

RESOLUCION 451

Norma Andina sobre requisitos fitosanitarios de aplicación al comercio de productos agrícolas (Modificación del Anexo 1 de la Resolución 431)

LA JUNTA DEL ACUERDO DE CARTAGENA,

VISTOS: Los Artículos 69 y 70 del Acuerdo y los artículos 2 literal f) y 16 de la Decisión 328 de la Comisión, y el artículo 2 de la Resolución 431;

CONSIDERANDO: Que es necesario avanzar en la armonización de los requisitos fitosanitarios de aplicación al comercio agrícola internacional, en aquellos productos no incluidos en la Resolución 431;

Que el Comité Técnico Andino de Sanidad Agropecuaria, Grupo Sanidad Vegetal, acordó en su Decimoctava Reunión recomendar a la Junta la adopción de la presente Norma Andina que amplía el número de productos para los cuales se establecen requisitos fitosanitarios específicos;

RESUELVE:

Artículo 1.- Modifíquese el Anexo 1 de la Resolución 431 de la Junta, en el sentido de incorporar al referido Anexo los requisitos fitosanitarios específicos aplicables por los Países Miembros para la importación de los productos vegetales, que se indican en el Anexo de la presente Resolución.

Artículo 2.- En cumplimiento del artículo 13 de la Decisión 9 de la Comisión, comuníquese a los Países Miembros la presente Resolución, la cual entrará en vigencia a partir de su publicación en la Gaceta Oficial del Acuerdo de Cartagena. Las autoridades nacionales competentes de los Países Miembros dispondrán de un plazo de sesenta (60) días contados a partir de la entrada en vigencia, para adoptar las medidas que sean necesarias para asegurar la plena aplicación de la presente Resolución.

Dada en la ciudad de Lima, Perú, a los veintitrés días del mes de enero de mil novecientos noventa y siete.

**JAIME CORDOBA ZULOAGA
RODRIGO ARCAYA SMITH
BRUNO FAIDUTTI NAVARRETE**

Significados:

A- Acaro	H- Hongo
B- Bacteria	I- Insecto
F- Fitoplasma	N- Nemátodo
GA- Gasterópodo	V- Virus

Batata/Camote

Familia: Convolvulaceae

Género y especie: Ipomoea batata

1. Material de propagación destinado a investigación:

CPPO En caso necesario.

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

TR En caso necesario.

SF En los lugares habilitados de uso.

2. Material de propagación con fines comerciales:

2.1 Material vegetativo:

CPPO En caso necesario.

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

CPE En el lugar habilitado de uso.

RE Deben:

a) Provenir de áreas libres de:

V- Dasheen mosaic virus (DMV)

H- *Fusarium oxysporum* f. sp. *batata*

H- *Phymatotrichum omnivorum*

H- *Streptomyces* spp

V- Sweet potato feathery mottle virus (SPFMV)

V- Sweet potato mild mottle virus (SPMMV)

V- Sweet potato virus disease (SPVD)

F- Sweet potato witches broom

V- Yam mosaic

b) Estar libres de:

I- *Amrasca devastans*

B- *Burkholderia solanacearum* = (*Pseudomonas solanacearum*)

H- *Ceratocystis fimbriata*

B- *Clavibacter michiganensis* ssp. *sepedonicum* (*Corynebacterium sepedonicum*)

N- *Ditylenchus destructor*

H- *Elsinoe batatas*

I- *Empoasca lybica*

I- *Epicaerus cognatus*

N- *Globodera pallida*

N- *Globodera rostochiensis*

I- *Henosepilachna elaterii*

I- *Hidroeia micacea*

I- *Leptinotarsa decemlineata*

I- *Leucinodes orbonalis*

H- *Macrophomina phaseoli*

H- *Megastres grandalis*

N- *Meloidogyne* spp

H- *Monilochaeta infusans*

I- *Omphisa illialis*

H- *Phaeoisariopsis bataticola*

H- *Phoma* spp

H- *Phyllachora texana*

N- *Pratylenchus* spp

I- *Premnotripes* spp

I- *Spodoptera littoralis*

H- *Trichotecium roseum*

H- *Uredo tolimensis*

H- *Ustilago cruenta*

H- *Verticillium albo-atrum*

OD Deben llegar libres de cualquier sustrato vegetal o animal, suelo y caracoles.

TR En caso necesario.

2.2 Cultivos de tejido "in vitro":

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Debe provenir de plantas seleccionadas, indexadas y encontradas libres de:

H- *Fusarium oxysporum* f. sp. *batata*

F- SPWB "Escoba de brujas"
H- Verticillium albo-atrum
Los virus y bacterias señalados en 2.1 RE a) y b).
OD El material debe llegar "in vitro".
SF En los lugares habilitados de uso.

3. Material para consumo o uso industrial:
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
DA Deben llegar completamente limpios y en envases y empaques nuevos.
TR En caso necesario.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen
CPE Cuarentena de postentrada
CPPO Constatación previa en el país de origen
DA Declaración adicional
IF Inspección fitosanitaria
OD Otras disposiciones
PF Permiso Fitosanitario
RE Requisitos específicos
SF Seguimiento fitosanitario
TR Tratamiento fitosanitario

Cacao

Familia: Sterculiaceae

Género y especie: Theobroma cacao

1. Semillas y material de propagación, incluido germoplasma, con fines de investigación:

CPPO En caso necesario.
PF Requerido.
CF Requerido.
CPE En el lugar habilitado de uso.
IF Requerida.
TR En caso necesario.

