



Animal and Plant
Quarantine Agency

177 Hyeoksin 8-ro, Gimcheon-si, Gyeongsangbuk-do,
Republic of Korea / www.qia.go.kr

T. 82 54 912 0625 F. 82 54 912 0635

31 July 2026

Mr. Vadym CHAIKOVSKYI

**Deputy Head – Chief State Phytosanitary Inspector
State Service of Ukraine, on Food Safety and Consumer Protection**

Dear Mr. Vadym CHAIKOVSKYI,

This letter is in relation to distribution status of Tomato brown rugose fruit virus (hereinafter ToBRFV) in Ukraine.

The Animal and Plant Quarantine Agency (hereinafter APQA) confirmed that ToBRFV was detected in greenhouse tomatoes (*Solanum lycopersicum*) in the Khmelnytskyi and Cherkasy regions in 2025.¹⁾ However, it was not possible to confirm whether any follow-up measures were taken or whether the virus had been eradicated.

Therefore APQA would like to apply import restriction measures against seeds and nursery stocks of tomato (*Solanum lycopersicum*) and *Capsicum* sp., host of ToBRFV, from Ukraine. Accordingly, import requirement (please refer the attachment 1) for abovementioned products imported from Ukraine to the Republic of Korea will be applied on and after 3 August 2026 (by shipping date).

Please understand that this is an emergency measure to prevent the introduction of quarantine pests into Korea. I would like to inform you that this measure may be reconsidered if ToBRFV is eradicated in Ukraine and you provide APQA the scientific evidence to prove its eradication.

If you have any questions or need additional information on this issue, please let me know.

Sincerely yours,

PARK Kyung Hee

**Director
Export management Division
Department of Plant Quarantine
Animal and Plant Quarantine Agency (APQA)**

Attachment 1. Additional requirement related to Tomato brown rugose fruit virus (ToBRFV)

2. Form of PCR Inspection Certificate

1) Chevchenko, O., Pozhylov, I., Shevchenko, T., Andriichuk, O., Korotieieva, H., & Budzanivska, I. (2026). First report of tomato brown rugose fruit virus infecting greenhouse tomatoes in Ukraine, *Jornal of Plant Pathology*, 108(2), 1411-1412.



농림축산검역본부

[Attachment 1]

Additional requirements related to Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV)

☐ **Products covered**

- Seeds for sowing and Seedlings (such as nursery root stocks, cuttings and scions) of ① *Capsicum* spp. ② *Solanum lycopersicum* syn. *Lycopersicon esculentum*

☐ **Requirement of the imports from ToBRFV distributed regions or countries**

- **(Seeds for Sowing)** Exports will need to satisfy the conditions of either (1) or (2):

- (1) By certifying that the exports has been produced at the regions free from Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) in the distributed country. Each consignment must be accompanied by Phytosanitary Certificate endorsed with the following additional declaration:

“ The [insert botanical name(s) (Genus species)] seeds have been sourced from a ‘pest free area’ (or ‘pest free place of production’) free from ToBRFV, established and managed according to ISPM 4 (or ISPM 10.)”

- (2) By certifying that the exports are free from Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) through PCR test before export.

- Quantity of seeds for PCR test: Over 4,600 seeds are needed. Sub-sample should be under 400 seeds. In the case of small quantities of consignment (under 46,000 seeds), the test sample should be at least 10% of the consignment’s quantity.

Each consignment must be accompanied by Phytosanitary Certificate endorsed with the following additional declaration:

“ The seeds were tested by PCR before export and found free from ToBRFV (Tomato brown rugose fruit virus)”

Or each consignment should be accompanied by the Phytosanitary Certificate and a separate “PCR Inspection Certificate” (see attachment 2)

○ (Seedlings such as nursery root stocks, cuttings and scions (except seeds for sowing))

Exports will need to satisfy the conditions of either (1) or (2):

- (1) By certifying that the exports has been produced at the regions free from Tomato Brown Rugose Fruit Virus (ToBRFV) in the distributed country. Each consignment must be accompanied by the Phytosanitary Certificate endorsed with the following additional declaration:

“ The [insert botanical name(s) (Genus species)] seedlings have been sourced from a ‘pest free area’ (or ‘pest free place of production’) free from ToBRFV, established and managed according to ISPM 4 (or ISPM 10.)”

- (2) By certifying that the exports were produced with seeds uninfected by ToBRFV (through PCR test), and has been found free from ToBRFV during active growing period, through visual inspection and PCR test.

