

## **RESOLUCIÓN 3593 DE 2015**

(octubre 9)

Diario Oficial No. 49.680 de 29 de octubre de 2015

### **INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO**

Por medio de la cual se crea el mecanismo para establecer, mantener, actualizar y divulgar el listado de plagas reglamentadas de Colombia.

#### **Resumen de Notas de Vigencia**

##### **NOTAS DE VIGENCIA:**

- Modificada por la Resolución 79193 de 2020, 'por medio de la cual se modifica el numeral 1 y 2 del Anexo Lista de Plagas Reglamentadas de la Resolución ICA 3593 de 2015, en cuanto a las disposiciones sobre "Fusarium oxysporum f.sp. cubense raza 4 tropical", publicada en el Diario Oficial No. 51.511 de 27 de noviembre de 2020.
- Modificada por la Resolución 32 de 2020, 'por medio de la cual se hace una modificación al anexo de la Resolución número 3593 de 2015', publicada en el Diario Oficial No. 51.217 de 4 de febrero 2020.
- Modificada por la Resolución 29064 de 2018, 'por medio de la cual se hace una modificación al anexo de la Resolución número 3593 de 2015', publicada en el Diario Oficial No. 50.672 de 1 de agosto de 2018.
- Modificada por la Resolución 6630 de 2017, 'por medio de la cual se modifica el anexo de la resolución 3593 del 9 de octubre de 2015', publicada en el Diario Oficial No. 50.255 de 5 de junio de 2017.

#### **EL GERENTE GENERAL DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO (ICA),**

en ejercicio de sus atribuciones legales y en especial de las conferidas por el numeral 2 artículo 60 del Decreto número 4765 de 2008, artículo 4o del Decreto número 3761 de 2009, y

##### **CONSIDERANDO:**

Que corresponde al Instituto Colombiano Agropecuario (ICA) velar por la sanidad agropecuaria del país; para ello adoptará las acciones que sean necesarias para la prevención, el control y manejo de enfermedades, plagas, malezas o cualquier otro organismo dañino que afecten las plantas;

Que el ICA ejerce control técnico sobre las importaciones y exportaciones agropecuarias, a fin de prevenir la introducción de plagas al país;

Que es función del ICA establecer, en armonía con las normas de referencia internacional, las plagas de importancia económica, social y cuarentenaria para el país;

Que de acuerdo al artículo 29 del Decreto número 4765 de 2008 a la Subgerencia de Protección Vegetal le corresponde establecer las plagas de importancia económica, social y cuarentenaria de control oficial y de obligatoria notificación y registro;

Que según el artículo 33 del citado decreto, la Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria tiene bajo su responsabilidad la certificación del estatus fitosanitario del país, con base en estudios epidemiológicos;

Que el ICA es miembro de la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria (CIPF) y de conformidad con la Norma Internacional para Medidas Fitosanitarias número 19 (NIMF número 19) debe establecer, mantener y actualizar las listas de plagas reglamentadas, con el objeto de prevenir la introducción y/o dispersión de plagas, además de facilitar de manera transparente, el comercio internacional de productos agrícolas en fresco;

Que la publicación y actualización de las listas de plagas reglamentadas por parte del ICA a través de su página web,

tiene un carácter dinámico y es un medio transparente, eficaz y oportuno de entrega de información para los Organismos Nacionales de Protección Fitosanitaria, exportadores, importadores y productores, entre otros;

En virtud de lo anterior,

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1o. OBJETO.** Crear el mecanismo para establecer, mantener, actualizar y divulgar el listado de plagas reglamentadas de Colombia, habilitando un enlace en la página web del Instituto Colombiano Agropecuario.



**ARTÍCULO 2o. ENLACE DEL LISTADO DE PLAGAS REGLAMENTADAS.** El listado de plagas reglamentadas, su contenido actual y posteriores actualizaciones podrá ser consultado en el siguiente enlace: <http://www.ica.gov.co/Areas/Agricola/Servicios/Epidemiologia-Agricola/Plagas-Reglamentadas.aspx>, el cual es de carácter oficial y estará a disposición de los interesados de manera permanente en la página web del Instituto. La administración del enlace estará a cargo de la Dirección Técnica de Epidemiología y Vigilancia Fitosanitaria del ICA o aquella que haga sus veces.

