

## **Звіт про аналіз фітосанітарного ризику, проведений стосовно шкідливого організму – *Diaphorina citri***

Аналіз фітосанітарного ризику (далі – АФР) було проведено відповідно до «Положення щодо здійснення аналізу ризиків для розробки та/або перегляду фітосанітарних заходів», затвердженого Наказом Мінагрополітики України від 11.06.2012 № 339 (далі – Положення про АФР), міжнародних стандартів: EPPO Standard PP 5/3(5) «Рекомендації щодо аналізу ризику шкідливих організмів», IPRC Standards: МСФЗ № 2 «Структура аналізу фітосанітарного ризику», МСФЗ № 11 «Аналіз фітосанітарного ризику для карантинних шкідливих організмів», МСФЗ № 21 «Аналіз фітосанітарного ризику для регульованих некарантинних шкідливих організмів» по відношенню до шкідливого організму – *Diaphorina citri*.

Під час проведення АФР враховувались основні положення та вимоги статті 25 Закону України «Про карантин рослин», положень статей 29, 30 Закону України «Про державне регулювання сфери захисту рослин» від 17.12.2024 № 4147-IX, Регламентів ЄС: Імплементативного регламенту Комісії (ЄС) № 2019/2072 від 28 листопада 2019 року про встановлення єдиних умов для імплементативного Регламенту (ЄС) 2016/2031 Європейського Парламенту та Ради щодо захисних заходів проти шкідливих організмів рослин та скасування Регламенту Комісії (ЄС) № 690/2008 та про внесення змін до Імплементативного регламенту Комісії (ЄС) 2018/2019 (далі – Регламент ЄС № 2019/2072), Регламенту Європейського Парламенту та Ради № 2016/2031 від 26 жовтня 2016 року про захисні заходи проти шкідливих організмів рослин, що вносить зміни до Регламентів (ЄС) № 228/2013, (ЄС) № 652/2014 та (ЄС) № 1143/2014 Європейського Парламенту та Ради та скасовує Директиви Ради 69/464/ЄЕС, 74/647/ЄЕС, 93/85/ЄЕС, 98/57/ЄС, 2000/29/ЄС, 2006/91/ЄС та 2007/33/ЄС (далі – Регламент ЄС № 2016/2031), а також науковий висновок Групи EFSA (European Food Safety Authority) зі здоров'я рослин щодо категоризації шкідливого організму *Diaphorina citri* (Журнал EFSA 2021; 19(1): 6357, 37 стор.).

Цей звіт представляє основні складові та узагальнені результати проведеного АФР для умов України за структурою відповідно до загальноприйнятих норм згідно міжнародних стандартів: EPPO Standard PP 5/3(5), МСФЗ № 2, МСФЗ № 11.

**Експерти:** Робоча група щодо реалізації державної політики у сфері карантину рослин, в частині проведення аналізу фітосанітарного ризику шкідливих організмів відповідно до вимог законодавства у сфері карантину рослин, положень міжнародних стандартів з фітосанітарних заходів та стандартів Європейської і Середземноморської організації захисту рослин, затверджена наказом Держпродспоживслужби від 04.12.2025 № 1210 «Про створення робочої групи» (далі – Робоча група).

**Дата:** 2026

### **Стадія 1: Підготовчий етап (ініціювання)**

**Причина для проведення АФР:** На виконання статті 25 Закону України «Про карантин рослин», з метою виконання міжнародних зобов'язань України й гармонізації національного законодавства з вимогами актів права Європейського Союзу (зокрема Регламенту ЄС № 2019/2072), з урахуванням положень статей 29, 30 Закону України «Про державне регулювання сфери захисту рослин» від 17.12.2024 № 4147-IX, міжнародних стандартів з фітосанітарних заходів Міжнародної конвенції захисту рослин (МКЗР), та рекомендацій Європейської та Середземноморської організації захисту рослин (ЄОЗР), з метою оновлення Переліку регульованих шкідливих організмів, відповідно до змін, які відбулись у переліках А-1 та А-2 ЄОЗР, Додатку II (частини А, В) Регламенту ЄС № 2019/2072.