2. Semillas y material de propagación vegetativa con fines comerciales:

2.1 Semilla sexual:

PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
CPE En el lugar habilitado de uso.
CPPO Requerido.
RE Deben provenir de plantas seleccionadas, indexadas y:
a) De áreas libres de:
V- Cacao necrosis virus
V- Cacao red mottle disease
V- Cacao swollen shoot
V- Cacao yellow mosaic
H- Ceratocystis fimbriata
F- Lethal yellowing
H- Oncobasidium theobromae
I- Ooteca mutabilis
I- Pseudotheraptus devastus
b) Estar libres de:

I- *Acrocercops cramerella*

H- *Diplodia palmicola*

I- *Distantiella theobromae*

H- *Fusarium rigidiuscula*

H- *Moniliophthora roreri*

I- *Mussidia nigrivenella*

H- *Pestalotia palmicola*

H- *Phytophthora palmivora*

DA Que durante el período vegetativo no hubo incidencia de:

I- *Helopeltis berghothi*

I- *Mussidia nigrivenella*

OD Deben llegar libres de arena, suelo, de cualquier sustrato vegetal, animal o materia orgánica, salvo sustratos esterilizados, de cualquier otra clase de semillas y de *Trogoderma* spp.

SF En los lugares de siembra.

TR En caso necesario.

2.2 Plantas:

IP De cumplimiento obligatorio.

2.3 Material vegetativo:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

CPPO Requerido.

RE Debe provenir de áreas libres y libres de las plagas señaladas en: "2.1. RE".

DA Que el material provenga de plantaciones inspeccionadas y encontradas libres de lo señalado en: "2.1 DA".

CPE En los lugares habilitados de uso.

OD Deben llegar completamente limpias.

3. Almendras para consumo o uso industrial:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

TR En caso necesario.

DA Deben llegar libres de impurezas o material extraño y de *Trogoderma* spp.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen

CPE Cuarentena de postentrada

CPPO Constatación previa en el país de origen

DA Declaración adicional

IF Inspección fitosanitaria

IP Importación prohibida

OD Otras disposiciones

PF Permiso Fitosanitario

RE Requisitos específicos

SF Seguimiento fitosanitario

TR Tratamiento fitosanitario

Café

Familia: Rubiaceae

Género y especie: Coffea spp.

Semillas y material de propagación, incluido germoplasma, con fines de investigación:

CPPO Requerido.

PF Requerido.

CF Requerido.

CPE En el lugar habilitado de uso.

TR En caso necesario.

IF Requerida.

RE Deben provenir de plantas seleccionadas, indexadas y

a) De áreas libres de:

B- *Burkholderia syringae* pv. *garcae*

V- Coffee blister spot disease

V- Coffee oil spot disease

V- Coffee ring spot

H- *Colletotrichum coffeanum* var. *virulans*

H- *Gibberella xylarioides*

b) Libres de:

I- *Antestia* spp.

I- *Ceroplastes destructor*

H- *Gibberella* spp

H- *Hemileia coffeicola*

N- *Meloidogyne* spp

A- *Oligonychus coffeae*

N- *Pratylenchus coffeae*

Semillas y material de propagación vegetativa con fines comerciales:

2.1 Material vegetativo

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

CPE En el lugar habilitado de uso.

CPPO Requerido.

RE Según lo señalado en 1 RE a) y b).

2.2 Semilla sexual para siembras comerciales:

PF Requerido.

CF Requerido.

CPPO Requerido.

IF Requerida.

RE Deben:

a) Provenir de áreas libres de:

V- Coffee blister spot disease

V- Coffee oil spot disease

V- Coffee ring spot

H- *Colletotrichum coffeanum* var. *virulans*

H- *Gibberella xylarioides*

B- *Burkholderia syringae* pv. *garcae*

b) Estar libres de:

I- *Antestiopsis orbitalis*

I- *Habrochila* sp.

H- *Hemileia coffeicola*

I- *Hypothenemus hampei*

H- *Myrothecium roridum*

I- *Prophantes octoguttalis*

I- *Rigidoporus lignosus*

DA Las semillas deben estar contenidas en envases y empaques nuevos.

OD Deben llegar libres de suelo, moluscos, materia orgánica, salvo sustratos esterilizados y semillas extrañas.

SF En los lugares habilitados de uso.

TR En caso necesario.

2.3. Cultivo de tejidos "in vitro":

PF Requerido.

CF Requerido.
IF Requerida.
RE Debe provenir de plantas seleccionadas, indexadas y libres de:
V- Coffee ring spot virus
V- Coffee oil spot
V- Coffee blister spot
H- Gibberella xylarioides
OD El material debe venir "in vitro".
SF En el lugar habilitado de uso.

Frutos frescos de café:
IP De cumplimiento obligatorio.

Material procesado:
4.1 Granos tostados:
PF No requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
DA Debe venir en envases y empaques nuevos.
4.2 Granos sin tostar para uso industrial:
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
TR En caso necesario.
DA Deben estar contenidos en envases y empaques nuevos.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen
CPE Cuarentena de postentrada
CPPO Constatación previa en el país de origen
DA Declaración adicional
IF Inspección fitosanitaria
IP Importación prohibida
OD Otras disposiciones
PF Permiso Fitosanitario
RE Requisitos específicos
SF Seguimiento fitosanitario
TR Tratamiento fitosanitario

Cebada

Familia: Graminae

Género y especie: Hordeum vulgare

1. Semillas para siembra con fines de investigación:
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
CPPO En caso necesario.
TR En caso necesario.
SF En el lugar habilitado de uso.

2. Semillas para siembras comerciales:
CPPO En caso necesario.
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.

SF En lugar habilitado de uso.

RE Deben:

a) Provenir de áreas libres de:

N- Anguina tritici

V- Barley stripe mosaic

N- Heterodera avenae

H- Neovossia controversa

B- Burkholderia syringae pv. striaefaciens

H- Sclerophthora macrospora

B- Xanthomonas campestris pv. translucens

b) Estar libres de:

H- Colletotrichum graminicola

I- Contarinia tritici

B- Corynebacterium tritici

I- Delia coarctata

H- Helminthosporium spp

H- Rhynchosporium secalis

H- Septoria spp

H- Sphacelotheca cruenta

I- Trogoderma spp

H- Urocystis agropiri

H Ustilago spp

OD Deben llegar libres de suelo, moluscos, materia orgánica y semillas de otra clase.

TR En caso necesario.

DA Deben estar contenidas en envases y empaques nuevos.

3. Granos para consumo o uso industrial:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Deben llegar libres de:

I- Trogoderma spp.

CPPO En casos de importación a granel.

TR Preembarque si proviene de países afectados de Trogoderma spp.

OD Deben llegar completamente limpios, en envases y empaques nuevos si no vienen a granel.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen

CPE Cuarentena de postentrada

CPPO Constatación previa en el país de origen

DA Declaración adicional

IF Inspección fitosanitaria

OD Otras disposiciones

PF Permiso Fitosanitario

RE Requisitos específicos

SF Seguimiento fitosanitario

TR Tratamiento fitosanitario

Clavel

Familia: Caryophyllaceae

Género y especie: Dianthus caryophyllus

1. Material de propagación para investigación:

PF Requerido.

CF Requerido.

CPPO En caso necesario.

RE Debe provenir de campos registrados e inspeccionados durante el período vegetativo y encontrado libre de plagas cuarentenarias.

IF Requerida.

TR Requerido, en caso necesario.

SF En los lugares habilitados de uso.

2. Plantas y material de propagación con fines comerciales:

2.1 Plantas:

CPPO En caso necesario.

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

SF En los lugares habilitados de uso.

RE Deben:

a) Provenir de áreas libres de:

V- Abigarrado necrótico

B- Burkholderia caryophylli

V- Carnation etched ring virus

V- Carnation ring spot virus

B- Corynebacterium fasciens

I- Epichoristodes acerbella

B- Erwinia chrysanthemi pv. dianthicola

H- Phialophora cinerescens

H- Phymatotrichum omnivorum

H- Ustilago violacea

b) Estar libres de:

GA- Achatina fulica

I- Amauromyza flavifrons

I- Amauromyza maculosa

N- Aphelenchoides besseyi

I- Cacoecimorpha pronubana

I- Crioceris asparagi

I- Epicauda vittata

H- Fusarium oxysporum dianthi

I- Liriomyza spp

I- Paraphytomyza dianthicola

I- Phytogromyza dianthicola

I- Phytomiza spp

H- Phytophthora spp.

H- Puccinia horiana

I- Thrips palmi

H- Zygophiala jamaicensis

OD Deben llegar libres de suelo, moluscos, materia orgánica animal o vegetal salvo sustratos esterilizados.

TR En caso necesario.

DA Deben llegar contenidos en envases y empaques nuevos.

2.2 Cultivos de tejidos "in vitro":

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Deben provenir de plantas seleccionadas indexadas y encontradas libres de:

V- Abigarrado necrótico

B- Burkholderia caryophylli

B- Burkholderia woodsi.

V- Carnation etched ring virus

V- Carnation ring spot virus

B- *Corynebacterium fasciens*
B- *Erwinia chrysanthemi* pv. *dianthicola*
H- *Fusarium oxysporum* f. *dianthi*
OD Deben llegar "in vitro".
SF En los lugares habilitados de uso.
3. Flores frescas cortadas o material de ornato:
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
RE Deben estar libres de:
I- *Amauromiza flavifrons*
I- *Cacoecimorpha pronubana*
I- *Epichoristodes acerbella*
I- *Liriomyza* spp.
I- *Paraphytomyza dianthicola*
I- *Phytomyza* spp.
I- *Thrips palmi*
TR En caso necesario.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen
CPE Cuarentena de postentrada
CPPO Constatación previa en el país de origen
DA Declaración adicional
IF Inspección fitosanitaria
OD Otras disposiciones
PF Permiso Fitosanitario
RE Requisitos específicos
SF Seguimiento fitosanitario
TR Tratamiento fitosanitario

Crisantemo/Pompom

Familia: Compositae

Género y especie: *Chrysanthemum* spp.

1. Material de propagación para investigación:
CPPO En caso necesario.
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
TR En caso necesario.
SF En el lugar habilitado de uso.
RE Debe provenir de campos registrados e inspeccionados durante el ciclo vegetativo y encontrados libre de plagas cuarentenarias.
2. Plantas y material de propagación con fines comerciales:
2.1 Plantas:
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
SF En los lugares habilitados de uso.
RE Deben:
a) Provenir de áreas libres de:
N- *Aphelenchoides ritzema-bosi*
I- *Cacoecimorpha pronubana*
V- *Chrysanthemum ring spot*
V- *Chrysanthemum stunt virus*
B- *Corynebacterium fasciens*
H- *Didymella ligulicola*

I- Epichoristodes acerbella
B- Erwinia carotovora
B- Erwinia carotovora pv chrysanthemi
B- Erwinia chrysanthemi pv. chrysanthemi
H- Fusarium oxysporum.f. sp. chrysanthemi
H- Mycosphaerella ligulicola
H- Phoma chrysanthemicola
H- Phymatotrichum omnivorum
H- Puccinia horiana.

b) Estar libres de:

H- Alternaria saponariae
I- Amauromiza maculosa
H- Ascochyta chrysanthemi
B- Burkholderia spp
I- Crioceris asparagi
I- Diarthronomyia chrysanthemi
H- Entyloma dahliae
I- Epicauta vittata
H- Fusarium lini
I- Helicoverpa armigera
H- Mycosphaerella linorum
H- Mycosphaerella pinodes
H- Peronospora sp.
I- Phytomyza horticola
I- Phytomyza rufipes
H- Puccinia iridis
I- Rhipiphorothrips cruentatus
H- Sclerotinia gladioli
I- Spodoptera litura
H- Stagnospora curtisii
H- Stromatinia gladioli
I- Thrips nigropilosus
I- Thrips palmi
V- Tomato spotted wilt
H- Urocystis gladioli
H- Verticillium spp.
B- Xanthomonas spp.

OD Deben llegar libres de suelo, moluscos, materia orgánica animal o vegetal, salvo sustratos esterilizados.

CPE En los lugares habilitados de uso.

CPPO En caso necesario.

TR En caso necesario.

DA Deben llegar contenidos en envases y embalajes nuevos.

2.2 Cultivos de tejidos "in vitro":

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Deben provenir de plantas seleccionadas, indexadas y encontradas libres de:

V- Chrysantemun ring spot
V- Chrysantemun stunt viroid
B- Corynebacterium fasciens
B- Erwinia carotovora
B- Erwinia chrysanthemi pv. chrysanthemi
H- Fusarium o.fsp. chrysanthemi
H Puccinia horiana
H- Verticillium spp.

OD Debe llegar "in vitro".
SF En los lugares habilitados de uso.
3. Flores frescas cortadas o material de ornato:
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
RE Deben estar libres de:
H- *Alternaria saponariae*
I- *Amauromiza flavifrons*
I- *Cacoecimorpha pronubana*
I- *Diarthronomyia chrysanthemi*
I- *Epichoristodes acerbelli*
H- *Mycosphaerella ligulicola*
I- *Paraphytomiza dianthicola*
I- *Phytomiza* sp.
H- *Puccinia horiana*
I- *Rhiphorothrips cruentatus*
I- *Thrips palmi*
TR En caso necesario.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen
CPPO Constatación previa en el país de origen
DA Declaración adicional
IF Inspección fitosanitaria
IP Importación prohibida
OD Otras disposiciones
PF Permiso Fitosanitario
RE Requisitos específicos
SF Seguimiento fitosanitario
TR Tratamiento fitosanitario

Durazno/Melocotón

Familia: Rosaceae

Género y especie: *Prunus persicae*

1. Material de propagación destinado a investigación:

PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
CPPO En caso necesario.
SF En los lugares habilitados de uso.
TR En caso necesario.
RE Debe provenir de campos registrados e inspeccionados durante el ciclo vegetativo, y encontrado libre de plagas cuarentenarias.
2. Material de propagación con fines comerciales:
2.1 Plantas:
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
SF En el lugar de uso.
CPPO En caso necesario.
RE Las plantas deben:
a) Provenir de áreas libres de:
B- *Agrobacterium rhizogenes*
V- Cherry necrotic mottle disease
V- Cherry rasp nepovirus
B- *Erwinia amylovora*

V- Peach latent mosaic viroid

F- Peach rosette

V- Plum pox virus

b) Estar libres de:

I- Anarsia lineatella

B- Agrobacterium tumefaciens

H- Apiognomonina crythrostoma

I- Aonidiella orientalis

I- Brachymerus ovatus

I- Cossonus corticis

I- Euproctis producta

I- Leptinotarsa decemlineata

I- Lopholeucaspis japonica

N- Meloidogyne spp

I- Naupactus xanthographus

I- Parthenolecanium persicae

H- Phytophthora cactorum

I- Popillia japonica

I- Quadraspidiotus perniciosus

I- Spodoptera exigua

I- Spodoptera litura

I- Spilonota ocellana

A- Vasates cornutus

H- Venturia cerasi

B- Xanthomonas campestris pv. pruni

I- Xyloxandrus compactus

OD Deben llegar libres de suelo, moluscos, sustrato vegetal o animal, salvo sustratos esterilizados.

TR En caso necesario.

2.2 Material vegetativo de propagación:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Similar a lo solicitado en 2.1 RE a) y b), excepto Meloidogyne spp.

OD Deben llegar libres de suelo, moluscos, sustrato vegetal o animal, salvo sustratos esterilizados.

CPPO Requerido.

SF En los lugares habilitados de uso.

TR En caso necesario.