El enlace tendrá la siguiente información:

2.1 Listado de plagas reglamentadas, que señalará lo siguiente:

2.1.1 Nombre científico

2.1.2 Tipo de plaga, indicando el grupo taxonómico de nivel superior.

2.1.3 Categoría de cada plaga reglamentada:

a) Plaga Cuarentenaria Ausente;

b) Plaga Cuarentenaria Presente;

c) Plaga no Cuarentenaria Reglamentada.

2.2 Actualizaciones: Trazabilidad de las actualizaciones.



**ARTÍCULO 3o. ACTUALIZACIÓN DEL CONTENIDO DEL ENLACE.** El listado de plagas reglamentadas será actualizado conforme a los estudios técnicos realizados por el ICA, siguiendo lineamientos establecidos en la NIMF 19 o aquella que la modifique, adicione o sustituya.

**PARÁGRAFO.** Las nuevas plagas incluidas o suprimidas del listado de plagas reglamentadas serán puestas en conocimiento de la Secretaría General de la CAN.



**ARTÍCULO 3o. ANEXO.** Hace parte integral de la presente resolución el documento denominado: **Lista de plagas reglamentadas.**



**ARTÍCULO 5o. VIGENCIA.** La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación y deroga la Resolución número **2895** de 2010.

Publíquese y cúmplase.

Dada en Bogotá, D. C., a 9 de octubre de 2015.

El Gerente General,

**LUIS HUMBERTO MARTÍNEZ LACOUTURE.**

**ANEXO.**

**LISTA DE PLAGAS REGLAMENTADAS.**

## **1. PLAGAS CUARENTENARIAS AUSENTES.**

Ácaros

*Aceria sheldoni* (Ewing)

*Brevipalpus californicus* (Banks)

*Brevipalpus chilensis* Baker

*Brevipalpus lewisi* McGregor

*Colomerus vitis* (Pagenstecher)

*Eutetranychus orientalis* (Klein)

*Phytoptus avellanae* Nalepa

*Steneotarsonemus laticeps* (Halbert)

*Tetranychus pacificus* McGregor

### **Insectos**

*Acrolepiopsis assectella* (Zeller)

*Acyrthosiphon kondoi* (Shinji)

*Acyrthosiphon pisum* (Harris)

*Adoretus sinicus* (Burmeister)

*Adoxophyes orana* (Fischer von Roeslerstamm)

*Agasphaerops nigra* (Horn)

*Agrilus sinuatus* (Olivier)

*Agriotes obscurus* (Linnaeus)

*Agrius convolvuli* (Linnaeus)

*Agrotis segetum* (Dnis & Schiffermüller)

*Alcidodes dentipes* (Olivier)

*Drosophila suzukii Matsumura* <Plaga adicionada por el artículo 1 de la Resolución 32 de 2020>

### **Insectos**

*Aleurocanthus spiniferus* (Quintance)

*Aleurodicus destructor* (Mackie)

*Amblypelta cocophaga* China

*Amblypelta lutescens* (Distant)

*Amblyptilia pica* (Walsingham)

*Amphicerus bicaudatus* (Say)

*Amphimallon majalis* (Razoumowsky)

*Amrasca biguttula biguttula* (Ishida)

*Anastrepha ludens* (Loew)

*Anastrepha suspensa* (Loew)

*Anomis flava* (Fabricius)

*Antestiopsis intricata* (Ghesquière & Carayon)

*Antestiopsis orbitalis* (Westwood)

*Anthonomus pyri* Kollar

*Anthonomus signatus* Say

*Anthonomus vestitus* Boheman

*Aonidiella aurantii* (Maskell)

*Apion soleatum* (Wagner)

*Apogonia cribicollis* Burmeister

*Apsylla cistellata* (Buckton)

*Artona catoxantha* (Hampson).