<b>Шкідливий організм (ШО):</b>	<i>Diaphorina citri</i> (далі – <i>D. citri</i> ).
<b>Зона АФР:</b>	<b>Україна</b> (території країни, які на момент проведення цього АФР перебувають під контролем органів державної влади України – підконтрольна Україні територія).
<b>Чи проводився АФР щодо ШО раніше</b> (на національному чи міжнародному рівні)?	<b>Так.</b> European Food Safety Authority.
<b>Чи є попередній АФР повністю або лише частково прийнятним?</b>	<b>Частково прийнятний.</b>

## Стадія 2: Оцінка фітосанітарного ризику, який становить потенційний карантинний організм

### Розділ А

#### Категоризація шкідливих організмів

<b>Таксономічна позиція ШО:</b>	<b>Царство:</b> Animalia <b>Тип:</b> Arthropoda <b>Підтип:</b> Hexapoda <b>Клас:</b> Insecta <b>Ряд:</b> Hemiptera <b>Підряд:</b> Sternorrhyncha <b>Родина:</b> Psyllidae <b>Рід:</b> <i>Diaphorina</i> <b>Вид:</b> <i>Diaphorina citri</i> (Kuwayama)
<b>Код ЄОЗР:</b>	<b>DIAACI</b>
<b>Синоніми:</b>	<i>Euphalerus citri</i>
<b>Загальноживані назви:</b>	Asian citrus psyllid, citrus psylla (English), psylle asiatique des agrumes (French), südostasiatischer Citrusblattfloh (German), psílido asiático de los cítricos (Spanish), <b>медяниця цитрусова азійська</b> (Українська).
<b>Біологія ШО:</b>	<i>D. citri</i> має короткий життєвий цикл і високу плодючість. Оптимальна температура для його розвитку коливається від 25 до 28°C (Liu and Tsai, 2000), і тому він найкраще адаптований до тропічних і субтропічних умов, хоча середня температура вище 30°C знижує його виживання та плодючість. Повний життєвий цикл триває 14-50 днів на рік за середньої температури 20-25°C. Однак, оскільки яйця відкладаються виключно на молодих пагонах, а німфи можуть розвиватися лише на нижній тканині рослин, кількість поколінь на рік обмежена активністю паростків цитрусових дерев, а

коливання популяції тісно пов'язані з фенологією цитрусових дерев протягом вегетаційного періоду (Udell *et al.*, 2017). Процес яйцекладки подані в додатку 1 (1.1.).

*D. citri* зимує у стадії імаго, що може жити до шести місяців. Дорослі особини дуже активні та стрибають при найменшому сполошенні. Німфи відходять, коли їх турбують, але зазвичай ведуть осілий спосіб життя, утворюючи скупчення.

**Виявлення та діагностика ШО:**

**Ознаки пошкодження.**

За умов високої щільності німф *D. citri*, що живляться ніжними пагонами, ШО може спричинити їх зупинку росту та призвести до скручування. Бічні надрізи на листках є характерною ознакою пошкодження, спричиненою цією комахою (Aubert, 1987). Однак, за низької щільності комах, цей симптом може залишатися непоміченим. Як дорослі, так і німфи виділяють так звану «медвяну росу», яка вкриває поверхню листків, пагонів чи плодів. Згодом на їх поверхні може утворюватися сажиста пліснява (за наявності високої щільності *D. citri* та вологих умов навколишнього середовища).

Основні симптоми – це симптоми ураження рослин збудниками *Candidatus Liberibacter*, переносником яких є *D. citri* (затримка росту, відмирання гілок, рідке жовте листя та сильне опадання плодів).

Симптоми зараження рослин збудниками *Candidatus Liberibacter* подані в додатку 1 (1.2.).

**Діагностика.**

Рекомендації щодо виявлення та ідентифікації *D. citri* детально описані у стандарті ЄОЗР РМ 7/52 «Діагностичний протокол для *Diaphorina citri* (EPPO. Approved in 2004-09).

**Чи є ШО переносником інших ШО?**

**Так.** *D. citri* є переносником видів *Candidatus Liberibacter* (*Candidatus Liberibacter africanus*, *Candidatus Liberibacter americanus*, *Candidatus Liberibacter asiaticus*).

*D. citri* є найефективнішим переносником найагресивніших збудників хвороби позеленіння цитрусових – *Candidatus Liberibacter africanus*, *Candidatus Liberibacter americanus*. Однак, в регіонах, де в т. ч. присутній і збудник *Candidatus Liberibacter asiaticus*, *D. citri* може передавати їх без розбору (Ajene *et al.*, 2020; Gottwald, 2010).

