пізній капусті*** продовжують завдавати шкоди **попелиці, білокрилка,** гусениці **капустяної молі**, відмічено масовий вихід **хрестоцвітих блішок** нового покоління. **Капустяною попелицею** на присадибних ділянкахобластізаселено 17-25% рослин ***капусти*** щільністю 5-9 екз. на рослину. Розвиток **капустяної молі** відбувається на 1-12% рослин, на заселеній рослині живиться 1-4 гусениці шкідника. **Хрестоцвіті блішки** виявляються по 3-5 екз. на рослину. На присадибних ділянках ***пізньої*** ***капусти*** спостерігається інтенсивний розвиток **білокрилки,** заселено 20-60% рослин.Гусениці **капустяної совки** масовозаляльковуються.

У приватному секторі до 5% рослин ***огірків*** уражено **пероноспорозом,** розвиток хвороби 1%.

**Багатоїдні шкідники**

У **листогризучих совок** проходить масове заляльковування гусениць **капустяної совки** та **совки-гамми.**

Додаток (форма 1, 2)

**Інформація щодо фітосанітарного стану сільськогосподарських угідь Київської області**

 **станом на 13 липня 2023 року**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  № п/п | Назва культури | Обсте-женотис. га  | Назва шкідника | Заселено, % | Чисельність, екз. | Пошкоджено,% рослин, бруньок, суцвіть, плодів | Cтупінь пошкодження, % |
| площ | рослинбруньок,суцвіть,плодів | одиницявиміру | іма-го | яєць | личинки | енто-мофа-ги |
| екз | вік | серед-ній | макси-мальний | слаб-кий | серед-ній | силь-ний |
| 1 | Озима пшениця | 0,749 | Клопчерепашка | 100 | 1 | екз/кв.м | 0,1/0,3 | - | 0,1 | 3 | - | 0,5 | 2 | 100 | - | - |
| Трипси | 48 | 1 | екз/росл. | 1 | - | 1/2 | - | - | 1 | 3 | 100 | - | - |
| пильщик | 48 | 1 | екз./росл. |  |  | 1 |  |  | 1 | 2 | 100 |  |  |
| Хлібні жуки | 100 | 2 | екз.кв.м | 0,3/1 |  |  |  |  | 1 | 2 | 100 |  |  |
| Попелиці | 48 | 3 | екз/росл. | 2/4 | - | 1/6 | - | 2 | 3 | 4 | 100 | - | - |
| 2 | Ячмінь ярий | 0,036 | Клоп-черепашка | 100 | 1 | екз./кв.м | 0,1 |  | 0,2 |  |  | 1 | 2 | 100 |  |  |
| Попелиці | 100 | 4 | екз./росл. | 1/3 |  | 1/5 |  | 1 | 4 | 5 | 100 |  |  |
| 3 | Кукурудза | 0,37 | Попелиці | 100 | 5 (10 край) | екз/росл. | 1/2 | - | 3/7 | - | - | 5 | 10 (край) | 100 | - | - |
| Стебловий кукурудзяний метелик | 100 |  | екз./10кроків | 3 | 1 |  |  |  | 1 | 2 | 100 |  |  |
| 4 | Горох | 0,06 | Гороховий зерноїд | 100 | 2 | екз./кг |  |  | 14/36 |  |  | 2 | 3 | 100 | - |  |
| 5 | Соняшник | 0,472 | Геліхризова попелиця | 100 | 5 (12 край) | екз./кв.м. | 1 | - | 10 | - | 1/2 | 5 | 12 | 100 | - | - |
| 6 | Соя | 0,733 | Павутинний кліщ | 100 | 2 (вогнища20) | екз/росл. | 1/2 |  | 3/8 |  |  | 2 | 20(вогнища) | 100 |  |  |
| Совка-гамма | 100 | 1 | екз./росл. |  |  | 1 | 6 |  | 1 | 4 | 100 |  |  |
| 7 | Цукровий буряк | 0,24 | Попелиця | 50 | 5 | екз./росл. | 1/2 |  | 4/6 |  |  | 5 | 7 | 100 |  |  |

 **Інформація щодо ураження хворобами основних сільськогосподарських рослин станом на**

**13 липня 2023 року в господарствах Київської області**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Назва культури | Обстежено,тис. га | У р а ж е н о, % (поширення) | Загинуло рослин% |
| Назва хвороби | Площ | Рослин | Стебел, пагонів, листя, суцвіть, плодів | Розвиток хвороби,% |
| середній | максим. | середній | максимальний |
| 1 | Озима пшениця | 0,749 | Септоріоз колосу | 100 | 6 | 8 | 6 | 8 | 0,5 | 0 |
| Фузаріоз колосу | 100 | 0,5 | 1 | 0,5 | 1 | 0,1 | 0 |
| Альтернаріоз колосу | 47 | 2 | 6 | 1 | 2 | 0,5 | 0 |
| 2 | Кукурудза | 0,37 | Гельмінтоспоріоз | 65 | 5 | 6 | 1 |  | 0,5 | 0 |
| 3 | Соя | 0,733 | Пероноспороз | 78 | 4 | 8 | 2 | 3 | 0,1/0,5 | 0 |
| Септоріоз | 68 | 3 | 10 | 1 | 2 | 0,1/0,5 | 0 |
| Аскохітоз | 68 | 2 | 5 | 0,2 | 0,5 | 0,1/0,5 | 0 |
| 4 | Соняшник | 0,472 | Пероноспороз | 100 | 3 | 5 | 1 | 2 | 0,1/0,5 | 0 |
| Фомоз | 176 | 5 | 6 | 0,5 | 1 | 0,1/0,5 | 0 |
| 5 | Цукровий буряк | 0,24 | Фомоз | 50 | 1 | 3 | 0,2 | 0,5 | 0,1/0,2 | 0 |
| Пероноспороз | 50 | 1 | 5 | 0,5 | 1 | 0,1/0,2 | 0 |
| Церкоспороз | 100 | 5 | 8 | 1 | 2 | 0,1/0,2 | 0 |

В.о. начальника управління

фітосанітарної безпеки Анатолій ЗАЯЦЬ

Юлія Проскурка (044) 495-88-63

Віра Рибак