*Aulacaspis tegalensis* (Zehntner)

*Aulacophora hilaris* (Boisduval)

*Bactrocera* Macquart

*Baris granulipennis* Tournier

*Bathycoelia thalassina* (Herrich-Schäffer)

*Bixadus sierricola* (White)

*Blosyrus ipomoeae* Marshall

*Brontispa longissima* (Gestro)

*Bruchus rufimanus* Boheman

*Bryocoropsis laticollis* Schumacher

*Busseola fusca* (Fuller)

*Cacoecimorpha pronubana* (Hübner)

*Cacyreus marshalli* Butler

*Callosobruchus chinensis* (Linnaeus)

*Capnodis tenebrionis* (Linnaeus)

*Carpomya pardalina* (Bigot)

*Carpophilus hemipterus* (Linnaeus)

*Carpophilus humeralis* (Fabricius)

*Carpophilus mutilatus* Erichson

*Carposina sasakii* Matsumura

*Catarata lepisma* Walsingham

*Caulophilus oryzae* (Gyllenhal)

*Ceratitis cosyra* (Walker)

*Ceratitis punctata* (Wiedemann)

*Ceratitis quinaria* (Bezzi)

*Ceratitis rosa* Karsch

*Ceroplastes destructor* Newstead

*Ceroplastes rusci* (Linnaeus)

*Chaetanaphothrips orchidi* Moulton

*Chaetanaphothrips signipennis* (Bagnall)

*Chaetocnema confinis* Crotch

*Characoma stictigrapta* Hampson

*Chilo agamemnon* Bleszynski

*Chilo auricilius* Dudgeon

*Chilo infuscatellus* Snellen

*Chilo orichalcociliellus* (Strand)

*Chilo partellus* (Swinhoe)

*Chilo polychrysus* (Meyrick)

*Chilo sacchariphagus* (Bojer)

*Chilo suppressalis* (Walker)

*Chromatomyia horticola* Goureau

*Chrysodeixis chalcites* (Esper)

*Cicadulina mbila* (Naudé)

*Cinara cronartii* Tissot & Pepper

*Cochliotis melolonthoides* (Gerstaecker)

*Coelaenomenodera elaeidis* Maulik

*Conoderus rufangulus* (Gyllenhal)

*Conogethes punctiferalis* (Guenée)

## Insectos

*Conopomorpha cramerella* (Snellen)

*Conotrachelus aguacatae* Barber

*Conotrachelus denieri* Hustache

*Conotrachelus nenuphar* (Herbst)

*Conotrachelus perseae* Barber

*Contarinia maculipennis* Felt

*Contarinia tritici* (Kirby)

*Crioceris asparagi* (Linnaeus)

*Cryptoblabes gnidiella* Millière

*Cryptolestes pusillus* (Schönherr)

*Cydia nigricana* (Fabricius)

*Cydia pomonella* (Linnaeus)

*Cydia splendana* (Hübner)

*Cylas femoralis* Faust

*Cylas puncticollis* Boheman

*Dacus* Fabricius

*Delia coarctata* (Fallén)

*Delia flavibasis* (Stein)

*Dendroctonus adjunctus* Blandford

*Dendroctonus brevicomis* LeConte

*Dendroctonus frontalis* Zimmermann

*Dendroctonus ponderosae* Hopkins

*Desmia funeralis* (Hübner)

*Diaprepes abbreviatus* Linnaeus

*Diarthrothrips coffeae* Williams

*Diaspidiotus perniciosus* (Comstock)

*Dicladispa armigera* (Olivier)

*Diparopsis tephragamma* Bethune-Baker

*Diaparopsis watersi* (Rothschild)

*Distantiella theobroma* (Distant)

*Drosicha stebbingi* Green

*Dysaphis tulipae* (Boyer de Fonscolombe)

*Dysdercus andreae* (Linnaeus)

*Dysdercus cingulatus* (Fabricius)

*Dysdercus fasciatus* Signoret

*Dyspessa ulula* (Borkhausen)

*Earias* spp.

*Eldana saccharina* Walker

*Empoasca vitis* (Goethe)

*Epeorus elutella* (Hübner)

*Epicaerus cognatus* Sharp

*Epicampoptera andersoni* Tams

*Epicauta vittata* (Fabricius)

*Epichoristodes acerbella* (Walker)

*Epilachna similis* (Thunberg)

*Epiphyas postvittana* (Walker)

*Eulophonotus myrmeleon* Felder

*Eumerus strigatus* (Fallén)

*Euphranta japonica* (Ito)

*Eupoecilia ambiguella* (Hübner)

*Euproctis chrysorrhoea* (Linnaeus)

*Euscepes postfasciatus* (Fairmaire)

*Eutinobothrus brasiliensis* (Hambleton)

*Eutinobothrus gossypii* (Pierce)

*Euwallacea fornicatus* (Eichhoff)

*Euzopherodes vapidella* (Mannerheim)

*Exomala orientalis* (Waterhouse)

*Exopholis hypoleuca* (Wiedemann)

*Furcaspis oceanica* Lindinger

*Gangara thyrsis* (Fabricius)

*Glyptoscelis squamulata* Crotch

*Gonipterus scutellatus* Gyllenhal

*Grapholita funebrana* (Treitschke)

*Grapholita molesta* (Busck)

*Grapholita prunivora* (Walsh)

*Haritalodes derogata* Fabricius

*Helicoverpa armigera* (Hübner)

*Helopeltis* spp.

*Hercinothrips bicinctus* (Bagnall)

## Insectos

*Hercinothrips femoralis* (Reuter)

*Heteronychus consimilis* Kolbe

*Hippotion celerio* Linnaeus

*Homona coffearia* (Nietner)

*Horciias nobilellus* (Berg)

*Hypena scabra* Fabricius

*Hypera brunnipennis* Boheman

*Hypera postica* (Gyllenhal)

*Hypera zoilus* (Fabricius)

*Hyphantria cunea* Drury

*Icerya aegyptiaca* Douglas

*Idioscopus clypealis* (Lethierry)

*Ips amitinus* (Eichhoff)

*Ips calligraphus* (Germar)

*Ips confusus* (LeConte)

*Ips grandicollis* (Eichhoff)

*Ips lecontei* Swaine

*Ips pini* (Say)

*Ips plastographus* (LeConte)

*Ips sexdentatus* (Börner)

*Korscheltellus lupulina* (Linnaeus)

*Lampides boeticus* Linnaeus

*Laodelphax striatellus* (Fallén)

*Leguminivora ptychora* Meyrick

*Lema pectoralis* Baly

*Leptinotarsa decemlineata* (Say)

*Leptocorisa acuta* Thunberg

*Leptocoris oratorius* (Fabricius)

*Leucinodes orbonalis* Guenée

*Leucoptera malifoliella* Costa

*Limothrips cerealium* (Haliday)

*Liorhyssus hyalinus* (Fabricius)

*Liriomyza bryoniae* Kaltenbach

*Listronotus bonariensis* (Kuschel)

*Lixus juncii* Boheman

*Lobesia botrana* Denis & Schiffermüller

*Lopholeucaspis japonica* (Cockerell)

*Lymantria dispar* Linnaeus

*Macrosiphum lili* Monell

*Mallodon downesi* Hope

*Mamestra brassicae* (Linnaeus)

*Mayetiola destructor* (Say)

*Megastigmus spermatophorus* Wachtl

*Merodon equestris* (Fabricius)

*Mussidia nigrivenella* Ragonot

*Myzus cerasi* (Fabricius)

*Nacoleia octasema* (Meyrick)

*Naupactus leucoloma* Boheman

*Naupactus xanthographus* (Germar)

*Negeta chlorocrota* Hampson

*Neolasioptera hibisci* (Felt)

*Neomaskellia bergii* (Signoret)

*Nephrotettix nigropictus* (Stål)

*Nephrotettix virescens* (Distant)

*Nilaparvata lugens* Stål

*Odoiporus longicollis* (Olivier)

*Omphisa anastomosalis* Guenée

*Ootheeca mutabilis* Sahlberg

*Operophtera brumata* Linnaeus

*Ophiomyia phaseoli* Tryon  
*Opisina arenosella* Walker  
Opogona sacchari Bojer  
*Orgyia postica* (Walker)  
*Orseolia oryzae* (Wood-Mason)  
*Orseolia oryzivora* Harris & Gagné  
*Oryctes boas* Fabricius  
*Oryctes monoceros* (Olivier)  
*Oryctes rhinoceros* Linnaeus  
*Ostrinia nubilalis* Hübner

**Insectos**

*Otiorhynchus ovatus* Linnaeus  
*Oulema melanopus* (Linnaeus)  
*Oulema oryzae* Kuwayama  
*Papaipema nebris* (Gueneé)  
*Parapoynx stagnalis* (Zeller)  
*Parasa lepida* (Cramer)  
*Parnara guttatus* (Bremer & Grey)  
*Parthenolecanium persicae* (Fabricius)  
*Pectinophora scutigera* Holdaway  
*Phlyctinus callosus* (Schöenherr)  
*Phoracantha semipunctata* (Fabricius)  
*Phyllophaga smithi* (Arrow)  
*Pieris brassicae* (Linnaeus)  
*Pimelephila ghesquierei* Tams  
*Pissodes castaneus* (DeGeer)  
*Pissodes nemorensis* Germar  
*Pissodes radiatae* Hopkins  
*Pissodes schwarzi* Hopkins  
*Pissodes strobi* (Peck)  
*Pissodes terminalis* Hopping  
*Planococcoides njalensis* (Laing)