Разом ці організми утворюють найбільш руйнівну патосистему цитрусових у світі (Gottwald, 2010).

**Чи потрібен переносник для проникнення/розповсюдження ШО?**

**Ні.**

**Регуляторний статус ШО:**

*D. citri* входить до переліку регульованих шкідливих організмів ЄС (Список А1 Карантинні шкідливі організми, відсутні в ЄС) та списків інших країн:

Африка – Марокко, Туніс;

Америка – Мексика, Чилі;

Азія – Бахрейн, Йорданія, Іран, Ізраїль, Узбекистан;

Європа – Грузія, Сербія, Швейцарія, Туреччина.

**Географічне поширення ШО:**

Офіційних обстежень на виявлення *D. citri* в зоні АФР не проводилось, зважаючи на те, що в зоні АФР відсутні промислові чи дикорослі насадження рослин-господарів (за виключенням поодиноких рослин в теплицях і

оранжереях).

Після проведення аналізу офіційних звітів про проведення фітосанітарної експертизи (аналізів) не зафіксовано фактів виявлення *D. citri* під час проведення фітосанітарної експертизи в державних випробувальних фітосанітарних лабораторіях Держпродспоживслужби.

**Вважається, що вид *D. citri* відсутній в зоні АФР.**

Мапа поширення *D. citri* в світі подана в додатку 2.

**Всі види рослин-господарів ШО:**

*D. citri* пошкоджує лише рослини родини Рутових (Rutaceae), зустрічаючись на диких рослинах-господарях та на культурних Цитрусових, особливо на грейпфруті (*Citrus paradisi*), лимонах (*C. limon*) та лаймах (*C. aurantiifolia*). Мурайя волосиста (*Murraya paniculata*), рослина родини Рутових, яку часто використовують для живоплотів, є найкращою рослиною-господарем. В Європі види-господарі зазвичай поширені в країнах, що оточують Середземне море.

**Загальний список рослин-господарів:** *Aegle marmelos* (поширений в Індії, Пакистані, Бангладеш, Шрі-Ланці та Непалі), *Afraegle paniculata* (поширений в тропічній Західній Африці), *Archidendron lucidum* (Таїланд, Китай (тип), Тайвань, Камбоджа, Лаос, Північний та Південний В'єтнам), *Atalantia buxifolia*, *Atalantia*, *Balsamocitrus dawei*, *Casimiroa edulis*, *Citroncirus webberi*, *Citroncirus*, *Citrus australasica*, *Citrus australis*, *Citrus glauca*, *Citrus halimii*, *Citrus hassaku*, *Citrus hystrix*, *Citrus inodora*, *Citrus latipes*, *Citrus maxima*, *Citrus medica*, *Citrus reshni*, *Citrus reticulata*, *Citrus sunki*, *Citrus taiwanica*, *Citrus trifoliata*, *Citrus webberi*, *Citrus amblycarpa*, *Citrus aurantiifolia* var. *macrophylla*, *Citrus aurantiifolia*, *Citrus aurantium* var. *paradisi*, *Citrus aurantium* var. *sinensis*, *Citrus aurantium*, *Citrus limon* var. *limettioides*, *Citrus limon*, *Citrus limonia* var. *jambhiri*, *Citrus limonia* var. *volkameriana*, *Citrus limonia*, *Citrus nobilis*, *Citrus*, *Clausena anisum-olens*, *Clausena excavata*, *Clausena harmandian*, *Clausena indica*, *Clausena lansium*, *Cordia myxa*, *Ficus carica*, *Fortunella japonica*, *Fortunella* sp., *Fortunella*, *Glycosmis petaphylla*, *Limonia acidissima*, *Merrillia caloxylon*, *Murraya koenigii*, *Murraya paniculata*, Rutaceae, *Swinglea glutinosa*, *Triphasia trifolia*, *Vepris lanceolata*, *Zanthoxylum ailanthoides*, *Zanthoxylum asiaticum*, *Citrofortunella microcarpa*, *Citrofortunella* sp.

**Наявність рослин-господарів ШО в зоні АФР:**

**Вважається, що в зоні АФР відсутні промислові насадження та виробництво рослин-господарів *D. citri*. Можуть бути незначні насадження в теплицях і оранжереях. В зоні АФР можуть бути невеликі насадження в приватному секторі деяких видів рослин-господарів *D. citri*, які відносяться до декоративних рослин з родини Рутових, однак статистичних даних щодо наявності та кількості таких насаджень в зоні АФР немає.**

Мапи світового виробництва грейпфрутів, апельсинів, лимонів, лаймів та інших Цитрусових подані в додатку 3.

