

Sayı: 17812098-TİM.AKİB.GSK.TAR.2025/587-6255
Konu: Ekvadora Taze Elma İhracatı Çalışma Planı

Mersin, 27/11/2025

E-POSTA

Sayın Üyemiz,

Ticaret Bakanlığından alınan bir yazıda, Ekvador'a Taze Elma ihracatının başlatılmasına yönelik çalışmalar kapsamında Tarım ve Orman Bakanlığından alınan ekli yazıya atıfla; Ekvador Cumhuriyeti Bitki ve Hayvan Sağlığı Düzenleme ve Kontrol Ajansı tarafından gönderilen Türkiye'den Ekvador'a Taze Elma Çalışma Planı hakkında görüş talep edildiği ifade edilmektedir.

Bilgilerini ve konuya ilişkin olarak Ekvador makamlarına verilecek cevaba esas teşkil etmek üzere söz konusu çalışma planı hakkındaki görüş ve değerlendirmelerinizin en geç 1 Aralık 2025 Pazartesi günü 17.30'a kadar yms@akib.org.tr adresi üzerinden Genel Sekreterliğimize iletilmesi hususunda gereğini rica ederim.

Dr. Osman ERŞAHAN
Genel Sekreter Yrd.

Ekler:

- 1- Çalışma Planı-EN
- 2- Çalışma Planı-TR





OPERATIONAL WORK PLAN FOR THE EXPORT OF APPLES

ORIGINALLY FROM Türkiye TO ECUADOR BETWEEN TARIM ORMAN AND THE AGENCY OF PLANT AND ZOOSANITARY REGULATION AND CONTROL – AGROCALIDAD

In order to export, with the necessary phytosanitary guarantees, apple fruit (*Malus domestica*) originating from the Republic of Turkey to the Republic of Ecuador, based on a Pest Risk Analysis, TARIM ORMAN and the Regulation and Control Agency Phytosanitary and Zoonosanitario (hereinafter "Agrocalidad"), exchanged points of view and reached a consensus as follows:

Article 1. General provisions

Apple fruit (*Malus domestica*) exported from Turkey to Ecuador must comply with the applicable phytosanitary laws and regulations of Ecuador and Turkey, the requirements set forth herein, and be free from any quarantine pests of concern to Ecuador (Appendix 1).

The phytosanitary procedures and measures included in this Operational Work Plan (PTO) are intended to mitigate the risk of introducing quarantine pests of concern to Ecuador (Appendix 1).

Article 2. Registration

All production sites and packing facilities that export apples to Ecuador must be approved and registered by TARIM ORMAN. Registration must include name, address, and identification codes so that, should a shipment be found to be non-compliant with the requirements of this document, it can be traced back to the production site. The list of registered sites must be submitted by TARIM ORMAN to Agrocalidad for approval before the start of the export season.

TARIM ORMAN will temporarily suspend the registration of any production site or packing facility where any quarantine pest of concern to Ecuador (Appendix 1) has been detected, prior to the start of the export season, until corrective actions have been taken at the production site or packing facility to address any irregularities. TARIM ORMAN must immediately report any suspension of authorization to Agrocalidad.

If a second detection of pests of concern to Ecuador is found at the same production site or packing plant, the authorization to export fruit for the remainder of the export season will be cancelled.

Article 3. Phytosanitary measures and actions at production sites

All production sites must comply with the following:



- a) Maintain good sanitary and phytosanitary conditions. b) Implement Integrated Pest Management (IPM) for the control of pests of concern to Ecuador, listed in Appendix 1.
- c) Take samples of the fruit during the development of the crop to detect the appearance of quarantine pests of concern to Ecuador (Appendix 1) and manage the application of appropriate phytosanitary measures that guarantee their control.
- d) Implement the monitoring system targeting pests of concern for Ecuador, listed in Appendix 1.
- e) Pest monitoring and control activities must be carried out under the supervision of a technician trained in plant health, whose actions will comply with the provisions of this PTO and will be performed under the supervision of the TARIM ORMAN. f) Maintain a pest monitoring and control record, which must be submitted to Agrocalidad upon request. The record of chemical pest control must indicate the name of the agrochemical, active ingredient, application date, and doses applied during the production cycle.
- g) During the harvesting process, any damaged or fallen fruit must be discarded to prevent potential pest infestation. h) Fruit must be collected in suitable containers, which, during transport to the processing or packing site, must be protected against potential pest infestation with insect-proof netting. i) All technical personnel will be subject to the supervision of the TARIM ORMAN and must be familiar with the phytosanitary requirements established by Agrocalidad and comply with the conditions of this PTO.

All production sites that export apple fruit to Ecuador must implement Good Agricultural Practices (GAP) to guarantee product quality and traceability of the production process.

Article 4. Receiving, processing, packaging and storage

The reception, processing, packaging and storage of fruit to be exported to Ecuador must be carried out under the guidance and supervision of TARIM ORMAN's technical staff.

Receiving, processing, packaging, and storage areas must have air curtains, rubber curtains, or insect-proof mesh; the facilities must be free of live insects, maintain sanitary conditions, and have control measures in place to prevent re-infestation of pests.

The apple fruit that arrives at the processing area must go through a selection process, in which fruit that does not present the ideal state of ripeness, or that has lesions, bruises, necrotic spots, deformities, signs and/or symptoms, will be removed.

from fungal diseases, perforations, or damage caused by insects. Likewise, any remaining leaves, stems, branches, roots, or soil must be removed.

The rejected fruit that has accumulated outside the protected area must be removed daily and placed in locations where technical management ensures that it does not become a source of contamination.