*Planococcus kenyaee* (Le Pelley)

*Platynota stultana* Walsingham

*Plesispa reichei* Chapuis

*Popillia japonica* Newman

*Prays citri* Millière

*Prays endocarpa* Meyrick

*Prays oleae* Bernard

*Premnotypes latithorax* (Pierce)

*Premnotypes sanfordi* (Pierce)

*Premnotypes solani* Pierce

*Proeulia* spp.

*Promecotheca caerulipennis* Blanchard

*Promecotheca cumingii* Baly

*Protomelittomma insulare* Fairmaire

*Pseudacanthotermes militaris* (Hagen)

*Pseudococcus cryptus* Hempel

*Pseudococcus viburni* Signoret

*Pseudothraupis devastans* Distant

*Pseudothraupis wayi* Brown

*Recilia dorsalis* (Motschulsky)

*Rhabdoscelus obscurus* (Boisduval)

*Rhagoletis* spp.

*Rhigopsidius tucumanus* Heller

*Rhipiphorothrips cruentatus* Hood

*Rhyacionia buoliana* Denis & Schiffermüller

*Rhyacionia frustrana* (Comstock)

*Rhynchophorus phoenicis* (Fabricius)

*Sahlbergella singularis* Haglund

*Scirpophaga incertulas* Walker

*Scirpophaga innotata* (Walker)

*Scirpophaga nivella* Fabricius

*Scirotethrips aurantii* Faure

*Scirtothrips mangiferae* Priesner

*Scotinophara lurida* (Burmeister)

*Sesamia calamistis* Hampson

*Sesamia cretica* Lederer

*Sesamia inferens* (Walker)

*Sirex noctilio* Fabricius

*Sitodiplosis mosellana* (Géhin)

*Solenopsis interrupta* Santschi

*Spodoptera exempta* Walker

*Spodoptera littoralis* (Boisduval)

*Spodoptera litura* (Fabricius)

*Spodoptera mauritia* Boisduval

*Stenocoris apicalis* (Westwood)

*Stephanitis typica* (Distant)

*Sternochetus frigidus* Fabricius

*Sternochetus mangiferae* (Fabricius)

## **Insectos**

*Tenebrio obscurus* Fabricius

*Thaumatomibia leucotreta* Meyrick

*Theretra oldenlandiae* (Fabricius)

*Thrips angusticeps* Uzel

*Thrips imaginis* Bagnall

*Thrips nigropilosus* Uzel

*Tipula paludosa* Meigen

*Tiracola plagiata* (Walker)

*Tomicus piniperda* (Linnaeus)

*Trioza erytreae* (Del Guercio)

*Trogoderma Dejean*

*Unaspis yanonensis* (Kuwana)

*Xestia c-nigrum* (Linnaeus)

*Xyleborus rubricollis* Eichhoff

*Xylosandrus compactus* (Eichhoff)

