

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

BINAGRI - SISLEGIS

## Instrução Normativa MAPA 41/2008

(D.O.U. 02/07/2008)

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

GABINETE DO MINISTRO

INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 41, DE 1º DE JULHO DE 2008

O MINISTRO DE ESTADO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, no uso das atribuições que lhe conferem o art. 87, parágrafo único, inciso II, da Constituição, o Decreto nº 5.741, de 30 de março de 2006, tendo em vista o disposto na Lei nº 9.712, de 20 de novembro de 1998, no Decreto nº 5.759, de 17 de abril de 2006, no Decreto nº 24.114, de 12 de abril de 1934, e o que consta do Processo nº 21000.005012/2008-66, resolve:

Art. 1º Alterar os [Anexos I e II da Instrução Normativa nº 52, de 20 de novembro de 2007](#), que passa a vigorar na forma dos Anexos à presente Instrução Normativa.

Art. 2º Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

REINHOLD STEPHANES

ANEXO I

Lista de Pragas Quarentenárias Ausentes - (A1)

ACARINA

Acarus siro

Aceria oleae

Aculus schlechtendali

Aleuroglyphus beklemishevi

Amphitetranychus viennensis

Brevipalpus chilensis

Brevipalpus lewisi

Calacarus citrifolii

Cheiracus sulcatus

Eotetranychus carpini

Eutetranychus orientalis

Halotydeus destructor

Penthaleus major

Raoiella indica (*Excluído pela [Instrução Normativa 59/2013/MAPA](#)*)

Rhizoglyphus echinopus

Steneotarsonemus pashini

*Steneotarsonemus spinki*

*Tarsonemus cuttacki*

*Tetranychus mcdanieli*

*Tetranychus pacificus*

*Tetranychus truncatus*

*Tetranychus turkestanii*

## COLEOPTERA

*Acalymma vittatum*

*Aegorhinus phaleratus*

*Agriotes mancus*

*Alaus oculatus*

*Ampedus collaris*

*Anoplophora* spp.

*Anthonomus* spp. (exceto *A. grandis*)

*Brachycerus* spp.

*Bruchidius* spp.

*Bruchus pisorum*

*Callidiellum rufipenne*

*Conoderus vespertinus*

*Caryedon serratus*

*Chaetocnema basalis*

*Conotrachelus nenuphar*

*Cryptorhynchus lapathi*

*Dendroctonus* spp.

*Diabrotica balteata*

*Diabrotica barberi*

*Diabrotica undecimpunctata howardi*

*Diabrotica virgifera virgifera*

*Diocalandra taitense*

*Epicaerus cognatus*

*Heterobostrychus aequalis*

*Holotrichia serrata*

*Hylobius abietis*

*Hylobius pales*

Hylotrupes bajulus  
Ips spp.  
Latheticus oryzae  
Leptinotarsa decemlineata  
Limonius californicus  
Lissorhoptrus oryzophilus  
Lophocateres pusillus  
Melanotus communis  
Monochamus spp.  
Monolepta australis  
Odoiporus longicollis  
Oothea bennigseni  
Oothea mutabilis  
Oryctes rhinoceros  
Otiorhynchus cribricollis  
Otiorhynchus ovatus  
Otiorhynchus sulcatus  
Palorus ratzeburgi  
Plocaederus ferrugineus  
Popillia japonica  
Premnotrypes spp.  
Prostephanus truncatus  
Rhabdoscelus obscurus  
Rhizotrogus majalis  
Rhyparida caeruleipennis  
Rhyparida clypeata  
Rhyparida discopunctulata  
Saperda spp.  
Sinoxylon spp. (exceto S. conigerum)  
Sphenophorus venatus  
Stegobium paniceum  
Sternochetus mangiferae  
Tetropium fuscum  
Thorictodes heydeni

*Tomicus piniperda*

*Trogoderma* spp.

#### DIPTERA

*Acanthiophilus helianthi*

*Anastrepha ludens*

*Anastrepha suspensa*

*Atherigona soccata*

*Bactrocera* spp. (exceto *B. carambolae*)

*Ceratitis* spp. (exceto *C. capitata*)

*Chromatomyia horticola*

*Contarinia tritici*

*Dacus* spp.

*Delia* spp. (exceto *D. platura*)

*Liriomyza bryoniae*

*Mayetiola destructor*

*Ophiomyia phaseoli*

*Orseolia oryzae*

*Orseolia oryzivora*

*Prodiplosis longifila*

*Rabdophaga saliciperda* (= *Helicomyia saliciperda*)

*Rhagoletis* spp.