Each consignment must be accompanied by Phytosanitary Certificate endorsed with following additional declaration:

“ The plants[botanical name(s) (Genus species)] were produced from seeds uninfected with ToBRFV (Tomato brown rugose fruit virus), and free from ToBRFV as a result of visual inspection and PCR test”

* The PCR test results shall be endorsed on the phytosanitary certificate or a separate “PCR Inspection Certificate” (see attachment 2) shall be attached.

○ Details Regarding PCR test

- PCR test results from public testing agencies and labs authorized by the NPPO (educational organizations, commercial testing or seed industry labs etc) can be accepted.
- Above PCR test means conventional RT-PCR or real-time RT-PCR test.

□ **The date of application**

- This measure regarding the added countries (regions) (underlined part) will be applied from date of shipment on and after 3 August 2026.

PCR INSPECTION CERTIFICATE

Certificate No. _____

Name of Corporation :

Address of Corporation :

Phone number :

Authentication Number of NPPO :

We hereby certify that the seed described below were found to be free from ToBRFV(Tomato brown rugose fruit virus) according to PCR inspection before shipping.

Shipper : _____

Consignee : _____

Description of Goods : _____

Quantity : _____

Date of PCR inspection : _____

Attachment 1. A Copy of Authentication Certificate of NPPO

2. Electrophoresis Report of PCR inspection for ToBRFV

Date of Issue _____

Name of Issue _____(Signature)_____

31 липня 2026 року

Пану Вадиму ЧАЙКОВСЬКОМУ

заступнику Голови - Головному державному
фітосанітарному інспектору України
Державної служби України з питань безпечності
харчових продуктів та захисту споживачів

Шановний пане Вадиме Чайковський!

Цей лист стосується статусу поширення вірусу коричневої зморшкуватості плодів томатів (*Tomato brown rugose fruit virus*, далі - ToBRFV) в Україні.

За інформацією Агентства з карантину тварин і рослин Республіки Корея (далі - APQA), у 2025 році ToBRFV було виявлено на томатах (*Solanum lycopersicum*), які вирощувалися в теплицях у Хмельницькій та Черкаській областях¹. Водночас не вдалося з'ясувати, чи було вжито відповідних подальших заходів та чи було ліквідовано зазначений вірус.

У зв'язку із цим APQA має намір запровадити обмежувальні заходи щодо імпорту з України насіння та садивного матеріалу томатів (*Solanum lycopersicum*) і рослин роду *Capsicum*, які є рослинами-господарями ToBRFV.

Починаючи з **3 серпня 2026 року**, до зазначених об'єктів регулювання, що імпортуються з України до Республіки Корея, застосовуватимуться імпортні вимоги, наведені в додатку 1. **Датою початку застосування вимог вважатиметься дата відвантаження продукції.**

Просимо з розумінням поставитися до того, що це є надзвичайним заходом, спрямованим на запобігання проникненню карантинних шкідливих організмів на територію Республіки Корея.

Також повідомляємо, що зазначений захід може бути переглянутий у разі ліквідації ToBRFV в Україні та надання APQA науково обґрунтованих доказів, які підтверджують його ліквідацію.

У разі виникнення запитань або необхідності отримання додаткової інформації із цього питання просимо звертатися до нас.

З повагою

ПАК Кьон Хі

Директор
Відділу управління експортом
Департаменту карантину рослин
Агентства з карантину тварин і рослин
Республіки Корея (APQA)

Додатки:

1. Додаткові вимоги щодо вірусу коричневої зморшкуватості плодів томатів (ToBRFV).
2. Форма сертифіката про проведення дослідження методом ПЛР.

¹ Chevchenko O., Pozhylov I., Shevchenko T., Andriichuk O., Korotieieva H., Budzanivska I. (2026). Перше повідомлення про ураження тепличних томатів в Україні вірусом коричневої зморшкуватості плодів томата. *Journal of Plant Pathology*, 108(2), 1411–1412.

Додаткові вимоги щодо вірусу коричневої зморшкуватості плодів томатів (ToBRFV)

Продукція, на яку поширюються вимоги

Насіння для сівби та садивний матеріал, зокрема розсадний матеріал, підщепи, живці та прищепи:

1. рослин роду *Capsicum* spp.;
2. томата *Solanum lycopersicum*, синонім - *Lycopersicon esculentum*.

Вимоги до імпорту з регіонів або країн, у яких поширений ToBRFV

Насіння для сівби

Експортована продукція має відповідати одній із таких умов:

1. Походження з території, вільної від ToBRFV

Має бути засвідчено, що продукцію вироблено на території, вільній від вірусу коричневої зморшкуватості плодів томатів (ToBRFV), у країні, де цей вірус поширений.

