



**Карантинні організми Житомирщини
Державна установа
“Житомирська обласна фітосанітарна лабораторія”
2023 рік**



Амброзія полинолиста

A. artemisiifolia

”

Амброзія полинолиста – це один з найнебезпечніших карантинних бур'янів, що несе загрозу для людей та завдає великої шкоди сільському господарству.

Амброзія засмічує всі польові культури, городи, сади, луки, пасовища.

Шкодочинність полягає у зниженні врожайності сільськогосподарських культур, засміченні їх врожаю, погіршенні якості кормів, зниженні продуктивності пасовищ, і негативному впливу на здоров'я людей.

Площа зараження в Житомирській області становить **323,224 га**.

Найефективнішим засобом боротьби з бур'яном є застосування комплексного підходу до вирішення проблеми - агротехнічних, механічних та хімічних методів боротьби.



Американський білий метелик *Hyphantria cunea*

Небезпечний шкідник у південних і західних областях України. Пошкоджує понад 140 видів деревних і чагарникових рослин. Породи, яким віддає перевагу — шовковиця, клен ясенелистий, волоський горіх, плодові дерева.

Гусениці, відроджені з однієї кладки яєць, можуть оголити плодове дерево 10 – 15 річного віку. Вони повністю об'їдають листя, оповиваючи гілки павутиною та здатні повністю знищити його.

Площа зараження шкідником в Житомирській області становить **59,67 га.**

Застосовують організаційні, агротехнічні та хімічні методи боротьби із шкідником.



Західний кукурудзяний жук

Diabrotica virgifera virgifera Le Conte

Розповсюдження яєць та личинок ЗКЖ здійснюється транспортними засобами, залишками ґрунту, знаряддями праці. Дорослі особини перелітають на поля кукурудзи та інші культури в пошуках корму долаючи значні відстані, швидкість їх активного польоту сягає 10-20 км за годину.

Пошкоджують волоть, стовпчики жіночих суцвіть, листя, іноді обгризають молоді качани, як наслідок знижується врожайність. Дорослі жуки найактивніші в сутінках і на світанку.

Важливим заходом є щорічне обстеження посівів кукурудзи маршрутно-візуальним методом, за допомогою феромонних пасток. Ефективним агротехнічним заходом боротьби проти західного кукурудзяного жука є дотримання сівозміни. З хімічних заходів основним є обробка рослин пестицидами та внесення в ґрунт при сівбі гранульованих препаратів проти личинок західного кукурудзяного жука.

Площа зараження в Житомирській області становить **1466,54 га.**



Золотіста картопляна цистоутворююча немато́да

Globodera rostochiensis (Wollenweber)

Behrens

Оскільки золотиста глободера не здатна самотійно пересуватись на значні відстані, основним шляхом її розповсюдження є ґрунт із цистами, які обсіпались із заражених рослин, а також бульби картоплі, коренеплоди, цибулини, укорінений садивний матеріал, декоративні й інші рослини із заражених полів. Цисти можуть механічно переноситися тарою, знаряддями праці, дощовими водами, вітром, тваринами й птахами.

Площа зараження в Житомирській області становить **101,557 га**.

До основних винищувальних заходів відносять - дотримання агротехніки, використання в сівозміні культур, які не уражуються картопляними нематодами (бобові, зернові, технічні культури, багаторічні вапи та інші), внесення добрив, знищення бур'янів, вирощування нематодостійких сортів картоплі. Повинна бути просторова - 1 км - ізоляція насінницьких посадок картоплі від виробничих та присадибних ділянок



Повитиця польова *Cuscuta campestris* Junk.

Повитиця польова це дуже злісний бур'ян - однорічна рослина паразит, яка не маючи ні коренів, ні справжніх листків кріпиться до рослини-господаря за допомогою спеціальних органів і живиться за її рахунок, спричиняє повне відмирання культурних рослин і втрату врожаю. Уражає картоплю, томати, буряк, моркву, цибулю, петрушку, а найбільшої шкоди наносить посівам люцерни...

Способи поширення повитиці польової – насінням та рослинними рештками. Насіння бур'яну потрапляє в зерновий ворох під час обмолоту, а також його важко відокремити від насіння багаторічних трав та овочевих культур.

Площа зараження в Житомирській області становить **100,230 га**

Заходи боротьби Ретельно очищати насіннєвий матеріал, виполювати уражені повитицею місця, знищувати повитицю гербіцидами після підсихання стерні скошених багаторічних трав. Для боротьби з повитицею застосовують і біологічний



Вірус кільцевої плямистості ТЮТЮНУ

Tobacco ringspot virus

У природних умовах вірус поширюється нематодою. Вірус нематоди-переносники набувають за 24 години живлення на ураженій рослині. Він передається дорослими особинами і личинками. При цьому нематода здатна передавати вірус протягом тривалого часу, аж до чергової линьки. В організмі цього переносника вірус не розмножується.

Від інших вірусів відрізняється тим, що може переноситись комахами: жуками, кліщами, трипсами, прямокрилими. На далекі відстані перенесення відбувається із рослинами-живителями, їхніми частинами та насінням. Часточки ґрунту на коренях рослин можуть містити інфіковані насінини або нематоди.

Площа зараження в Житомирській області становить **122,00 га.**

Заходи захисту: використання для посіву здорового насіння, щоб уникнути накопичення вірусної інфекції в посівному матеріалі; знищення бур'янів на прилеглих до посівів ділянках протягом усього періоду вегетації культури; хімічна боротьба із шкідниками-переносниками вірусної інфекції.