*Sitodiplosis mosellana*

*Toxotrypana curvicauda*

#### HEMIPTERA

*Aleurocanthus* spp. (exceto *A. woglumi*)

*Ceroplastes destructor*

*Ceroplastes japonicus*

*Ceroplastes rubens*

*Cicadulina mbila*

*Diuraphis noxia*

*Eurygaster integriceps*

*Fiorinia nephelii*

*Helopeltis antonii*

*Homalodisca coagulata*

Icerya seychellarum

Leptocoris rufomarginata

Leptocoris tagalica

Maconellicoccus hirsutus (*Excluído pela [Instrução Normativa 59/2013/MAPA](#)*)

Metcalfa pruinosa

Myndus crudus

Perkinsiella saccharicida

Planococcus lilacinus

Planococcoides njalensis

Prosapia bicincta

Rastrococcus invadens

Scaphoideus titanus

**HYMENOPTERA**

Cephus cinctus

Cephus pygmaeus

Megastigmus spp.

Nematus desantisi

Neodiprion spp.

Systole albipennis

Tremex spp.

**LEPIDOPTERA**

Agrius convolvuli

Agrotis lineatus

Agrotis segetum

Amyelois transitella

Anarsia lineatella

Archips spp.

Argyrogramma signata

Carposina niponensis (=Carposina sasakii)

Cephonodes hylas

Chilecomadia valdiviana

Chilo partellus

Chilo supressalis

Choristoneura spp.

Conogethes punctiferalis  
Conopomorpha cramerella  
Copitarsia naenoides  
Cossus cossus  
Cryptophlebia leucotreta  
Cryptophlebia ombrodelta  
Cydia pomonella (*Acréscitado pela [Instrução Normativa 32/2014/MAPA](#)*)  
Cydia spp. (exceto C. molesta; C. araucariae; C. pomonella)  
Deilephila elpenor  
Diaphania indica  
Dyspessa ulula  
Earias biplaga  
Ectomyelois ceratoniae  
Eldana saccharina  
Erionota thrax  
Eudocima fullonia (=Othreis fullona)  
Gortyna xanthenes  
Helicoverpa armigera (*Excluído pela [Instrução Normativa 59/2013/MAPA](#)*)  
Hippotion celerio  
Hyphantria cunea  
Ichneumenoptera chrysophanes  
Lampides boeticus  
Leucinodes orbonalis  
Leucoptera meyricki  
Lobesia botrana  
Lymantria dispar  
Lymantria monacha  
Malacosoma spp.  
Mocis repanda  
Mythimna separata  
Mythimna loreyi  
Nacoleia octasema  
Ostrinia furnacalis  
Ostrinia nubilalis

*Paranthrene tabaniformis*

*Parasa lepida*

*Pectinophora scutigera*

*Platynota stultana*

*Prays citri*

*Rhyacionia* spp.

*Scirpophaga incertulas*

*Sesamia inferens*

*Spodoptera albula*

*Spodoptera littoralis*

*Thaumetopoea pityocampa*

*Vitaceae polistiformis*

*Zeuzera pyrina*

#### THYSANOPTERA

*Drepanothrips reuteri*

*Frankliniella bispinosa*

*Frankliniella cestrum*

*Frankliniella intonsa*

*Limothrips cerealium*

*Limothrips denticornis*

*Scirtothrips aurantii*

*Scirtothrips dorsalis*

*Scirtothrips mangiferae*

#### FUNGI

*Atelocauda digitata*

*Alternaria gaisen*

*Alternaria mali*

*Alternaria triticina*

*Alternaria vitis*

*Apiosporina morbosa*

*Armillaria luteobubalina*

*Armillaria ostoyae*

*Armillaria tabescens*

*Arthuriomyces peckianus*

Balansia clavula  
Balansia oryzae-sativae (=Ephelis oryzae)  
Bipolaris australiensis  
Botrytis fabae  
Bremiella sphaerosperma  
Ceratobasidium cereale (=Rhizoctonia cerealis)  
Chondrostereum purpureum  
Cladosporium cladosporioides f.sp. pisicola (=Cladosporium pisicola)  
Cladosporium gossypicola  
Colletotrichum kahawae  
Cronartium spp.  
Curvularia uncinata  
Curvularia verruculosa  
Davidiella populorum (=Mycosphaerella populorum )  
Diaporthe tanakae  
Dichotomophthoropsis safeeulaensis  
Discosia maculicola  
Drepanopeziza populi-albae (=Marssonina castagnei)  
Drepanopeziza populorum (=Marssonina populi)  
Drepanopeziza punctiformis (=Marssonina brunnea )  
Endocronartium harknessii  
Fusarium camptoceras  
Fusarium circinatum  
Fusarium oxysporum f.sp. radicum-lycopersici  
Fusarium paspali  
Ganoderma orbiforme (=Ganoderma boninense)  
Gibberella xylarioides  
Gloeotinia granigena  
Glomerella manihotis  
Grovesinia pyramidalis  
Gymnosporangium spp.  
Haplobasidium musae  
Helicobasidium longisporum (=Helicobasidium mompa)  
Helicoceras spp.