**Рівень невизначеності:**

**Середній.** Відсутні статистичні дані щодо вирощування в зоні АФР видів рослин-господарів *D. citri*, які відносяться до декоративних рослин з родини Рутових.

**Кліматичні умови в зоні АФР:**

*D. citri* має короткий життєвий цикл і високу плодючість. Оптимальна температура для його розвитку коливається від 25 до 28°C (Liu and Tsai, 2000), і тому він найкраще адаптований до тропічних і субтропічних умов,

хоча середня температура вище 30°C знижує його виживання та плодючість. Самиці за оптимальної температури можуть відкласти до 800 яєць протягом свого життя (Liu and Tsai, 2000). Німфи виходять з яєць протягом 3-10 днів (3 дні при 28°C та 10 днів при 15°C) й проходять п'ять стадій розвитку за 11-40 днів. Повний життєвий цикл 1 покоління триває 14-50 днів за середньої температури 20-25°C. Однак, оскільки яйця відкладаються виключно на молодих пагонах, а німфи можуть розвиватися лише на ніжній тканині рослин, кількість поколінь на рік обмежена активністю паростків цитрусових дерев, а коливання популяції тісно пов'язані з фенологією рослин-господарів протягом вегетаційного періоду (Udell *et al.*, 2017).

*D. citri* – тропічний вид, для акліматизації й розвитку потребує постійних високих температур та відносної вологості, які наразі відсутні в зоні АФР (за виключенням тепличних умов).

Мапа придатності *D. citri* до акліматизації та розвитку у світі подана в додатку 4 (змодельовані за допомогою CLIMEX).

**Вважається, що екокліматичні умови, необхідні для акліматизації й розвитку виду *D. citri* в зоні АФР відсутні.**

**Рівень невизначеності:** Низький.

**ПІДСУМКИ АФР:** Процедура оцінки фітосанітарного ризику (в т. ч. процес «Категоризація шкідливих організмів»), який становить потенційний карантинний організм для виду *Diaphorina citri* зупинена.

**АФР стосовно шкідливого організму *Diaphorina citri* завершений.**

#### **ПІДСТАВИ:**

✓ в зоні АФР немає насаджень рослин-господарів шкідливого організму (за виключенням поодиноких рослин в теплицях оранжереях, які не становлять економічного значення в цілому для зони АФР, а також незначних насаджень декоративних рослин з родини Рутових, по яких, однак, немає статистичних даних щодо присутності в зоні АФР);

✓ екокліматичні умови, необхідні для акліматизації й розвитку виду в зоні АФР відсутні;

✓ відповідно до п. 3.28 Положення про АФР було визначено, що в зоні АФР не існує ймовірності акліматизації виду *Diaphorina citri* («3.28 Якщо було визначено, що ймовірності укорінення не існує, аналіз ризиків потрібно завершити»);

✓ отримані негативні відповіді («ні») на питання зазначені в пунктах 1.13.-1.16. Стандарту EPPO Standard PP 5/3(5), в результаті чого, пунктом 1.19. цього Стандарту, передбачений такий висновок про категоризацію шкідливого організму: «Розглянутий шкідливий організм не може бути кваліфікований як карантинний шкідливий організм для зони АФР, і процедура оцінки для цього шкідливого організму може бути припинена»;

✓ вид *Diaphorina citri* не відповідає всім критеріям щодо «карантинного шкідливого організму» відповідно до вимог Статті 3, Розділу 1, Частини II Регламенту ЄС № 2016/2031;

✓ відповідно до розділу 1.5. МСФЗ № 2 процес аналізу може перейти безпосередньо до категоризації шкідливого організму в рамках оцінки фітосанітарного ризику (стадія 2 АФР), що описана в МСФЗ № 11, якщо шкідливі організми відповідають наступним критеріям:

– не зустрічаються в зоні АФР, або, якщо зустрічаються, то обмежено поширені і відносно їх проводиться офіційна боротьба, або вони знаходяться на розгляді щодо питання необхідності проведення офіційної боротьби;

– мають потенційну можливість пошкоджувати рослини і рослинні продукти в зоні АФР;

– мають потенційну можливість акліматизуватися і поширюватися в зоні АФР.