*Yponomeuta malinellus* Zeller

*Zeuzera coffeae* Nietner

## Hongos

*Aecidium mori* Barclay

*Alternaria mali* Roberts

*Alternaria radicina* Meier,Drechsler & E.D. Eddy

*Alternaria ricini* (Sawada) Sawada

*Alternaria triticina* Prasada & Prabhu

*Alternaria zinniae* H. Pape ex M.B. Ellis

*Amphobotrys ricini* (N.F. Buchw.) Hennebert

*Anisogramma anomala* (Peck) E. Müll

*Anthracocystis ehrenbergii* (J.G. Kühn) McTaggart & R.G. Shivas

*Apiognomonia erythrostoma* (Fuckel) Höhn

*Apiosporina morbosa* (Schwein.) Arx

*Armillaria tabescens* (Scop.) Emel

*Ascochyta cannabis* Lasch

*Aspergillus parasiticus* Speare

*Atelocauda digitata* (G. Winter) Cummins & Y. Hirats

*Atropellis pinicola* Zeller & Goodd

*Atropellis piniphila* (Weir) Lohmann & Cash

*Atropellis tingens* M.L. Lohman & E.K. Cash

*Balansia oryzae-sativae* Hashioka

*Bionectria ochroleuca* (Schwein.) Schroers & Samuels

*Bipolaris heveae* (Petch) B.A. Khasanov

*Bipolaris incurvata* (C. Bernard) Alcorn

*Botryosphaeria disrupta* (Berk. & M.A. Curtis) Arx & E. Müll

*Botryotinia narcissicola* (P.H. Greg.) N.F. Buchw

*Botryotinia porri* (J.F.H. Beyma) Whetzel

*Botryotinia squamosa* Vienn.-Bourg

*Botrytis anthophila* Bondartsev

*Botrytis tulipae* Lind

*Ceratocystis fagacearum* (Bretz) J. Hunt

*Cercospora insulana* Sacc

*Cercospora manihobae* Viégas

*Chrysomyxa abietis* (Wallr.) Unger

*Cintriactia pulverulenta* Cooke & Massee

*Cochliobolus victoriae* R.R. Nelson

*Coleosporium viburni* Arthur

*Colletotrichum coccodes* (Wallr.) S. Hughes

*Colletotrichum coffeatum* F. Noack

*Colletotrichum kahawae* J.M. Waller & Bridge

*Colletotrichum lili* Plakidas ex Boerema & Hamers

*Colletotrichum tabacum* Böning

*Coniella diplodiella* (Speg.) Petr. & Syd

*Coniothyrium wernsdorffiae* Laubert

*Corticium penicillatum* Petch

*Cronartium coleosporioides* Arthur

*Cronartium comandrae* Peck

*Cronartium conigenum* (Pat.) Hedgc. & N.R. Hunt

*Cronartium flaccidum* (Alb. & Schwein.) G. Winter

*Cronartium fusiforme* Hedgc. & N.R. Hunt ex Cummins

*Cronartium kamtschaticum* Jørst

## **Hongos**

*Cronartium ribicola* J.C. Fisch

*Cryphonectria parasitica* (Murrill) M.E. Barr

*Cryptodiaporthe populea* (Sacc.) Butin

*Cryptostroma corticale* (Ellis & Everh.) P.H. Greg. & S. Waller

*Cucurbitaria arizonica* Ellis & Everh.

*Cylindrocladium brasiliense* (Bat. & Cif.) Peerally

*Dactylaria humicola* G.C. Bhatt & W.B. Kendr

*Dasyscyphus willkommii* (Hartig) Rehm

*Diaporthe eres* Nitschke

*Diaporthe lupini* Harkn

*Diaporthe rufidis* (Fr. : Fr.) Nitschke

*Didymascella thujina* (E.J. Durand) Maire

*Didymellina ornithogali* J.E. Jacques

*Diplodia cajani* Raych

*Drepanopeziza ribis* (Kleb) Höh

*Eichleriella leucophaea* Bres

*Elsinoe australis* Bitanc. & Jenkins

*Elsinoe batatas* Viégas & Jenkins

*Elsinoe phaseoli* Jenk

*Endocronartium harknessii* (J.P. Moore)Y. Hirats

*Endoraecium acaciae* Hodges & D.E. Gardner

*Entyloma petuniae* Speg.

*Epichloë typhina* (Pers.) Tul. & C. Tul.

*Eutypa armeniacae* Hansf. & M.V. Carter

*Exobasidium vexans* Massee

*Fomes fasciculatus* Burt

*Fomes fullageri* (Berk.) Cooke

*Fusarium lateritium* Nees : Fr.

*Fusarium oxysporum* f sp.*melonis* W.C. Snyder & H.N. Hansen

*Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* raza 4 tropical y subtropical (E.F.Smith) Snyder & Hansen <Ver Art. 1 Resolución 79193 de 2020>

*Fusarium oxysporum* f.sp. *delphinii* Laskaris *Fusarium oxysporum* f.sp. *albedinis* (Kill. & Maire) W.L. Gordon *Fusarium*



















Disposiciones analizadas por Avance Jurídico Casa Editorial Ltda.  
Normograma del Instituto Nacional de Vigilancia de Medicamentos y Alimentos - INVIMA  
n.d.  
Última actualización: 30 de agosto de 2024 - (Diario Oficial No. 52.847 - 13 de agosto de 2024)