2.3 Cultivos de tejidos "in vitro":

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Deben provenir de plantas seleccionadas, indexadas y encontradas libres de:

B- Agrobacterium rhizogenes

B- Agrobacterium tumefaciens

V- Cherry necrotic mottle disease

V- Cherry rasp nepovirus

B- Erwinia amylovora

V- Peach latent mosaic viroid

F- Peach rosette

V- Plum pox virus

B- Burkholderia syringae

B- Xanthomonas campestris pv. pruni

OD El material debe llegar "in vitro".

SF En el lugar habilitado de uso.

3. Frutos frescos para consumo o uso industrial:

PF Requerido.

CF Requerido.
IF Requerida.
RE Deben llegar libres de:
I- Anastrepha ludens
I- Anastrepha suspensa
I- Bactrocera dorsalis
I- Bactrocera carambolae
I- Ceratitis capitata
I- Ceratitis rosa
I- Conotrachelus nenuphar
I- Cydia funebrana
I- Cydia pomonella
I- Proeulia sp.
I- Quadraspidiotus perniciosus
I- Rhagoletis spp.
TR En caso necesario.
4. Material procesado/industrializado:
PF No requerido.
CF No requerido.
IF Requerida.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen
CPPO Constatación previa en el país de origen
DA Declaración adicional
IF Inspección fitosanitaria
OD Otras disposiciones
PF Permiso Fitosanitario
RE Requisitos específicos
SF Seguimiento fitosanitario
TR Tratamiento fitosanitario

Familia: »Liliaceae

Género y especie: »Asparagus officinalis

1. Material de propagación con fines de investigación:

PF Requerido.
CF Requerido.
CPPO En caso necesario.
RE Debe provenir de campos registrados e inspeccionados durante el período vegetativo y encontrado libre de plagas cuarentenarias.
IF Requerida.

2. Material de propagación con fines comerciales:

2.1 Material vegetativo:

PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
RE Que provenga de plantaciones bajo control fitosanitario y:
a) De áreas libres de:
V- Espárrago virus II
b) Estar libres de:
B- Argyrotemia velutina
B- Corynebacterium fasciens
I- Crioceris asparagi
B- Erwinia carotovora
H- Fusarium moniliforme
H- Fusarium oxysporum f. sp. asparagi
H- Fusicladium asparagi

H- Phytophthora spp
I- Taeniothrips gladioli
OD Deben llegar libres de suelo, moluscos, sustrato vegetal o animal, salvo sustratos esterilizados.
CPPO En caso necesario.
CPE En los lugares habilitados de uso.
TR En caso necesario.
2.2 Semilla sexual para siembra:
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
RE Que provenga de plantaciones bajo control fitosanitario y encontradas libres de:
H- Cercospora asparagi
H- Fusarium oxysporum.
H- Fusarium moniliforme
H- Stemphylium vesicarium
OD Deben llegar limpias de materia orgánica, libres de semillas extrañas y contenidas en envases y empaques nuevos.
SF En los lugares habilitados de uso.
CPPO En caso necesario.
TR En caso necesario.
3. Turión en estado fresco:
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
4. Turión procesado, incluye el congelado:
PF No Requerido.
CF No Requerido.
IF Requerida.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen
CPPO Constatación previa en el país de origen
IF Inspección fitosanitaria
OD Otras disposiciones
PF Permiso Fitosanitario
RE Requisitos específicos
SF Seguimiento fitosanitario
TR Tratamiento fitosanitario

Frejol/Frijol/Habichuela/Poroto/Caraotas

Familia: Leguminosae

Género y especie: Phaseolus vulgaris

1. Semillas para investigación:

PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
CPPO En caso necesario.
RE Deben provenir de campos registrados, inspeccionados y encontrados libres de plagas cuarentenarias.
SF En los lugares habilitados.
TR En caso necesario.

2. Semillas destinadas a siembras comerciales:

PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
RE Deben:
a) Provenir de áreas libres de:

H- *Ascochyta* spp.
 V- Bean western mosaic
 V- Bean yellow mosaic poty virus
 B- *Burkholderia syringae*
 B- *Curtobacterium flaccumfaciens*
 H- *Fusarium oxysporum* f. sp. *phaseoli*
 V- Tobacco streak ilarc virus
 B- *Xanthomonas campestris* pv. *phaseoli*
 b) Estar libres de:
 I- *Bruchus* spp.
 I- *Callosobruchus chinensis*
 H- *Cercospora canescens*
 H- *Cercospora cruenta*
 H- *Chaetoseptoria wellmani*
 H- *Colletotrichum lindemuthianum*
 H- *Mycosphaerella pinodes*
 B- *Xanthomonas phaseoli* pv. *fuscans*
 CPPO En caso necesario.
 SF En los lugares habilitados de uso.
 TR En caso necesario.
 DA a) Deben llegar limpias, sin suelo, materia orgánica, y semillas de otra clase.
 b) Deben estar contenidos en envases y empaques nuevos.
 c) Deben estar libres de *Trogoderma* spp.
 3. Granos para consumo o uso industrial:
 PF Requerido.
 CF Requerido.
 IF Requerida.
 RE Deben llegar libres de:
 I- *Bruchus* spp.
 I- *Callosobruchus chinensis*.
 I- *Trogoderma* spp.
 TR a) Cuando provenga de países afectados de lo señalado en "3 RE", realizada previo al embarque; o
 b) En caso necesario solamente si es originario de otros lugares.
 c) Que vengan en envases y empaques nuevos.
Abreviaturas:
 CF Certificado Fitosanitario de Origen
 CPPO Constatación previa en el país de origen
 DA Declaración adicional
 IF Inspección fitosanitaria
 OD Otras disposiciones
 PF Permiso Fitosanitario
 RE Requisitos específicos
 SF Seguimiento fitosanitario
 TR Tratamiento fitosanitario

Fresa

Familia: Rosaceae

Género y especie: *Fragaria* spp.