## **ЗАКЛЮЧНИЙ ВИСНОВОК:**

Вид *Diaphorina citri* – шкідливий організм, який не відповідає критеріям карантинного шкідливого організму для зони АФР (України).

Вид *Diaphorina citri* не рекомендується для включення до національного Переліку регульованих шкідливих організмів.

АФР щодо виду *Diaphorina citri* може бути переглянутий, у випадку отримання нової інформації щодо рослин-господарів, потенційної можливості цього виду до акліматизації й поширення в зоні АФР.

## **Додатки**

### **Додаток 1**

Самка *D. citri* під час відкладання яєць



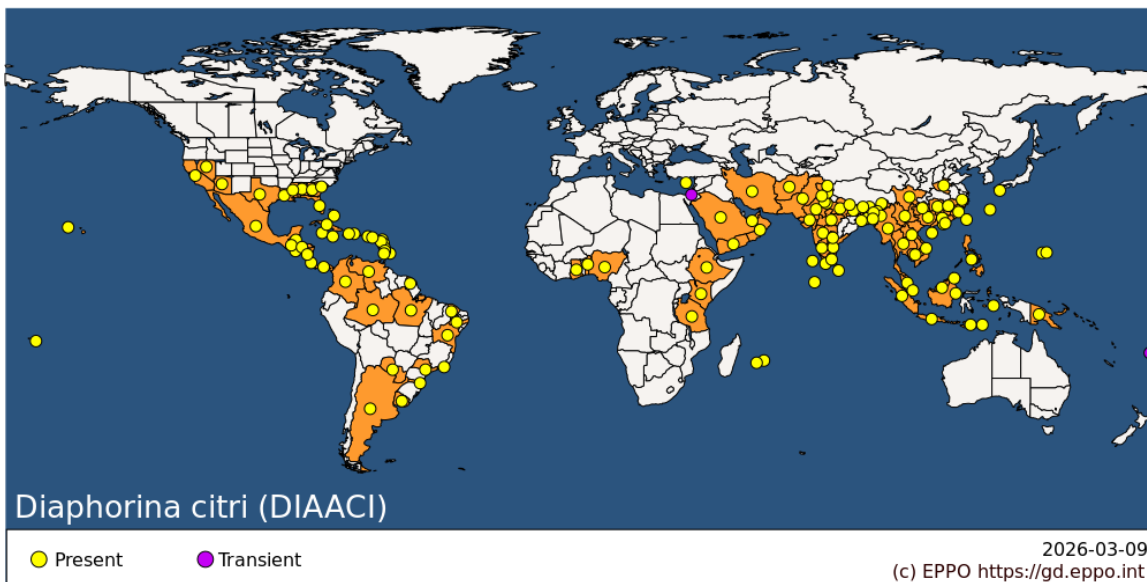
*Diaphorina citri* (DIAACI) - <https://gd.eppo.int>

