

ІНФОРМАЦІЙНЕ ПОВІДОМЛЕННЯ № 5
ЩОДО РОЗВИТКУ ТА РОЗПОВСЮДЖЕННЯ
ШКІДНИКІВ ТА ХВОРОБ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ
КУЛЬТУР У ГОСПОДАРСТВАХ ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ
за другу декаду лютого 2021 року

Протягом звітної декади спостерігалася переважно холодна погода з опадами у вигляді снігу та дощу. Середньодобова температура повітря за звітний період лютого становила $-5,7...-6,9^{\circ}\text{C}$. Максимальна температура повітря підвищувалась до $+9^{\circ}\text{C}$ тепла, мінімальна знижувалась до $-16,7^{\circ}\text{C}...-19^{\circ}\text{C}$, вологість повітря в середньому 82%. Опадів випало 1,4-13 мм. Сніговий покрив на полях відсутній. Температура ґрунту на глибині залягання вузла кущіння (3 см) знижувалась до $-8^{\circ}\text{C}...-11,8^{\circ}\text{C}$ морозу. Промерзання ґрунту становить 21- 29 см.

Агрометеорологічні умови лютого для озимих культур були незадовільними, так як на полях відсутній сніговий покрив та панують сильні морози з вітрами.

В господарствах області в лютому проводили відбір монолітів озимих культур. В результаті встановлено, що більша частина рослин озимих знаходяться переважно у задовільному стані. Але на деяких площах відмічається відсутність сході (пізні посіви).

Фенологія культур

Озима пшениця – стадія спокою

Озимий ріпак – стадія спокою

БАГАТОЇДНІ ШКІДНИКИ

Мишоподібні гризуни

Погодні умови лютого не сприяли розвитку мишоподібних гризунів у польових умовах. При проведенні обстежень зростання чисельності шкідників на заселених посівах озимих культур не спостерігається. Середня чисельність гризунів у посівах не перевищує ЕПШ. Подальший розвиток шкідників значною мірою визначатиметься погодними умовами наприкінці зимового періоду.

При проведенні щотижневого моніторингу агроценозів встановлено, що щільність гризунів на посівах озимих зернових культур залишилася на рівні минулих показників та становить 0,8-2 колонія на гектарі, при заселенні 13-20% площі. В посівах озимого ріпаку нараховується 1 колонія на гектар з 0,9-2 жилими норами, заселено 18% обстеженої площі.

В заселених гризунами багаторічних травах шкідники виявляються з чисельністю 1,1-3 жилих колоній на 1 га, заселено 30-55% обстеженої площі.

На неорних землях чисельність гризунів становить 1,8-4 жилих колоній, заселено 50-100% площ.

Подальший розвиток шкідників значною мірою визначатиметься погодними умовами наприкінці зимового періоду.

За встановлення навіть нетривалого поліпшення умов життя, завдяки біологічній особливості до високої плодючості та спроможності до швидкої зміни фізіологічного стану, популяція гризунів поступово буде відновлювати свою чисельність.

Культура	Попередник	Обстежено, га	Заселено, га	% заселеної площі	Чисельн. жилих кол./га, сер., макс.	Чисельність жилих нір/кол., сер., макс.
Озима пшениця	Пар	0,62	0,1	17	0,7-2	1-3
Озима пшениця	Стерньові	0,25	0,05	20	0,8-2	1-3
Озима пшениця	Соняшник	0,8	0,15	19	0,8-2	1,1-4
Озима пшениця	Кукурудза на силос	0,1	0,013	13	0,8-2	1,0-3
Всього:		1,77	0,313	18	0,8-2,0	1,0-4,0
Озимий ріпак	Озима пшениця	0,1	0,02	20	0,8-2	1,0-2
Багаторічні трави	Багаторічні трави	0,32	0,134	42	1,1-3	1,3-4

Рекомендуємо регулярно проводити моніторинг сільськогосподарських угідь та при наявності 3-5 і більше жилих колоній на гектарі провести захисні заходи проти гризунів дозволеними та рекомендованими родентицидами.

Комірні шкідники

У СТОВ «Заайдарівське» Новопокровського р-ну у зерносховищі обстежено 4 т ярового ячменю та 3 т кукурудзи на наявність комірних шкідників. Зерносховище задалегідь було підготовлене для зберігання зерна. Комірних шкідників не виявлено.

Хвороби овочів при зберіганні

У звітному періоді провели обстеження овочів, які знаходяться на зберіганні у приватному секторі, на наявність хвороб. Овочі для господарських потреб, суміш сортів, зберігаються у підвальному приміщенні. Умови зберігання задовільні. У приміщеннях примусова вентиляція відсутня, тому тут спостерігається в основному підвищена вологість та температура. Такі умови сприяють розвитку грибкових та інших хвороб на овочах, що зберігаються.

Картопля

Обстеженням картоплі (0,1 т) під час зберігання виявлено, що загальна зараженість бульб комплексом хвороб складає 38%, у тому числі: **суха гниль** – 50%, **фітофтороз** – 20%, **парша звичайна** – 10%, **мокрою бактеріальною гниллю** – 20%.

Картопля сорт «**Повінь**» (0,3т), уражено 11% бульб. З них **сухою гниллю** – 91%, **звичайною паршою** – 9% бульб.

Морква

За результатами візуального аналізу, 30% коренеплодів моркви (0,05 т) уражено хворобами, з них на **чорну гниль** хворіє 65% коренеплодів, на **білу гниль** – 5%, на **фомоз** (суха гниль) – 30%.

Капуста

Капуста «**Харківська зимова**», перевірено 0,15 т капусти, уражено – 4% капусти. **Сірою гниллю** – 75%, **судинним бактеріозом** – 25%.

Шкідники садових культур

З метою попереднього виявлення відсотку загибелі шкідників від несприятливих погодних умов проводились обстеження плодових дерев у приватному секторі (Біловодський район).

Яблунева плодожерка є найбільш масовим шкідником яблуневих насаджень. Аналіз зібраних гусениць яблуневої плодожерки показав, що загибель їх за зиму складає 7-11% (грибкові хвороби – 80%, інші причини – 20%).

Аналіз гусені **яблуневої молі** (1-3 щитки на заселене дерево) показав, що від впливу несприятливих метеоумов загинуло 10% шкідників (30% – хвороби, 70% – інші причини).