1. Material de propagación para investigación:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Debe provenir de campos registrados e inspeccionados durante el ciclo vegetativo y encontrados libres de plagas cuarentenarias.

CPPO Requerido.

SF En el lugar habilitado de uso.

TR En caso necesario.

2. Material de propagación con fines comerciales:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

SF En el lugar habilitado de uso.

CPPO Requerido.

RE Debe:

a) Provenir de campos o viveros registrados e inspeccionados durante el ciclo vegetativo y encontrados libres de:

N- *Aphelenchoides besseyi*

N- *Aphelenchoides fragariae*

N- *Aphelenchoides olesistus*

N- *Aphelenchoides ritzema-bosi*

V- *Arabidopsis mosaic virus*

B- *Corynebacterium fasciens*

B- *Erwinia amylovora*

H- *Fusarium oxysporum* f. sp. *fragariae*

N- *Longidorus* sp

H- *Phytophthora fragariae*

H- *Phytophthora cactorum*

V- *Raspberry ring spot virus*

V- *Strawberry crinkle virus*

V- *Strawberry latent ring spot*

V- *Strawberry latent virus*

V- *Strawberry vein banding virus*

V- *Strawberry virus banding*

V- *Strawberry witches broom*

V- *Strawberry yellow edge*

V- *Tomato black ring*

B- *Xanthomonas fragariae*

b) Estar libres de:

I- *Anthonomus signatus*

I- *Aphis forbesi*

I- *Brachyirinus ovatus*

I- *Colaspis flavida*

H- *Cylindrocarpon* sp.

H- *Dendrophoma obscurus*

H- *Diplocarpon earlianum*

N- *Ditylenchus dipsaci*

H- *Gnomonia camari*

I- *Graphopus pubescens*

I- *Hypantria cunea*

I- *Lopholeucaspis japonica*

I- *Otiorynchus sulcatus*

I- *Paria(Typophorus) canella*

H- *Peronospora fragariae*

H- *Pezizella lythri*

N- *Pratylenchus* spp

I- *Spilonota ocellana*

I- *Spodoptera* spp

I- *Steneotarsonemus pallidus*

I- *Thrips palmi*

I- *Tyloderma fragariae*

OD Deben llegar libres de suelo, moluscos y materia orgánica.

TR En caso necesario.

3. Frutos frescos para consumo o uso industrial:
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
RE Deben llegar completamente limpios y sanos.
TR En caso necesario.
DA Deben venir en envases y empaques nuevos.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen
CPPO Constatación previa en el país de origen
DA Declaración adicional
IF Inspección fitosanitaria
OD Otras disposiciones
PF Permiso Fitosanitario
RE Requisitos específicos
SF Seguimiento fitosanitario
TR Tratamiento fitosanitario

Garbanzo

Familia: Leguminosae

Género y especie: Cicer arietinum

1. Semillas para investigación:

PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
RE Debe provenir de campos registrados, inspeccionados y encontrados libres de plagas cuarentenarias.
CPPO En caso necesario.
SF En los lugares habilitados de uso.
TR En caso necesario.

2. Semillas para siembras comerciales:

PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
RE Debe:
a) Provenir de áreas libres de:
H- Ascochyta rabiei
V- Alfalfa mosaic virus
V- Lettuce mosaic poty virus
H- Mycosphaerella rabiei
H- Uromyces ciceris arietini
b) Estar libres de:
I- Bruchus rufimanus
I- Callosobruchus chinensis
I- Trogoderma spp.

DA a) Deben llegar libres de suelo, moluscos, materia orgánica y semillas de otra especie vegetal.

b) Utilizar envases y empaques nuevos.

SF En los lugares habilitados de uso.

TR En caso necesario.

CPPO En caso necesario

3. Granos para consumo o uso industrial:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

TR En caso necesario.

RE Deben llegar libres de lo señalado en "2. RE b)".

DA Deben venir en envases y empaques nuevos.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen

CPPO Constatación previa en el país de origen

DA Declaración adicional

IF Inspección fitosanitaria

OD Otras disposiciones

PF Permiso Fitosanitario

RE Requisitos específicos

SF Seguimiento fitosanitario

TR Tratamiento fitosanitario

Lenteja

Familia: Leguminosae

Género y especie: Lens esculenta

1. Semillas para investigación:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Debe provenir de campos registrados, inspeccionados y encontrados libres de plagas cuarentenarias.

TR En caso necesario.

CPPO En caso necesario.

SF En los lugares habilitados de uso.

2. Semillas para fines comerciales:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Deben:

a) Provenir de áreas libres de:

H- Ascochyta rabiei

V- Virus del mosaico VMD

B- Xanthomonas spp.

b) Estar libres de:

I- Bruchus spp.

I- Callosobruchus chinensis

H- Entyloma petuniae

H- Mycosphaerella pinodes

I- Trogoderma spp.

OD a) Deben llegar libres de suelo, moluscos, materia orgánica y de semillas extrañas.

b) Utilizar solamente envases o empaques nuevos.

SF En los lugares habilitados de uso.

TR En caso necesario.

CPPO En caso necesario.

3. Granos para consumo o uso industrial:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Deben llegar libres de lo señalado en "2. RE b)".

TR En caso necesario.

DA Deben venir en envases y empaques nuevos.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen

CPPO Constatación previa en el país de origen

DA Declaración adicional

IF Inspección fitosanitaria

OD Otras disposiciones
PF Permiso Fitosanitario
RE Requisitos específicos
SF Seguimiento fitosanitario
TR Tratamiento fitosanitario

Maíz

Familia: Gramineae

Género y especie: Zea mays

1. Semillas para investigación:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

CPPO En caso necesario.

RE Deben provenir de campos registrados e inspeccionados, y encontrados libres de plagas cuarentenarias.

TR En caso necesario.

SF En los lugares habilitados de uso.

2. Semillas para siembra con fines comerciales:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

CPPO En caso necesario.

RE Deben:

a) Provenir de áreas libres de:

B- Burkholderia andropogonis

B- Burkholderia avenae

B- Clavibacter michiganensis ssp. nebraskense

B- Erwinia stewartii

V- Maize dwarf virus

V- Maize mottle virus (MMV)

V- Maize mottle/chlorotic stunt

V- Maize streak virus

H- Peronosclerospora philippinensis

H- Peronosclerospora sacchari

H- Peronosclerospora sorghi

b) Estar libres de:

I- Atherigona orizae

I- Busseola fusca

B- Corynebacterium nebraskense

B- Erwinia chrysanthemi

I- Graphognathus leucoloma

H- Kabatiella zeae

H- Mycosphaerella pinodes

H- Mycosphaerella zeae-maydis

I- Ostrinia nubilalis

H- Pseudoperonospora sorghi

I- Ptinus spp.

H- Sclerophthora spp

I- Sesamia cretica

H- Sphacelotheca cruenta

H- Sphacelotheca gigante

I- Trogoderma spp

B- Xanthomonas campestris pv. vasculorum

OD Deben:

a) Llegar libres de suelo, moluscos, materia orgánica animal o vegetal y semillas de otras especies.

b) Utilizar envases y empaques nuevos.
SF En los lugares habilitados de uso.
TR En caso necesario.
3. Granos para consumo o uso industrial:
PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
TR En caso necesario.
RE Debe llegar libre de las plagas señaladas en "2. RE b)".
OD Fumigación de preembarque si el producto está a granel.
CPPO Para importaciones a granel.
DA Debe estar contenido en envases nuevos si no vienen a granel.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen
CPPO Constatación previa en el país de origen
DA Declaración adicional
IF Inspección fitosanitaria
OD Otras disposiciones
PF Permiso Fitosanitario
RE Requisitos específicos
SF Seguimiento fitosanitario
TR Tratamiento fitosanitario

Maní

Familia: Leguminosae

Género y especie: Arachis hypogaea

1. Semillas para investigación:

PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
RE Debe provenir de campos registrados, inspeccionados y encontrados libres de plagas cuarentenarias.
CPPO En caso necesario.
SF En los lugares habilitados de uso.
TR En caso necesario.

2. Semillas para siembras comerciales:

PF Requerido.
CF Requerido.
IF Requerida.
CPPO En caso necesario.
RE Deben:
a) Provenir de áreas libres de:
B- Burkholderia solanacearum
V- Groundnut mottle virus
N- Heterodera mani
V- Peanut marginal chlorotic virus
V- Peanut stunt virus
b) Estar libres de:
H- Physalospora rhodina
I- Trogoderma spp
H- Sphaceloma arachidis
OD a) Deben llegar libres de suelo, moluscos, materia orgánica, salvo material esterilizado, y semillas de otras especies vegetales.
b) Deben venir en envases y empaques nuevos.
SF En los lugares habilitados de uso.
TR En caso necesario.

3. Granos para consumo o uso industrial:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

TR En caso necesario.

RE Deben llegar libres de las plagas señaladas en "2 RE b)".

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen

CPPO Constatación previa en el país de origen

IF Inspección fitosanitaria

OD Otras disposiciones

PF Permiso Fitosanitario

RE Requisitos específicos

SF Seguimiento fitosanitario

TR Tratamiento fitosanitario

Manzano

Familia: Rosaceae

Género y especie: Malus communis.

1. Material de propagación y semillas, para investigación:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

CPPO En caso necesario.

RE Debe provenir de campos registrados e inspeccionados y encontrados libres de plagas cuarentenarias.

TR En caso necesario.

SF En los lugares habilitados de uso.

2. Material de propagación con fines comerciales:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

CPPO Requerido.

CPE En los lugares habilitados de uso.

RE Deben:

a) Provenir de áreas libres de:

B- Agrobacterium rhizogenes

V- Apple chat fruit disease

V- Apple mosaic virus

F- Apple proliferation

V- Apple rubbery wood

B- Burkholderia syringae

V- Cherry rasp leaf nepovirus

B- Erwinia amylovora

H- Phymatotrichum omnivorum

H- Phytophthora cactorum

H- Phytophthora megasperma

b) Estar libres de:

I- Agrilus mali

B- Agrobacterium tumefaciens

I- Brachyirinus ovatus

I- Euproctis producta

H- Gymnosporangium spp.