## Симптоми ураження рослин збудниками *Candidatus Liberibacter*



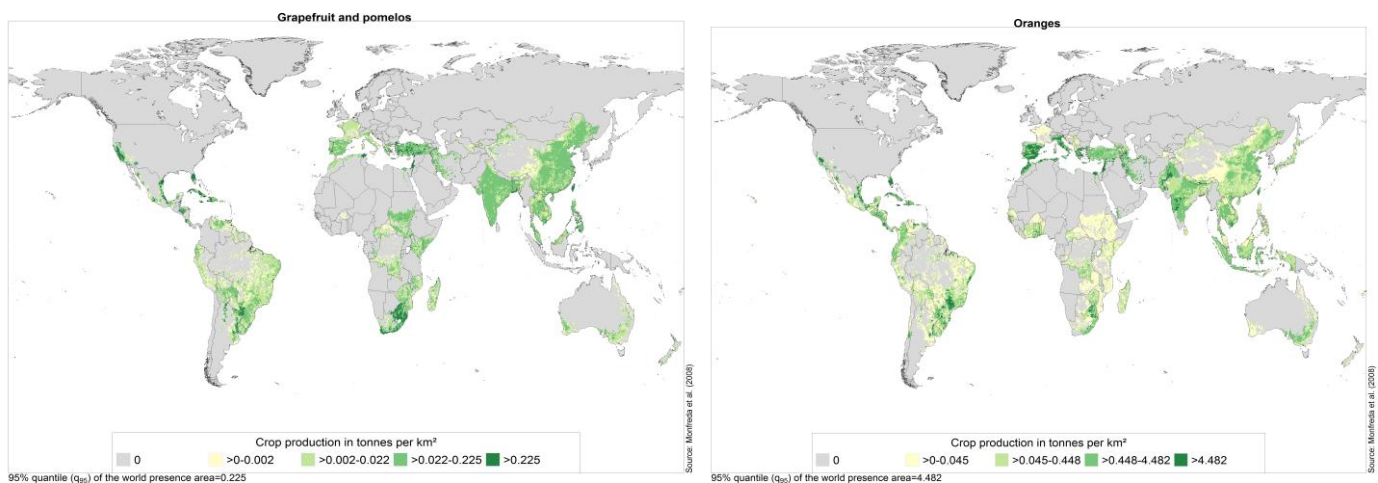
Додаток 2

## Мапа поширення *Diaphorina citri* в світі



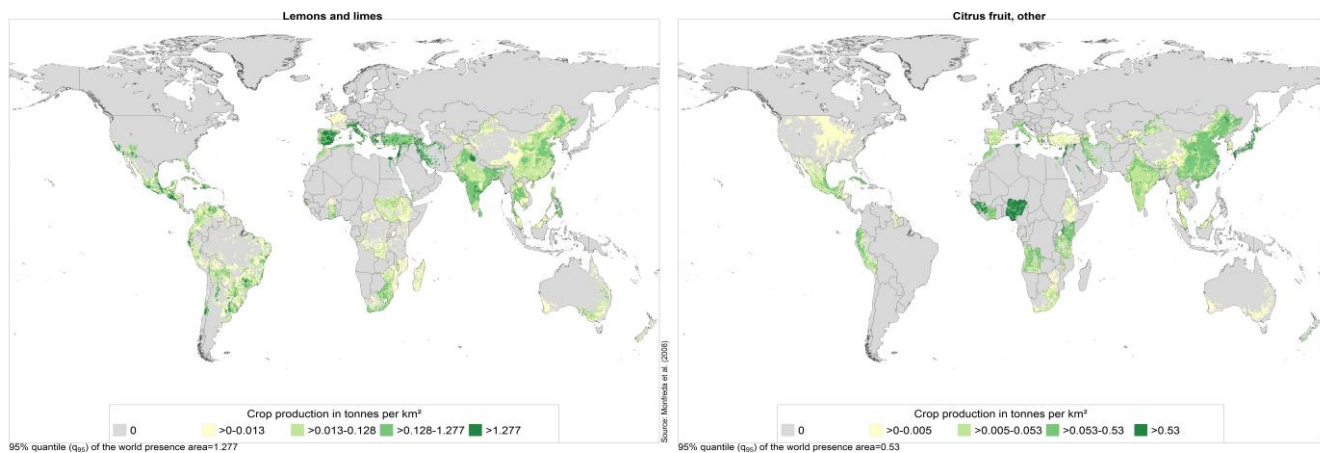
Додаток 3

Мапи світового виробництва цитрусових (виробництво в тонах на км<sup>2</sup>) (за даними Monfreda, Ramankutty, and Foley 2008).