Fresh fruit should be washed, brushed, and blown with forced air to prevent the inclusion of insects and mites.

To control fungi, phytosanitary products must be applied for the post-harvest treatment of fresh fruit, using products authorized in the country of origin.

Subsequently, the fruit will go through a process of waxing, calibrating, packaging and labeling.

Packaging materials must be clean, new, and free of any foreign material. Each box must be labeled with the fruit name, the exporting country, the name or code of the production site, and the name or code of the packing facility. The following text must be printed in Spanish on each box: "República del Ecuador" (Republic of Ecuador).

Apples packaged for Ecuador must undergo cold treatment, which requires storage in a refrigerated chamber at a temperature no higher than 111°C for 6 weeks (42 consecutive days), properly labeled until shipment. Mixing fresh apples destined for other countries or with other fruits is not permitted.

and plants of other species.

If the cold treatment period has not been completed during storage, it may be completed in transit; for which, the vehicles or containers transporting the shipment must be hermetically sealed and at a temperature no higher than 1.11°C, in order to maintain the cold chain at all times.

moment.

Article 5. Phytosanitary inspection at origin

The TARIM ORMAN inspector must verify that the fruit comes from approved and registered production sites.

The sample taken for phytosanitary inspection for the shipment must represent all production sites, varieties, and packing dates. This sample must be 2% of the total fruit in the shipment. Ten percent of this sample will be dissected and examined on inspection tables under white light, using a stereoscope, to verify that it does not contain quarantine pests of concern to Ecuador (Appendix 1). This procedure will comply with the International Standard for Phytosanitary Measures of the IPPC (ISPM No. 31).

Fruit lots where live quarantine pests (at any stage of development: egg, larva, pupa, adult or nymph as applicable) of concern to Ecuador (Appendix 1) are identified will be rejected by TARIM ORMAN and will not be allowed to be exported; corrective actions will be taken and if a second infestation occurs at the same production site, it will be excluded from the export program to Ecuador for the remainder of the season.



Any pest detected must be identified to the species level. Any pest that cannot be identified to the species level or whose quarantine importance to Ecuador is unknown will be considered a quarantine pest for regulatory purposes. The export of apple fruit from the production site where the pest was found will not be permitted, and the site will be excluded from the export program to Ecuador for the remainder of the season.

In the event of rejection of previously approved batches of fresh fruit, due to the detection of quarantine pests of concern to Ecuador, and which are still in the packing plants, the export process to Ecuador cannot be continued.

Wooden packaging material must comply with International Standards for Phytosanitary Measures No. 15 (ISPM No. 15).

TARIM ORMAN must have a database of the export program to Ecuador, where the observations made by the inspector during the phytosanitary supervisions and inspections are recorded.

Upon completion of the inspection, TARIM ORMAN will issue the Phytosanitary Export Certificate for the approved shipment, with the following additional statement: "This shipment complies with the Operational Work Plan for the export of apple fruit originating in Turkey to Ecuador. It is free from any quarantine pests of concern to Ecuador, corresponding to Appendix 1 of the Operational Work Plan."

TARIM ORMAN will provide Agrocalidad with a blank Phytosanitary Certificate template for registration and reference before the export season. This is a standardized template in accordance with the IPPC International Standard for Phytosanitary Measures (ISPM No. 12).

Article 6. Transport

The packaged product will be loaded in the container or vehicle loading area. This area must be clean, free of weeds, and have no open spaces that allow pests to enter the internal loading area. Appropriate measures include the use of air curtains, rubber curtains, or insect-proof mesh to prevent pests from entering the transport vehicle. Loading should not be done at night under lights that may attract flying insects.

Before being loaded, all containers must be washed, disinfected and inspected to ensure they are free of quarantine pests of concern to Ecuador, as well as free of branches, foliage and soil, among other contaminants.

Loaded containers must be sealed under TARIM ORMAN's supervision with a seal before export, which will contain the unique export code. Phytosanitary protections, including insect-proof packaging, must be implemented.



and sealed containers, must remain intact until arrival and verification at the point of entry in Ecuador.

In the case of transferring certified fruit from a transport involved in an accident or with mechanical problems to another transport, the exporter must contact TARIM ORMAN, so that the activity is supervised by the institution and the phytosanitary conditions of the product are maintained.

TARIM ORMAN will guarantee the integrity and phytosanitary safety of the shipment during transport from the packing plant to the point of arrival.

Article 7. Phytosanitary inspection at points of entry into Ecuador

The entry points for apple fruit originating from Türkiye are all border crossings, seaports and airports authorized by Agrocalidad in mainland Ecuador.

When the apple fruit originating from Turkey arrives at the point of entry in Ecuador, Agrocalidad inspectors will verify the Phytosanitary Export Certificate and carry out the phytosanitary inspection in order to demonstrate compliance with the established phytosanitary requirements.

Fruit shipments originating from unregistered or unauthorized production sites and packing facilities will not be permitted. If live organisms of quarantine pests of concern to Ecuador (Appendix 1) are intercepted during the inspection process, Agrocalidad will reject the shipment (reshipment or destruction) and promptly notify TARIM ORMAN, who will investigate the cause and take the necessary phytosanitary measures to prevent recurrence. If a second infestation of these pests occurs in a lot from the same production site, that lot will be excluded from the export program to Ecuador for the remainder of the export season.

If any live quarantine pest not included in the list (Appendix 1) is intercepted, the shipment will not be allowed to enter Ecuador; it will be rejected (reshipped or destroyed). Agrocalidad will inform TARIM ORMAN of the situation and must conduct an investigation to identify the cause and take the appropriate corrective measures to prevent recurrence.

If, during the phytosanitary inspection of the shipments, the presence of leaves, peduncles and other plant remains (of the imported fruit species or other plant species) or soil is detected, the shipment will be rejected.

Article 8. Audit

TARIM ORMAN will periodically audit the certification program operations to ensure that all activities are carried out in accordance with this PTO and applicable Agrocalidad and TARIM ORMAN regulations.



Agrocalidad reserves the right to request audits of the program, which must be planned and coordinated with TARIM ORMAN.

The operations and activities carried out at the apple production sites and packing facilities for export to Ecuador will be reviewed and evaluated by a technical team from Agrocalidad, on a one-time basis, during the first year of implementation of this work plan (prior to the start of the export season), to ensure that all aspects of the operations and activities related to this Operational Work Plan are carried out effectively, in accordance with applicable procedures and standards. Expenses incurred for local and international transportation, food, and lodging will be the responsibility of the counterpart in Turkey.

Article 9. Entry into force and review of the PTO

This PTO is signed by both parties in Turkish and Spanish, and both texts are equally valid. This PTO will enter into force on the date of its

The agreement between TARIM ORMAN and Agrocalidad will be applied until one of the parties requests its update.

Exports may begin when all the requirements of the PTO are met, after being verified and approved by the Phytosanitary and Zoonosanitary Regulation and Control Agency (Agrocalidad).

Article 10. Approval

This Operational Work Plan was approved on XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX, in duplicate and each party will have a copy of the text.

Signatory Türkiye
Mr. Yunus Bayram
Deputy Director General
Ministry of Agriculture and Forestry, General Directorate of Food and Control
TARIM ORMAN

Signatory Ecuador Eng.
Patricio Almeida
Executive Director of
the Phytosanitary and Zoonosanitary Regulation and Control Agency – Agrocalidad



Appendix 1

**LIST OF QUARANTINE PESTS FOR ECUADOR ASSOCIATED WITH FRESH FRUIT
APPLE (*Malus domestica*) ORIGINALLY FROM TURKEY**

Ord.	Scientific name of the pest	Phytosanitary measure	Affection
MITES			
1	<i>Aculus schlechtendali</i> (Eriophyidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing.	External
2	<i>Amphitetranychus viennensis</i> (Tetranychidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing.	External
3	<i>Cenopalpus pulcher</i> (Tenuipalpidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing.	External
4	<i>Panonychus ulmi</i> (Tetranychidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing.	External
5	<i>Tarsonemus confusus</i> (Tarsonemidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing.	External
CHROMISTS			
6	<i>Phytophthora syringae</i> (Peronosporales; Peronosporaceae)	Integrated Pest Management. Selection. Fungicidal treatment.	External
FUNGUS			
7	<i>Cadophora malorum</i> (Leotiomyces; Helotiales)	Integrated Pest Management. Selection Fungicidal treatment.	External
8	<i>Colletotrichum coccodes</i> (Sordariomycetes; Glomerellaceae)	Integrated Pest Management. Selection Fungicidal treatment.	External
9	<i>Colletotrichum fioriniae</i> (Sordariomycetes; Glomerellaceae)	Integrated Pest Management. Selection Fungicidal treatment.	External

10	<i>Colletotrichum Siamese</i> (Sordariomycetes: Glomerellaceae)	Integrated Pest Management. Selection Fungicidal treatment.	External
11	<i>Fusarium acuminatum</i> (Sordariomycetes; Nectriaceae)	Integrated Pest Management. Selection of fungicide treatment.	External
12	<i>Gymnosporangium confusum</i> (Pucciniomycetes: Pucciniaceae)	Integrated Pest Management. Selection of fungicide treatment.	External
13	<i>Gymnosporangium sabinae</i> (Pucciniomycetes: Pucciniaceae)	Integrated Pest Management. Selection Fungicidal treatment.	External
14	<i>Microcyclospora tardicrescens</i> (Dothideomycetes; Capnodiales)	Integrated Pest Management. Selection of fungicide treatment.	External
15	<i>Microcyclosporella mali</i> (Dothideomycetes; Mycosphaerellaceae)	Integrated Pest Management. Selection of fungicide treatment.	External
16	<i>Monilia laxa</i> (Leotiomycetes; Sclerotiniaceae)	Integrated Pest Management. Selection Fungicidal treatment.	External
17	<i>Neofusicoccum ribis</i> (Dothideomycetes: Botryosphaeriaceae)	Integrated Pest Management. Selection Fungicidal treatment.	External
18	<i>Schizothyrium pomi</i> (Mont. & Fr.) Arx 1959 (Dothideomycetes: Schizothyriaceae)	Integrated Pest Management. Selection Fungicidal treatment.	External
INSECTS			
19	<i>Adoxophyes orana</i> (Lepidoptera; Tortricidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest selection process. Cold treatment. Phytosanitary inspection and fruit dissection.	Internal