I- Leptinotarsa decemlineata

I- Lopholeucaspis japonica

H- Mycosphaerella sentina

I- Parthenolecanium persicae
H- Pezicula malicorticis
I- Popillia japonica
I- Quadraspidiotus perniciosus
H- Sclerotinia fructigena
H- Sclerotinia laxa
I- Spilonota ocellana
I- Spodoptera spp
H- Stereum purpureum
H- Venturia inaequalis
OD Debe llegar libre de suelo, moluscos, materia orgánica, salvo material esterilizado.
TR En caso necesario.

3. Cultivos de tejidos "in vitro":

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

CPPO En caso necesario.

RE Debe provenir de plantas seleccionadas, indexadas y encontradas libres de:

V- Apple mosaic virus

V- Apple proliferation

V- Apple rubbery wood virus

B- Burkholderia syringae

B- Erwinia amylovora

OD El material debe llegar "in vitro".

SF En los lugares habilitados de uso.

4. Frutos frescos para consumo o uso industrial:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Deben llegar libres de:

I- Anastrepha ludens

I- Anastrepha suspensa

I- Bactrocera spp.

I- Ceratitis capitata

I- Ceratitis rosa

I- Cydia funebrana

I- Cydia pomonella

I- Proeulia sp.

I- Rhagoletis sp.

H- Venturia inaequalis

OD Deben llegar completamente limpios de suelo y material extraño.

DA Deben venir en envases y empaques nuevos.

TR En caso necesario.

5. Material procesado o seco:

PF Requerido en caso necesario.

CF Requerido (excepto si es industrializado).

IF Requerida.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen

CPPO Constatación previa en el país de origen

DA Declaración adicional

IF Inspección fitosanitaria

PF Permiso Fitosanitario

RE Requisitos específicos

SF Seguimiento fitosanitario

TR Tratamiento fitosanitario

Piña

Familia: Bromeliaceae

Género y especie: Ananas spp.

1. Material vegetativo para investigación:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Debe provenir de campos registrados e inspeccionados durante el ciclo vegetativo y encontrados libres de plagas cuarentenarias.

CPPO En caso necesario.

TR En caso necesario.

SF En los lugares habilitados de uso.

2. Material de propagación con fines comerciales:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

SF En los lugares habilitados de uso.

CPPO Requerido.

RE Deben llegar:

a) De áreas libres de:

H- Phytophthora meadii

I- Thecla basilides

b) Estar libres de:

I- Dismicoccus brevipes

H- Fusarium spp

H- Penicillium funiculosum

N- Pratylenchus spp.

N- Radopholus similis

OD Deben llegar libres de suelo, moluscos, materia orgánica animal y vegetal, salvo material esterilizado.

DA Deben llegar en envases y empaques nuevos.

TR En caso necesario.

3. Frutos frescos para consumo o uso industrial:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

CPPO En caso necesario.

RE Deben llegar libres de:

I- Anastrepha ludens

I- Anastrepha suspensa

I- Bactrocera spp.

I- Ceratitis rosa

I- Dismicoccus brevipes

I- Rhagoletis spp.

I- Thecla basilides

OD Deben venir sin suelo, material extraño, y en envases y empaques nuevos.

DA Que las frutas hayan sido sometidas a control sanitario en pre y postcosecha.

TR En caso necesario.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen

CPPO Constatación previa en el país de origen

DA Declaración adicional

IF Inspección fitosanitaria

OD Otras disposiciones

PF Permiso Fitosanitario

RE Requisitos específicos

SF Seguimiento fitosanitario

TR Tratamiento fitosanitario

Trigo

Familia: Graminea

Género y especie: Triticum spp.

1. Semillas para siembra con fines de investigación:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

CPPO En caso necesario.

TR En caso necesario.

SF En los lugares habilitados de uso.

2. Semillas para siembras comerciales:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

SF En los lugares habilitados de uso.

CPPO Requerido.

RE Deben llegar:

a) De áreas libres de:

N- Anguina tritici

B- Burkholderia syringae pv. atrofaciens

B- Clavibacter rathaly

B- Corynebacterium tritici

B- Erwinia rhapontici

V- Mosaico rayado del trigo

H- Phoma spp

H- Sclerophthora macrospora

H- Septoria spp

H- Tilletia controversa

H- Tilletia indica

B- Xanthomonas campestris pv. translucens

b) Estar libres de:

H- Alternaria titricina

H- Colletotrichum graminicola

I- Delia coartata

H- Dilophospora alopecuri

H- Fusarium spp

H- Helminthosporium spp

H- Tilletia caries

I- Trogoderma spp

H- Urocystis agropiri

OD Deben llegar libres de suelo, moluscos, materia orgánica, semillas de otra clase y de Trogoderma spp.

TR En caso necesario.

DA Deben estar contenidas en envases y empaques nuevos.

3. Granos para consumo o uso industrial:

PF Requerido.

CF Requerido.

IF Requerida.

RE Deben llegar libres de:

I- Trogoderma spp.

H- Tilletia indica

CPPO En casos de importación a granel.

TR En caso necesario.

OD Deben llegar completamente limpios, en envases nuevos si no vienen a granel.

4. Las harinas serán sometidas a inspección sanitaria y deberán llegar libres de Trogoderma spp, y contenidas en envases y empaques nuevos.

Abreviaturas:

CF Certificado Fitosanitario de Origen

CPPO Constatación previa en el país de origen

DA Declaración adicional

IF Inspección fitosanitaria

OD Otras disposiciones

PF Permiso Fitosanitario

RE Requisitos específicos

SF Seguimiento fitosanitario

TR Tratamiento fitosanitario