**Виробництво: грейпфрутів, помело;**

**апельсинів.**

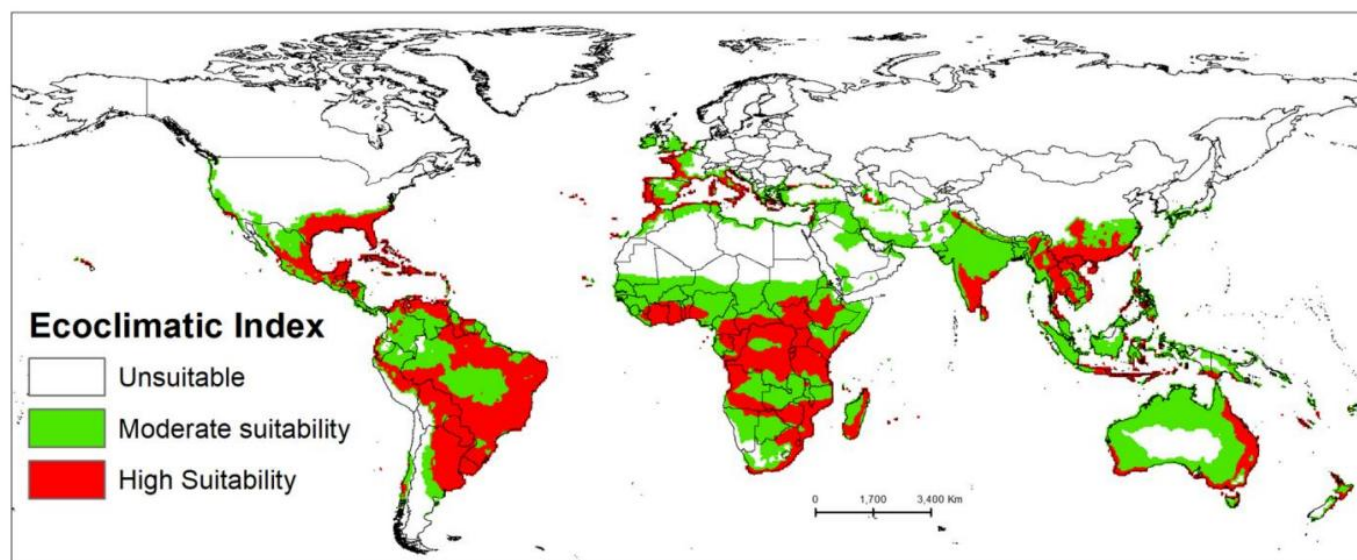


**Виробництво: лимонів, лаймів;**

**інших цитрусових.**

#### Додаток 4

**Світова мапа придатності *Diaphorina citri* до акліматизації та розвитку, змодельована за допомогою CLIMEX\***



\* Екокліматичний індекс (ecoclimatic index) показує рівні сприйнятливості тих чи інших умов для розвитку відповідного шкідливого організму, моделюється за допомогою CLIMEX. На мапі вказано екокліматичні індекси:

**unsuitable** – непридатні території,

**moderate suitability** – помірно придатні території,

**high suitability** – території з високою придатністю.

#### Інтернет-джерела:

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/4147-IX#Text>

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3348-12#Text>

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1081-12#Text>

[https://eur-lex.europa.eu/eli/reg\\_impl/2019/2072/oj](https://eur-lex.europa.eu/eli/reg_impl/2019/2072/oj)

[https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32016R2031#ntr20-L\\_2016317EN.01000401-E0020](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX%3A32016R2031#ntr20-L_2016317EN.01000401-E0020)

МСФЗ № 2 <https://www.ippc.int/en/publications/592/>

МСФЗ № 11 <https://www.ippc.int/en/publications/639/>

МСФЗ № 21 <https://www.ippc.int/en/publications/601/>

EPPO Standard PP 5/3(5)

[https://www.eppo.int/media/uploaded\\_images/RESOURCES/eppo\\_standards/pm5/pm5-03-05-en.pdf](https://www.eppo.int/media/uploaded_images/RESOURCES/eppo_standards/pm5/pm5-03-05-en.pdf)

PM7 - Diagnostic protocols for regulated pests|EPPO Global Database

'Candidatus Liberibacter africanus' (LIBEAF)[Overview]| EPPO Global Database

'Candidatus Liberibacter americanus' (LIBEAM)[Overview]| EPPO Global Database

'Candidatus Liberibacter asiaticus' (LIBEAS)[Overview]| EPPO Global Database

<https://www.efsa.europa.eu/en/efsajournal/pub/6357>

[https://www.researchgate.net/publication/378491420\\_Modelling\\_the\\_potential\\_distribution\\_of\\_the\\_Asian\\_citrus\\_psyllid\\_Diaphorina\\_citri\\_Hemiptera\\_Liviidae\\_using\\_CLIMEX](https://www.researchgate.net/publication/378491420_Modelling_the_potential_distribution_of_the_Asian_citrus_psyllid_Diaphorina_citri_Hemiptera_Liviidae_using_CLIMEX)

<https://www.cabidigitallibrary.org/doi/abs/10.1079/cabicompndium.16564>

<https://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000192038>

**Звіт розглянуто й схвалено на засіданні робочої групи 14.05.2026 членами робочої групи, у складі згідно з додатком до наказу Держпродспоживслужби від 04.12.2025 № 1210 «Про створення робочої групи».**

---