Кожна партія повинна супроводжуватися фітосанітарним сертифікатом із таким додатковим декларуванням:

«Насіння [зазначити ботанічну назву або назви — рід і вид] походить із зони, вільної від шкідливого організму, або з місця виробництва, вільного від шкідливого організму ToBRFV, встановленого та підтримуваного відповідно до МСФЗ 4 або МСФЗ 10».

2. Підтвердження відсутності ToBRFV методом ПЛР

Має бути засвідчено, що експортована продукція є вільною від вірусу коричневої зморшкуватості плодів томатів (ToBRFV), на підставі дослідження методом ПЛР, проведеного перед експортом.

Кількість насіння для проведення ПЛР-дослідження:

- для дослідження необхідно відібрати понад 4 600 насінин;
- кількість насінин в одній підпробі не повинна перевищувати 400;
- для невеликих партій, що містять менше ніж 46 000 насінин, досліджуваний зразок повинен становити щонайменше 10 % від загальної кількості насіння у партії.

Кожна партія повинна супроводжуватися фітосанітарним сертифікатом із таким додатковим декларуванням:

«Насіння було досліджено методом ПЛР перед експортом та за результатами дослідження визнано вільним від ToBRFV (вірусу коричневої зморшкуватості плодів томатів)»

Або кожна партія повинна супроводжуватися фітосанітарним сертифікатом та окремим **сертифікатом про проведення ПЛР-дослідження** за формою, наведеною в додатку 2.

Садивний матеріал

До садивного матеріалу належать розсадний матеріал, підщепи, живці та прищепи, крім насіння для сіви.

Експортована продукція має відповідати одній із таких умов:

1. Походження з території, вільної від ToBRFV

Має бути засвідчено, що продукцію вироблено на території, вільній від вірусу коричневої зморшкуватості плодів томатів (ToBRFV), у країні, де цей вірус поширений.

Кожна партія повинна супроводжуватися фітосанітарним сертифікатом із таким додатковим декларуванням:

«Садивний матеріал [зазначити ботанічну назву або назви - рід і вид] походить із зони, вільної від шкідливого організму, або з місця виробництва, вільного від шкідливого організму ToBRFV, встановленого та підтримуваного відповідно до МСФЗ 4 або МСФЗ 10».

2. Вирощування з неінфікованого насіння та підтвердження відсутності ToBRFV

Має бути засвідчено, що експортовані об'єкти регулювання:

- вирощені з насіння, не інфікованого ToBRFV, що підтверджено методом ПЛР;
- за результатами візуального обстеження та дослідження методом ПЛР у період активного росту визнані вільними від ToBRFV.

Кожна партія повинна супроводжуватися фітосанітарним сертифікатом із таким додатковим декларуванням:

«Рослини [зазначити ботанічну назву або назви - рід і вид] були вирощені з насіння, не інфікованого ToBRFV (вірусом коричневої зморшкуватості плодів томатів), та за результатами візуального обстеження і дослідження методом ПЛР визнані вільними від ToBRFV».

Результати ПЛР-дослідження повинні бути зазначені у фітосанітарному сертифікаті або підтверджуватися окремим сертифікатом про проведення ПЛР-дослідження за формою, наведеною в додатку 2.

Детальні вимоги до проведення ПЛР-дослідження

Приймаються результати ПЛР-досліджень, проведених:

- державними випробувальними установами;
- лабораторіями, уповноваженими національною організацією захисту рослин;
- освітніми установами;
- комерційними випробувальними лабораторіями;

- лабораторіями насіннєвої галузі тощо.
- Під ПЛР-дослідженням у цих вимогах розуміється:
- традиційна ЗТ-ПЛР;
 - ЗТ-ПЛР у режимі реального часу.

Дата початку застосування

Зазначений захід щодо доданих країн або регіонів застосовується до продукції, відвантаженої **3 серпня 2026 року або пізніше**.

Додаток 2

Форма сертифіката про проведення ПЛР-дослідження

СЕРТИФІКАТ ПРО ПРОВЕДЕННЯ ПЛР-ДОСЛІДЖЕННЯ

Номер сертифіката:

Найменування організації:

Адреса організації:

Номер телефону:

Номер уповноваження, наданого НОКЗР:

Цим засвідчуємо, що зазначене нижче насіння за результатами ПЛР-дослідження, проведеного до відвантаження, було визнано вільним від ToBRFV - вірусу коричневої зморшкуватості плодів томатів.

Відправник:

Одержувач:

Опис товару:

Кількість:

Дата проведення ПЛР-дослідження:

Додатки:

1. Копія документа, що підтверджує уповноваження, надане НОКЗР.
2. Звіт про результати електрофорезу, проведеного під час ПЛР-дослідження на ToBRFV.

Дата видачі:

Ім'я особи, яка видала сертифікат:

Підпис: