

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 59 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2013

Com alteração feita pela I.N. nº 12 de 23/05/2014.(inclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 32 de 03/09/2014.(exclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 42 de 09/12/2014 (exclusão)

ANEXO II

LISTA DE PRAGAS QUARENTENÁRIAS PRESENTES

ÁCAROS	HOSPEDEIROS	UNIDADES FEDERATIVAS DE OCORRÊNCIA DA PRAGA
<i>Raoiella indica</i>	Açaí ( <i>Euterpe oleracea</i> ), Açaí-do-Amazonas, Açaí-	Roraima e Amazonas
	solitário ( <i>Euterpe precatória</i> ), <i>Alpínia</i> ( <i>Alpínia purpurata</i> ), <i>Alpínia</i> ( <i>Alpínia zerumbet</i> ), <i>Aricuriroba</i> ( <i>Syagrus schizophylla</i> ), <i>Árvore-do-viajante</i> ( <i>Ravenala madagascariensis</i> ), <i>Bananeira</i> ( <i>Musa spp.</i> ), <i>Bastão-do-imperador</i> ( <i>Etilingera alatiore</i> ), <i>Buriti</i> ( <i>Mauritia flexuosa</i> ), <i>Cana-da-Índia</i> ( <i>Canna indica</i> ), <i>Coqueiro</i> ( <i>Cocos nucífera</i> ), <i>Coquinho-azedo</i> ( <i>Butia capitata</i> ), <i>Corifa</i> ( <i>Corypha umbraculifera</i> ), <i>Dendezeiro</i> ( <i>Elaeis guineensis</i> ), <i>Estrelítzia</i> ( <i>Strelitzia reginae</i> ), <i>Helicônia</i> ( <i>Heliconia spp.</i> ), <i>Jerivá</i> ( <i>Syagrus romanzoffianum</i> ), <i>Licuala</i> ( <i>Licuala grandis</i> ), <i>Miraguama</i> ( <i>Coccothrinax miraguama</i> ), <i>Palma Corcho</i> ( <i>Microcycas calocoma</i> ), <i>Palmeira</i> ( <i>Coccothrinax barbadensis</i> ), <i>Palmeira</i> ( <i>Aiphanes spp.</i> ), <i>Palmeira</i> ( <i>Pseudophoenix vinifera</i> ), <i>Palmeira areca-bambu</i> ( <i>Dypsis lutescens</i> ), <i>Palmeira arecina</i> ( <i>Veitchia arecina</i> ), <i>Palmeira chamaedora</i> ( <i>Chamaedora spp.</i> ), <i>Palmeira de Manila</i> ( <i>Veitchia maerrillii</i> ), <i>Palmeira fênix</i> ( <i>Phoenix roebelenii</i> ), <i>Palmeira-paorotis</i> ( <i>Acoelorrhapha wrightii</i> ), <i>Palmeira rabo de raposa</i> ( <i>Wodyetia bifurcata</i> ), <i>Palmeira real australiana</i> ( <i>Archontophoenix Alexandre</i> ), <i>Palmeira Real Australiana</i> ( <i>Archontophoenix alexandrae</i> ), <i>Palmeira sagu</i> ( <i>Cycas spp.</i> ), <i>Palmeira areca</i> ( <i>Areca sp.</i> ), <i>Palmeira Bismarckia</i> ( <i>Bismarckia nobilis</i> ), <i>Palmeira-da-California</i> ( <i>Washingtonia robusta</i> ), <i>palmeira-de-macarthur</i> ( <i>Ptychosperma macarthurii</i> ), <i>Palmeira de Manarano</i> ( <i>Beccariophoenix madagascariensis</i> ) <i>Pupunha silvestre</i> ( <i>Bactris plumeriana</i> ), <i>Palmeira-de-saia</i> ( <i>Washingtonia filifera</i> ), <i>Palmeira-fuso</i> ( <i>Pseudophoenix</i>	

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 59 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2013

Com alteração feita pela I.N. nº 12 de 23/05/2014.(inclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 32 de 03/09/2014.(exclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 42 de 09/12/2014 (exclusão)

	<p><i>sargentii</i>), Palmeira-imperial-de-Porto Rico (<i>Roystonea borinquena</i>), Palmeira-leque (<i>Schippia concolor</i>), Palmeira-leque-brilhante (<i>Thrinax radiata</i>). Palmeira-leque-da-china (<i>Livistonia chinensis</i>), Palmeira-leque-de-fiji (<i>Pritchardia pacifica</i>), Palmeira-prateada-de-leque (<i>Coccothrinax argentata</i>), Palmeira-princesa (<i>Dictyosperma album</i>), Palmeira-rabo-de-peixe (<i>Caryotamitis</i>), Palmeira-rabo-de-peixe (<i>Caryota urens</i>) Palmeira-ráfia (<i>Raphis excelsa</i>), Palmeira real (<i>Roystonea regia</i>), Palmeira solitária (<i>Ptychosperma elegans</i>), Palmeira-triângulo (<i>Dypsis decaryi</i>), Pritchardia (<i>Pritchardia vuykstekeana</i>), Pupunha (<i>Bactris gasipaes</i>), Pupunha silvestre (<i>Bactris plumeriana</i>), Tamareira (<i>Phoenix dactylifera</i>), Tamareira-das-canárias (<i>Phoenix canariensis</i>), Tamareira-do-Senegal (<i>Phoenix recclinata</i>) e demais espécies das famílias Arecaceae, Heliconiaceae, Musaceae, Pandanaceae, Strelitziaceae e Zinberaceae</p>	
<i>Schizotetranychus hindustanicus</i>	<p>Citros (<i>Citrus</i> sp.), Coqueiro (<i>Cocos nucifera</i>), Nim (<i>Azadirachta indica</i>), Sorgo (<i>Sorghum bicolor</i>), Acácia (<i>Acacia</i> sp.) e Cinamomo (<i>Melia azedarach</i>)</p>	Roraima

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 59 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2013

Com alteração feita pela I.N. nº 12 de 23/05/2014.(inclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 32 de 03/09/2014.(exclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 42 de 09/12/2014 (exclusão)

INSETOS	HOSPEDEIROS	UNIDADES FEDERATIVAS DE OCORRÊNCIA DA PRAGA
<p><i>Aleurocanthus woglumi</i> excluída pela I.N. nº 42 de 09/12/2014</p>	<p><del>Abacate (<i>Persea americana</i>), Álamo (<i>Populus spp.</i>), Amora (<i>Morus spp.</i>), Ardisia (<i>Ardisia Swartz</i>), Bananeira (<i>Musa spp.</i>), Buxinho (<i>Buxus sempervirens</i>), Café (<i>Coffea arabica</i>), Caju (<i>Anacardium occidentale</i>), Carambola (<i>Averrhoa carambola</i>), Cherimóia (<i>Annona cherimola</i>), Citros (<i>Citrus spp.</i>), Dama-de-noite (<i>Cestrum nocturnum</i>), Gengibre (<i>Zingiber officinale</i>), Goiaba (<i>Psidium guajava</i>), Graviola (<i>Annona muricata</i>), Grumixama (<i>Eugenia brasiliensis</i>), Hibisco (<i>Hibiscus rosa-sinensis</i>), Jasmim-manga (<i>Plumeria rubra</i>), Lichia (<i>Litchi chinensis</i>), Louro (<i>Laurus nobilis</i>), Mamão (<i>Carica papaya</i>), Manga (<i>Mangifera indica</i>), Maracujá (<i>Passiflora edulis</i>), Marmelo (<i>Cydonia oblonga</i>), Murta (<i>Murraya paniculata</i>), Pêra (<i>Pyrus spp.</i>), Pinha (<i>Annona squamosa</i>), Romã (<i>Punica granatum</i>), Rosa (<i>Rosa spp.</i>), Sapoti (<i>Manilkara zapota</i>) e Uva (<i>Vitis vinifera</i>).</del></p>	<p>Amapá, Amazonas, Goiás, Maranhão, Pará, São Paulo e Tocantins, Bahia, Ceará, Espírito Santo, Minas Gerais, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio de Janeiro, Roraima, Mato Grosso do Sul e Rondônia.</p>
<p><i>Bactrocera carambolae</i></p>	<p>Hospedeiros primários: Carambola (<i>Averrhoa carambola</i>), Goiaba (<i>Psidium guajava</i>), Jambor vermelho (<i>Syzygium malaccensis</i>), Laranja caipira, Laranja da terra, Laranja amarga, Laranja (<i>Citrus aurantium</i>), Maçaranduba, Arapaju, Mararaju (<i>Manilkara zapota</i>) e Manga (<i>Mangifera indica</i>). Hospedeiros secundários: Acerola (<i>Malpighia punctifolia</i>), Amendoeira (<i>Terminalia catappa</i>), Bacupari (<i>Garcinia dulcis</i>), Bilimbi, Carambola marela, Caimito ou Abiu (<i>Chrysophyllum caimito</i>), Cajazeiro ou Taperebá (<i>Spondias lutea</i>), Caju (<i>Anacardium occidentale</i>), Fruta-pão (<i>Artocarpus altilis</i>), Gomuto (<i>Arenga pinnata</i>), Jaca (<i>Artocarpus integrifolia</i>),</p>	<p>Amapá e Roraima</p>

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 59 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2013

Com alteração feita pela I.N. nº 12 de 23/05/2014.(inclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 32 de 03/09/2014.(exclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 42 de 09/12/2014 (exclusão)

	Jambo branco ( <i>Syzygium samarangense</i> ), Jambo branco ou d'água ( <i>Syzygium aqueum</i> ), Jambo rosa ( <i>Syzygium jambos</i> ), Jujuba ( <i>Ziziphus mauritiana</i> e <i>Z. jujuba</i> ), Laranja doce ( <i>Citrus sinensis</i> ), Limão cayena ( <i>Averrhoa bilimbi</i> ), Pimenta picante, Pimenta do diabo ( <i>Capsicum annum</i> ), Pitangueira vermelha ( <i>Eugenia uniflora</i> ), Pomelo, toranja ( <i>Citrus paradisi</i> ), Tangerina ( <i>Citrus reticulata</i> ) e Tomate ( <i>Lycopersicon esculentum</i> ).	
<i>Dactylopius opuntiae</i>	Palma forrageira ( <i>Opuntia sp.</i> )	Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí e Rio Grande do Norte.
<i>Sinoxylon conigerum</i>	Bálsamo ( <i>Myroxylon balsamum</i> ), Caju ( <i>Anacardium occidentale</i> ), Flamboyant ( <i>Delonix regia</i> ), Mandioca ( <i>Manihot esculenta</i> ), Manga ( <i>Mangifera indica</i> ), Mogno ( <i>Swietenia macrophylla</i> ), Seringueira ( <i>Hevea brasiliensis</i> ) e Teca ( <i>Tectona grandis</i> ).	Mato Grosso
<i>Sirex noctilio</i>	<i>Pinus sp.</i>	Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo.

FUNGOS	HOSPEDEIROS	UNIDADES FEDERATIVAS DE OCORRÊNCIA DA PRAGA
<i>Guignardia citricarpa</i> (= <i>Phyllosticta citricarpa</i> )	Citros ( <i>Citrus spp</i> )	Amazonas, Espírito Santo, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo, Bahia, Goiás e Rondônia.
<i>Mycosphaerella</i>	Bananeira ( <i>Musa spp.</i> ) e <i>Heliconia</i>	Acre, Amapá,

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 59 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2013

Com alteração feita pela I.N. nº 12 de 23/05/2014.(inclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 32 de 03/09/2014.(exclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 42 de 09/12/2014 (exclusão)

<p><i>fijiensis</i></p>	<p>spp.Exceto: <i>Heliconia rostrata</i>, <i>H. bihai</i>, <i>H. augusta</i>, <i>chartaceae</i>, <i>H. spathocircinada</i>, <i>H. librata</i>, <i>H. psittacorum</i> cultivar Red Opal e <i>H. stricta</i></p>	<p>Amazonas, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Pará, Paraná, Rio Grande do Sul, Tocantins, Maranhão e Rio de Janeiro, Rondônia, Roraima, Santa Catarina e São Paulo.</p>
<p><i>Neonectria galligena</i> (=<i>Nectria galligena</i>)</p>	<p><i>Acácia sp.</i>, <i>Acer sp.</i>, <i>Acer circinatum</i>, <i>A.macrophyllum</i>, <i>A.mono subsp.Heterophyllum</i>, <i>A. negundo</i>, <i>A.palmatum</i>, <i>ApennsylvanicumA.</i> <i>Pseudoplatanus</i>, <i>A.rubrum</i>, <i>A saccharum</i>, <i>A. spicatum</i>, <i>Aesculus sp.A. hippocastanum</i>, <i>A. turbinata</i>, <i>Albizia lebbeck</i>, <i>Alnus sp.</i>, <i>A. glutinosa</i>, <i>A. incana</i>, <i>A. japonica</i>, <i>A. rubra</i>, <i>Amelanchier laevis</i>, <i>Avena sativa</i>, <i>Betula sp. Betula lenta</i>, <i>Betula lutea (synonym: alleghaniensis)</i><i>B. maximowicziana</i>, <i>B.nigra</i>, <i>B. papyrifera</i>, <i>B. pendula (syn:verrucosa)</i> <i>B. populifolia</i>, <i>B. pubescens</i>, <i>Camellia sinensis</i>, <i>Carpinus sp.</i>, <i>Carpinus betulas</i>, <i>Carya spp. Carya cordiformis</i>, <i>Carya glabra</i>, <i>C. ovata</i>, <i>C. tomentosa</i>, <i>C. illinoensis</i>, <i>Castanea dentata</i>, <i>Cercis canadensis</i>, <i>citrus sinensis</i>, <i>Coprosma areolata</i>, <i>Coprosma lucida</i>, <i>Cornus sp.</i>, <i>Cornus muttallii</i>, <i>Corylus avellana</i>, <i>C. heterophylla var. thunbergii</i>, <i>Corylus sieboldiana</i>, <i>Craetaegus monogyna</i>, <i>Crataegus oxyacanthoides (syn: oxyacantha)</i> <i>Eriobotrya japonica</i>, <i>Fagus americana</i>, <i>F.crenata f. grandifolia (syn.Americana)</i> <i>F. sp.</i>, <i>F.orientalis</i>, <i>F. sylvantica</i> <i>F. silvatica f.purpurea</i>, <i>Frangula almus</i>, <i>Fraxinus bungeana</i>, <i>F Excelsior</i>, <i>F. mandshurica</i>, <i>F. mandshurica var. Japônica</i>, <i>Fraxinus nigra (syn; sambucifolia)</i>, <i>Ilex aquifolium</i>, <i>Juglans sp. J. cinerea</i>, <i>J. nigra</i>, <i>J. regia</i>, <i>Laburnum anagyrioides</i>, <i>Liriodendron tulipifera</i>, <i>Malus sp.</i>, <i>M. comumnis</i>. <i>M. sylvestris</i>, <i>M. pumila</i>, <i>Malus x domestica</i>, <i>Malus pumila var domestica</i>, <i>Nyssa sylvatica</i>, <i>Persea</i></p>	<p>Paraná, Rio Grande do Sul e Santa Catarina.</p>

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 59 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2013

Com alteração feita pela I.N. nº 12 de 23/05/2014.(inclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 32 de 03/09/2014.(exclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 42 de 09/12/2014 (exclusão)

	<p><i>gratissima, Picea abies, Platanus oporientalis, Populus spp., Populus alba, Populus x canadensis, P. balsamifera, P. grandidentata, P. tremula, P. tremuloides, P.wislizeni, Prunus spp., P. avium, P. serotina, P.salicina, P. ssiori, Prunus subhirtella var. pendula, P. virginiana, Pyrus malus, P.. pyrifolia, Pyrus pyrifolia var culta, Pyrus communis, Quercus sp., Q. Alba, Q. bicolor Q. Borealis (syn: rubra), Q. coccinea, Q. garryana, Q. glandulifera, Q. laurifolia, Q. Mongolica var grosserrata, Q. Montana, Q. robur, Q. rubra, Q. velutina, Rhus typhina, Ribes sp., Robinia pseudoacacia, Rosa spp., Salix spp., S. Alba, Salix Alba var Vitelina, S.alba L. Coerulea, S. amygdaloides, S. amygdalina, S. cinerea, S. nigricans, S. purpurea, Sophora microphylla, Sorbus sp., sorbus ária, S. aucuparia, S. domestica, Swietenia mahagoni, Tília sp., T. americana, T. cordata, Ulmus sp., Ulmus americana, Ulmus glabra (syn: montana) Umbelluraria californica, Viola sp.</i></p>	
--	--	--

PROCARIOTES	HOSPEDEIROS	UNIDADES FEDERATIVAS DE OCORRÊNCIA DA PRAGA
<i>Candidatus Liberibacter spp.</i>	Citros ( <i>Citrus spp.</i> ), <i>Fortunella spp.</i> , <i>Poncirus spp.</i> e Murta ( <i>Murraya paniculata</i> )	Minas Gerais, Paraná e São Paulo.
<i>Ralstonia solanacearum</i> raça 2	Bananeiras ( <i>Musa spp.</i> ) e <i>Heliconia spp.</i>	Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima e Sergipe.
<i>Xanthomonas citri</i> susp. <i>Citri</i> (= <i>Xanthomonas axonopodis</i> pv. <i>Citri</i> )	Citros ( <i>Citrus sp</i> ), Citros ( <i>Citru spp.</i> ), <i>Fortunella spp.</i> , e <i>Poncirus spp.</i>	Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul, Roraima, Santa Catarina, São Paulo, Ceará e Maranhão.

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 59 DE 18 DE DEZEMBRO DE 2013

Com alteração feita pela I.N. nº 12 de 23/05/2014.(inclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 32 de 03/09/2014.(exclusão)

Com alteração feita pela I.N. nº 42 de 09/12/2014 (exclusão)

<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>viticola</i>	Videira ( <i>Vitis spp.</i> ), e seus híbridos	Bahia, Ceará, Pernambuco e Roraima.
--	--	---