20	Anarsia lineatella (Lepidoptera; Gelechiidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest selection process. Cold treatment. Phytosanitary inspection and fruit dissection.	Internal
21	Bactrocera zonata (Diptera: Tephritidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest selection process. Cold treatment. Phytosanitary inspection and fruit dissection.	Internal
22	Chrysomphalus aonidum (Hemiptera; Diaspididae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
23	Comstockaspis perniciosus (Hemiptera; Diaspididae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
24	Cydia pomonella (Lepidoptera; Tortricidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest selection process. Cold treatment. Phytosanitary inspection and fruit dissection.	Internal
25	Diaspidiotus perniciosus (Hemiptera; Diaspididae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
26	Drosophila suzukii (Diptera; Drosophilidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest selection process. Cold treatment. Phytosanitary inspection and fruit dissection.	Internal
27	Grapholita funebrana (Lepidoptera; Tortricidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest selection process. Cold treatment. Phytosanitary inspection and fruit dissection.	Internal
28	Grapholita molesta (Lepidoptera; Tortricidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest selection process. Cold treatment. Phytosanitary inspection and fruit dissection.	Internal
29	Halyomorpha halys (Stal, 1855) (Hemiptera; Pentatomidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
30	Hemiberlesia lataniae (Hemiptera; Diaspididae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External

31	<i>Hemiberlesia rapax</i> (Hemiptera; Diaspididae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
32	<i>Hoplocampa testudinea</i> (Hymenoptera: Tenthredinidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
33	<i>Lacanobia oleracea</i> (Lepidoptera; Noctuidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest selection process. Cold treatment. Phytosanitary inspection and fruit dissection.	Internal
34	<i>Lepidosaphes conchiformis</i> (Hemiptera: Diaspididae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
35	<i>Lepidosaphes ulmi</i> (Hemiptera; Diaspididae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
36	<i>Lopholeucaspis japonica</i> (Hemiptera: Diaspididae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
37	<i>Pandemis heparana</i> (Lepidoptera: Tortricidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest selection process. Cold treatment. Phytosanitary inspection and fruit dissection.	Internal
38	<i>Parlatoria oleae</i> (Hemiptera; Diaspididae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
39	<i>Parlatoria pergandii</i> (Hemiptera; Diaspididae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
40	<i>Pseudococcus viburni</i> (Hemiptera: Pseudococcidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
41	<i>Rhynchites bacchus</i> (Coleoptera: Attelabidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest selection process. Cold treatment. Phytosanitary inspection and fruit dissection.	Internal



Agencia de Regulación y Control Fito y Zoosanitario

42	<i>Russellaspis pustulans</i> (Hemiptera; Asterolecaniidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest process: selection, washing, brushing, forced air blowing and waxing. Phytosanitary inspection.	External
43	<i>Spilonota ocellana</i> (Lepidoptera: Tortricidae)	Integrated Pest Management. Post-harvest selection process. Cold treatment. Phytosanitary inspection and fruit dissection.	External

Dirección: Av. Eloy Alfaro N30-350 y Av. Amazonas
 Código postal: 170518 / Quito-Ecuador
 Teléfono: +593 2 382 8860
www.agrocalidad.gob.ec



**TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI İLE BİTKİ VE HAYVANSAL SAĞLIK DÜZENLEME VE
KONTROL KURUMU – AGROCALIDAD (EKVADOR) ARASINDA
TÜRKİYE MENŞELİ ELMALARIN İHRACATINA İLİŞKİN OPERASYONEL ÇALIŞMA PLANI**

Türkiye Cumhuriyeti menşeli elma meyvesinin (*Malus domestica*) Ekvador Cumhuriyeti'ne gerekli bitki sağlığı güvenceleriyle ihraç edilebilmesini teminen, Zararlı Risk Analizi (PRA) temel alınarak TARIM ORMAN ile Bitki ve Hayvansal Sağlık Düzenleme ve Kontrol Kurumu (bundan böyle "Agrocalidad" olarak anılacaktır) görüş alışverişinde bulunmuş ve aşağıdaki hususlarda mutabakata varmıştır:

Madde 1. Genel hükümler

Türkiye'den Ekvador'a ihraç edilen elma meyvesi (*Malus domestica*), Ekvador ve Türkiye'nin yürürlükteki bitki sağlığı mevzuatına, işbu belgede belirtilen gerekliliklere uygun olmalı ve Ekvador açısından önem arz eden herhangi bir karantina zararlısından (Ek 1) ari olmalıdır. Bu Operasyonel Çalışma Planı (OÇP) kapsamında yer alan bitki sağlığı prosedürleri ve önlemler, Ekvador açısından önem arz eden karantina zararlılarının (Ek 1) ülkeye giriş riskini azaltmayı amaçlamaktadır.

Madde 2. Kayıt

Ekvador'a elma ihraç eden tüm üretim alanları ve paketleme tesisleri, TARIM ORMAN tarafından onaylanmalı ve kaydedilmelidir. Kayıt işlemi; tesisin adı, adresi ve tanımlayıcı kodlarını içermelidir ki, bu belge hükümlerine aykırı bir sevkiyat tespit edilmesi durumunda, ilgili üretim alanına geri izleme yapılabilsin. Kayıtlı tesislerin listesi, ihracat sezonu başlamadan önce TARIM ORMAN tarafından onaylanmak üzere Agrocalidad'a sunulmalıdır.

İhracat sezonu başlamadan önce, Ekvador açısından önem arz eden herhangi bir karantina zararlısının (Ek 1) tespit edildiği üretim alanı veya paketleme tesisinin kaydı, söz konusu tesisteki uygunsuzlukların giderilmesine kadar TARIM ORMAN tarafından geçici olarak askıya alınacaktır. TARIM ORMAN, yetkilendirme askıya alındığında durumu derhal Agrocalidad'a bildirmekle yükümlüdür.

Aynı üretim alanı veya paketleme tesisinde Ekvador açısından önem arz eden zararlılara ilişkin ikinci bir tespit yapılması halinde, sezonun geri kalan kısmı için meyve ihracatına yönelik yetkilendirme iptal edilecektir.

Madde 3. Üretim Alanlarında Uygulanacak Bitki Sağlığı Önlemleri ve Faaliyetler

Tüm üretim alanları aşağıdaki hususlara uymakla yükümlüdür:

- a. İyi hijyen ve bitki sağlığı koşulları korunmalıdır.
- b. Ek 1'de listelenen, Ekvador açısından önem arz eden zararlıların kontrolü amacıyla Entegre Zararlı Yönetimi (IPM) uygulanmalıdır.
- c. Ekvador açısından önem arz eden karantina zararlılarının (Ek 1) ortaya çıkışını tespit etmek amacıyla, ürün gelişim sürecinde meyveden örnek alınmalı ve bu zararlıların kontrolünü garanti altına alacak uygun bitki sağlığı önlemlerinin uygulanması sağlanmalıdır.
- d. Ek 1'de listelenen, Ekvador açısından önem arz eden zararlılara yönelik izleme sistemi uygulanmalıdır.
- e. Zararlı izleme ve kontrol faaliyetleri, bitki sağlığı konusunda eğitim almış bir teknik personelin gözetiminde yürütülmelidir. Bu personelin faaliyetleri, işbu Operasyonel Çalışma Planı (OÇP) hükümlerine uygun olmalı ve TARIM ORMAN denetiminde gerçekleştirilmelidir.
- f. Zararlı izleme ve kontrol kayıtları tutulmalı ve Agrocalidad tarafından talep edilmesi halinde sunulmalıdır. Kimyasal zararlı kontrolüne ilişkin kayıtlar; kullanılan agro-kimyasalın adı, aktif maddesi, uygulama tarihi ve üretim döngüsü boyunca uygulanan dozları içermelidir.
- g. Hasat sürecinde, zarar görmüş veya yere düşmüş meyveler, olası zararlı bulaşmasını önlemek amacıyla ayıklanmalıdır.
- h. Meyveler, işleme veya paketleme alanına taşınırken zararlı bulaşmasını önleyecek şekilde böcek geçirmez ağlarla korunan uygun kaplarda toplanmalıdır.
- i. Tüm teknik personel, TARIM ORMAN denetimine tabi olacak ve Agrocalidad tarafından belirlenen bitki sağlığı gerekliliklerini bilmeli ve bu OÇP'nin koşullarına uymalıdır. Ekvador'a elma meyvesi ihraç eden tüm üretim alanları, ürün kalitesini ve üretim sürecinin izlenebilirliğini garanti altına almak amacıyla İyi Tarım Uygulamaları (GAP) uygulamakla yükümlüdür.

Madde 4. Kabul, işleme, paketleme ve depolama

Ekvador'a ihraç edilecek meyvelerin kabulü, işlenmesi, paketlenmesi ve depolanması işlemleri, TARIM ORMAN teknik personelinin rehberliği ve denetimi altında gerçekleştirilmelidir.

Kabul, işleme, paketleme ve depolama alanlarında hava perdeleri, kauçuk perdeler veya böcek geçirmez ağlar bulunmalıdır; tesislerde canlı böcek bulunmamalı, hijyen koşulları korunmalı ve zararlıların yeniden bulaşmasını önlemeye yönelik kontrol önlemleri uygulanmalıdır.

İşleme alanına ulaşan elma meyvesi, seçim sürecinden geçirilmelidir. Bu süreçte, ideal olgunluk seviyesinde olmayan, lezyon, berelenme, nekrotik lekeler, şekil bozuklukları, mantar hastalıklarına ait belirtiler, delikler veya böcek kaynaklı zararlar gibi bulgular taşıyan meyveler ayıklanmalıdır. Aynı şekilde, kalan yaprak, sap, dal, kök veya toprak kalıntıları da uzaklaştırılmalıdır. Korunaklı alan dışında biriken reddedilmiş meyveler, günlük olarak uzaklaştırılmalı ve teknik yönetimle kontaminasyon kaynağı haline gelmeyecek şekilde uygun alanlara taşınmalıdır. Taze meyveler, böcek ve akar bulaşmasını önlemek amacıyla yıkanmalı, fırçalanmalı ve basınçlı hava ile üflenerek temizlenmelidir.

Mantarların kontrolü için, hasat sonrası taze meyveye, menşee ÷lkede ruhsatlı bitki sağlığı ürünleri uygulanmalıdır. Ardından meyve; mumlama, kalibrasyon, paketleme ve etiketleme işlemlerinden geçirilmelidir.

Paketleme malzemeleri temiz, yeni ve yabancı maddelerden arındırılmış olmalıdır. Her bir kutu üzerinde meyve adı, ihraç eden ÷lke, üretim alanının adı veya kodu ile paketleme tesisinin adı veya kodu yer almalıdır. Ayrıca her kutunun üzerine İspanyolca olarak řu ifade basılmalıdır: "República del Ecuador" (Ekvador Cumhuriyeti).

Ekvador'a yönelik paketlenmiş elmalar, soğuk işlem uygulamasına tabi tutulmalıdır. Bu işlem, meyvenin sevkıyata kadar uygun şekilde etiketlenmiş olarak, 6 hafta (ardışık 42 gün) boyunca 1,11°C'yi aşmayan sıcaklıkta soğuk hava deposunda muhafaza edilmesini gerektirir. Ekvador'a gönderilecek taze elmaların, diğer ülkelere yönelik elmalarla veya farklı türde meyve ve bitkilerle karıştırılması yasaktır.

Soğuk işlem süresi depolama sırasında tamamlanmamışsa, taşıma sırasında tamamlanabilir. Bu durumda, sevkıyatı gerçekleştiren araç veya konteynerler hermetik şekilde mühürlenmeli ve sıcaklık 1,11°C'yi aşmamalıdır. Böylece soğuk zincirin kesintisiz şekilde korunması sağlanmalıdır.

Madde 5. Menşe Ülkede Bitki Sağlığı Denetimi

TARIM ORMAN denetmeni, meyvenin onaylı ve kayıtlı üretim alanlarından geldiğini doğrulamakla yükümlüdür.

Sevkiyat için yapılacak bitki sağlığı denetimine yönelik örnekleme, tüm üretim alanlarını, çeşitleri ve paketlenme tarihlerini temsil etmelidir. Bu örnek, sevkıyattaki toplam meyvenin %2'si olmalıdır. Bu örneğin %10'u, beyaz ışık altında, stereoskop kullanılarak denetim masalarında diseksiyon işlemine tabi tutulacak ve Ekvador açısından önem arz eden karantina zararlılarını (Ek 1) içermediği doğrulanacaktır. Bu prosedür, IPPC'nin Bitki Sağlığı Önlemleri Uluslararası Standardı (ISPM No. 31) ile uyumlu şekilde gerçekleştirilecektir.

Ekvador açısından önem arz eden canlı karantina zararlılarının (gelişim evresine bakılmaksızın: yumurta, larva, pupa, ergin veya nimf) tespit edildiği meyve partileri TARIM ORMAN tarafından reddedilecek ve ihracata izin verilmeyecektir. Düzeltici önlemler alınacak olup, aynı üretim alanında ikinci bir bulaşma meydana gelirse, söz konusu alan sezonun geri kalanında Ekvador'a ihracat programından çıkarılacaktır.

Herhangi bir zararlı tespit edildiğinde, tür düzeyinde teşhis edilmelidir. Tür düzeyinde teşhis edilemeyen veya Ekvador açısından karantina önemi bilinmeyen zararlılar, düzenleyici amaçlarla karantina zararlısı olarak kabul edilecektir. Zararlının tespit edildiği üretim alanından elma meyvesi ihracatına izin verilmeyecek ve söz konusu alan, sezonun geri kalanında Ekvador'a yönelik ihracat programından çıkarılacaktır. Ekvador açısından önem arz eden karantina zararlılarının tespiti nedeniyle, daha önce onaylanmış ve hâlâ paketlenme tesislerinde bulunan taze meyve partilerinin reddedilmesi durumunda, Ekvador'a yönelik ihracat süreci devam ettirilemez.

Ahşap ambalaj malzemeleri, Bitki Sağlığı Önlemleri Uluslararası Standardı No. 15'e (ISPM No. 15) uygun olmalıdır.

TARIM ORMAN, Ekvador'a yönelik ihracat programına ilişkin bir veri tabanına sahip olmalı ve bu veri tabanında, denetmen tarafından bitki sağlığı denetimleri ve gözetimleri sırasında yapılan gözlemler kayıt altına alınmalıdır.

Denetimin tamamlanmasının ardından, TARIM ORMAN onaylanmış sevkiyat için Bitki Sağlığı İhracat Sertifikası düzenleyecek ve sertifikada aşağıdaki ek ifade yer alacaktır: "Bu sevkiyat, Türkiye menşeli elma meyvesinin Ekvador'a ihracatına ilişkin Operasyonel Çalışma Planı ile uyumludur. Operasyonel Çalışma Planı'nın Ek 1'ine karşılık gelen, Ekvador açısından önem arz eden herhangi bir karantina zararlısını içermemektedir."

TARIM ORMAN, ihracat sezonu öncesinde Agrocalidad'a kayıt ve referans amacıyla boş bir Bitki Sağlığı Sertifikası şablonu sağlayacaktır. Bu şablon, IPPC'nin Bitki Sağlığı Önlemleri Uluslararası Standardı (ISPM No. 12) ile uyumlu standart bir formdur.

Madde 6. Taşıma

Paketlenmiş ürün, konteyner veya taşıma aracının yükleme alanına yüklenecektir.

Bu alan temiz olmalı, yabancı otlardan arındırılmış olmalı ve zararlıların iç yükleme alanına girmesine olanak tanıyacak açık boşluklar bulunmamalıdır. Uygun önlemler arasında, zararlıların taşıma aracına girişini önlemek amacıyla hava perdeleri, kauçuk perdeler veya böcek geçirmez ağların kullanımı yer alır. Yükleme işlemi, uçan böcekleri çekebilecek ışıklar altında gece yapılmamalıdır.

Yükleme öncesinde, tüm konteynerler yıkanmalı, dezenfekte edilmeli ve Ekvador açısından önem arz eden karantina zararlılarının yanı sıra dal, yaprak, toprak ve diğer kirleticilerden arındırıldığından emin olmak üzere denetime tabi tutulmalıdır.

Yüklenen konteynerler, ihracat öncesinde TARIM ORMAN denetiminde mühürlenmeli ve mühür üzerinde ihracata özgü bir kod yer almalıdır. Bitki sağlığı koruma önlemleri, böcek geçirmez ambalajlama dahil olmak üzere uygulanmalı; mühürlenmiş konteynerler, Ekvador'daki giriş noktasına varış ve doğrulama sürecine kadar bozulmadan kalmalıdır.

Kaza yapan veya mekanik arıza yaşayan bir taşıma aracından sertifikalı meyvenin başka bir araca aktarılması durumunda, ihracatçı TARIM ORMAN ile iletişime geçmelidir. Bu sayede söz konusu işlem kurumun gözetiminde gerçekleştirilir ve ürünün bitki sağlığı koşulları korunur.

TARIM ORMAN, paketleme tesisinden varış noktasına kadar olan taşıma sürecinde sevkiyatın bütünlüğünü ve bitki sağlığı güvenliğini garanti altına alacaktır.

Madde 7. Ekvador Giriş Noktalarında Bitki Sağlığı Denetimi

Türkiye menşeli elma meyvesi için belirlenen giriş noktaları, Ekvador anakarasında Agrocalidad tarafından yetkilendirilmiş tüm sınır kapıları, limanlar ve havaalanlarıdır.

Türkiye menşeli elma meyvesi Ekvador'daki giriş noktasına ulaştığında, Agrocalidad denetçileri Bitki Sağlığı İhracat Sertifikasını doğrulayacak ve belirlenen bitki sağlığı gerekliliklerine uygunluğu göstermek amacıyla bitki sağlığı denetimini gerçekleştirecektir.

Kayıtlı olmayan veya yetkilendirilmemiş üretim alanları ve paketleme tesislerinden gelen meyve sevkiyatlarına izin verilmeyecektir. Denetim sürecinde Ekvador açısından önem arz eden karantina zararlılarına (Ek 1) ait canlı organizmaların yakalanması durumunda, Agrocalidad sevkiyatı reddedecek (geri gönderim veya imha) ve durumu derhal TARIM ORMAN'a bildirecektir. TARIM ORMAN, nedenini araştırarak ve tekrarını önlemek amacıyla gerekli bitki sağlığı önlemlerini alacaktır. Aynı üretim alanına ait bir partide bu zararlılara ilişkin ikinci bir bulaşma tespit edilirse, söz konusu parti sezonun geri kalanında Ekvador'a yönelik ihracat programından çıkarılacaktır.

Ek 1 listesinde yer almayan herhangi bir canlı karantina zararlısının yakalanması durumunda da sevkiyata Ekvador'a giriş izni verilmeyecek; sevkiyat reddedilecek (geri gönderim veya imha). Agrocalidad durumu TARIM ORMAN'a bildirecek ve nedenin belirlenmesi ile tekrarın önlenmesine yönelik uygun düzeltici önlemlerin alınması için bir soruşturma yürütülmelidir.

Sevkiyatların bitki sağlığı denetimi sırasında, ithal edilen meyve türüne veya diğer bitki türlerine ait yaprak, sap, diğer bitki kalıntıları ya da toprak tespit edilirse, sevkiyat reddedilecektir.

Madde 8. Denetim

TARIM ORMAN, sertifikasyon programı faaliyetlerinin bu Operasyonel Çalışma Planı (OÇP) ile Agrocalidad ve TARIM ORMAN'ın yürürlükteki düzenlemelerine uygun şekilde yürütüldüğünü temin etmek amacıyla periyodik denetimler gerçekleştirecektir.

Agrocalidad, program kapsamında denetim talep etme hakkını saklı tutar. Bu denetimler, TARIM ORMAN ile planlanıp koordine edilmelidir.

Ekvador'a ihracat amacıyla elma üretim alanlarında ve paketleme tesislerinde yürütülen faaliyetler, bu çalışma planının uygulanmasının ilk yılında (ihracat sezonu başlamadan önce) bir defaya mahsus olmak üzere Agrocalidad teknik ekibi tarafından gözden geçirilecek ve değerlendirilecektir. Bu değerlendirme, Operasyonel Çalışma Planı kapsamındaki tüm faaliyetlerin yürürlükteki prosedür ve standartlara uygun ve etkin şekilde gerçekleştirildiğini temin etmeyi amaçlamaktadır. Yerel ve uluslararası ulaşım, yemek ve konaklama gibi masraflar Türkiye'deki muhatap kurum tarafından karşılanacaktır.

Madde 9. Yürürlüğe Giriş ve OÇP'nin Gözden Geçirilmesi

Bu Operasyonel Çalışma Planı (OÇP), her iki tarafça Türkçe ve İspanyolca olarak imzalanmış olup, her iki metin eşit derecede geçerlidir. OÇP, imza tarihinden itibaren yürürlüğe girecektir.

TARIM ORMAN ile Agrocalidad arasındaki anlaşma, taraflardan birinin güncelleme talebine kadar geçerli olacaktır.

İhracat, OÇP'deki tüm gerekliliklerin yerine getirilmesi ve Bitki ve Hayvansal Sağlık Düzenleme ve Kontrol Kurumu (Agrocalidad) tarafından doğrulanıp onaylanmasının ardından başlayabilir.

Madde 10. Onay

Bu Operasyonel Çalışma Planı, XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX tarihinde iki nüsha olarak onaylanmış olup, her taraf birer nüshaya sahip olacaktır.

İmza Sahibi – Türkiye
Sayın Yunus Bayram
Genel Müdür Yardımcısı
T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı
Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü
TARIM ORMAN

İmza Sahibi – Ekvador
Ziraat Mühendisi Patricio Almeida
Yürütme Direktörü
Bitki ve Hayvansal Sağlık Düzenleme ve Kontrol Kurumu – Agrocalidad

Ek 1

**TÜRKİYE MENŞELİ TAZE MEYVE ELMA (*Malus domestica*) İLE İLİŞKİLİ EKVADOR'A
AİT KARANTİNA ZARARLILARI LİSTESİ**

Sıra No	Zararlıının Bilimsel Adı	Bitki Sağlığı Önlemi	Etki Tipi
1	<i>Aculus schlechtendali</i> (Eriophyidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama.	Dışsal
2	<i>Amphitetranychus viennensis</i> (Tetranychidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama.	Dışsal
3	<i>Cenopalpus pulcher</i> (Tenuipalpidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama.	Dışsal
4	<i>Panonychus ulmi</i> (Tetranychidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama.	Dışsal
5	<i>Tarsonemus confusus</i> (Tarsonemidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama.	Dışsal
6	<i>Phytophthora syringae</i> (Peronosporales; Peronosporaceae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Seçme. Fungusit uygulaması.	Dışsal
7	<i>Cadophora malorum</i> (Leotiomyces; Heliotales)	Entegre Zararlı Yönetimi. Seçme. Fungusit uygulaması.	Dışsal
8	<i>Colletotrichum coccodes</i> (Sordariomycetes; Glomerellaceae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Seçme. Fungusit uygulaması.	Dışsal
9	<i>Colletotrichum fioriniae</i> (Sordariomycetes; Glomerellaceae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Seçme. Fungusit uygulaması.	Dışsal

10	Colletotrichum siamense (Glomerellaceae; Glomerellales)	Entegre Zararlı Yönetimi. Seçme. Fungusit uygulaması.	Dışsal
11	Fusarium acuminatum (Nectriaceae; Hypocreales)	Entegre Zararlı Yönetimi. Seçme. Fungusit uygulaması.	Dışsal
12	Gymnosporangium confusum (Pucciniaceae; Pucciniales)	Entegre Zararlı Yönetimi. Seçme. Fungusit uygulaması.	Dışsal
13	Gymnosporangium globosum (Pucciniaceae; Pucciniales)	Entegre Zararlı Yönetimi. Seçme. Fungusit uygulaması.	Dışsal
14	Microcyclus ulei (Mycosphaerellaceae; Capnodiales)	Entegre Zararlı Yönetimi. Seçme. Fungusit uygulaması.	Dışsal
15	Moniliophthora mali (Marasmiaceae; Agaricales)	Entegre Zararlı Yönetimi. Seçme. Fungusit uygulaması.	Dışsal
16	Neofusicoccum ribis (Botryosphaeriaceae; Botryosphaeriales)	Entegre Zararlı Yönetimi. Seçme. Fungusit uygulaması.	Dışsal
17	Schizophyllum pombe (Schizophyllaceae; Agaricales)	Entegre Zararlı Yönetimi. Seçme. Soğuk işlem.	Dışsal
18	Cacyreus aenea (Lepidoptera; Lycaenidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Zararlı izleme ve denetim.	Dışsal
19	Cydia pomonella (Lepidoptera; Tortricidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	İçsel

20	Anarsia lineatella (Lepidoptera; Gelechiidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası seçme işlemi. Soğuk işlem. Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	İçsel
21	Bactrocera zonata (Diptera; Tephritidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası seçme işlemi. Soğuk işlem. Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	Dışsal
22	Cydia pomonella (Lepidoptera; Tortricidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile ısıtma. Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	İçsel
23	Comstockaspis perniciososa (Hemiptera; Diaspididae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile ısıtma. Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	Dışsal
24	Ctenarytaina spatulata (Hemiptera; Psyllidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile ısıtma. Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	Dışsal
25	Drosophila suzukii (Diptera; Drosophilidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası seçme işlemi. Soğuk işlem. Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	İçsel
26	Grapholita molesta (Lepidoptera; Tortricidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile ısıtma. Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	İçsel
27	Hemiberlesia latania (Hemiptera; Diaspididae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile ısıtma. Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	Dışsal
28	Hemiberlesia rapax (Hemiptera; Diaspididae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile ısıtma. Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	Dışsal
29	Icerya purchasi (Hemiptera; Monophlebidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile ısıtma ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi.	Dışsal
30	Hemiberlesia latania (Hemiptera; Diaspididae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile ısıtma ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi.	Dışsal

31	Hemiberlesia rapax (Hemiptera; Diaspididae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi.	Dışsal
32	Hemiberlesia lataniae (Hemiptera; Diaspididae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi.	Dışsal
33	Lecanoides olivaceus (Hemiptera; Aleyrodidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi.	Dışsal
34	Lepidosaphes beckii (Hemiptera; Diaspididae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi.	Dışsal
35	Leptoglossus spp. (Hemiptera; Coreidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi.	Dışsal
36	Nipaecoccus viridis (Hemiptera; Pseudococcidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi.	Dışsal
37	Parlatoria blanchardi (Hemiptera; Diaspididae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi.	Dışsal
38	Parlatoria oleae (Hemiptera; Diaspididae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi.	Dışsal
39	Parlatoria pergandii (Hemiptera; Diaspididae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi.	Dışsal
40	Pseudococcus viburni (Hemiptera; Pseudococcidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	İçsel
41	Rhynchites bacchus (Coleoptera; Attelabidae)	Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	İçsel

42	Russellaspis pustulans (Hemiptera; Asterolecaniidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası işlem: seçme, yıkama, fırçalama, basınçlı hava ile üfleme ve mumlama. Bitki sağlığı denetimi.	Dışsal
43	Spilonota ocellana (Lepidoptera; Tortricidae)	Entegre Zararlı Yönetimi. Hasat sonrası seçme işlemi. Soğuk işlem. Bitki sağlığı denetimi ve meyve diseksiyonu.	Dışsal