Hemileia coffeicola  
Hendersonia oryzae  
Heterobasidium annosum  
Hymenoscyphus scutula  
Hymenula cerealis (=Cephalosporium gramineum )  
Kabatiella lini (=Polyspora lini )  
Leptosphaeria libanotis  
Metasphaeria aulica  
Monilinia vaccinii-corymbosi  
Moniliophthora roreri  
Monosporascus eutypoides  
Mycocentrospora acerina  
Mycosphaerella dearnessii  
Mycosphaerella gibsonii  
Mycosphaerella zeae-maydis  
Nectria cinnabarina  
Neonectria galligena (=Nectria galligena) (*Excluída pela [Instrução Normativa 12/2014/MAPA](#)*)  
Neottiosporina paspali (=Stagonospora paspali)  
Neotyphodium coenophialum  
Oncobasidium theobromae  
Oospora oryzae  
Periconia circinata  
Peronosclerospora sacchari  
Peronospora farinosa  
Peronospora impatiens  
Peronospora viciae  
Phaeosphaerella paspali  
Phoma andigena  
Phoma exigua var. foveata  
Phoma tracheiphila  
Phomopsis impatiens  
Phyllosticta brassicae  
Phyllosticta solitaria

Phymatotrichopsis omnivora  
Physopella ampelopsidis  
Phytophthora erythroseptica  
Phytophthora ramorum  
Plasmopara halstedii (exceto raça 2)  
Plasmopara obducens  
Podospaera balsaminae  
Podospaera fusca (=Sphaerotheca fusca)  
Polyscytalum pustulans  
Pseudopezicula tracheiphila (=Pseudopeziza tracheiphila)  
Puccinia erianthi  
Puccinia impatientis (=Puccinia argentata)  
Puccinia komarovii  
Puccinia kuehnii (*Excluído pela [Instrução Normativa 59/2013/MAPA](#)*)  
Puccinia rubigo-vera var. impatientis  
Pyrenochaeta glycines (=Dactuliochaeta glycines)  
Pythium paroecandrum  
Ramularia collo-cigni  
Septoria noli-tangere  
Sphacelotheca sacchari  
Stagonospora sacchari  
Synchytrium endobioticum  
Synchytrium impatientis  
Taphrina populina  
Teichospora fulgurata  
Thecaphora solani (=Angiosorus solani)  
Tilletia indica  
Tilletia laevis  
Trematosphaeria pertusa  
Urocystis agropyri  
Valsa nivea  
Venturia populina  
Verticillium nigrescens  
NEMATODA

Anguina agrostis  
Anguina pacificae  
Anguina tritici  
Belonolaimus longicaudatus  
Bursaphelenchus mucronatus  
Bursaphelenchus xylophilus  
Criconema mutabile  
Ditylenchus africanus  
Ditylenchus angustus  
Ditylenchus destructor  
Ditylenchus dipsaci (todas as raças, exceto as do alho)  
Globodera pallida  
Globodera rostochiensis  
Heterodera avenae  
Heterodera cajani  
Heterodera ciceri  
Heterodera goettingiana  
Heterodera mediterranea  
Heterodera oryzae  
Heterodera oryzicola  
Heterodera punctata  
Heterodera sacchari  
Heterodera schachtii  
Heterodera trifolii  
Heterodera zeae  
Meloidogyne chitwoodi  
Meloidogyne fallax  
Nacobbus aberrans  
Nacobbus dorsalis  
Pratylenchus crenatus  
Pratylenchus fallax  
Pratylenchus goodeyi  
Pratylenchus scribneri  
Pratylenchus thornei

*Punctodera chalconis*

*Radopholus citrophilus*

*Rotylenchulus parvus*

*Subanguina radicicola*

*Xiphinema diversicaudatum*

*Xiphinema italiae*

*Xiphinema rivesi*

#### PROCARIONTES

Apple chat fruit phytoplasma

Apple proliferation phytoplasma

*Burkholderia glumae*

*Candidatus liberibacter africanus*

*Clavibacter michiganensis* subsp. *insidiosus*

*Clavibacter michiganensis* subsp. *nebraskensis*

*Clavibacter michiganensis* subsp. *sepedonicus*

*Erwinia amylovora*

*Erwinia salicis*

Grapevine flavescence dorée phytoplasma

Palm lethal yellowing phytoplasma

*Pantoea stewartii*

Peach X-disease phytoplasma

Peach rosette phytoplasma

Peach yellows phytoplasma

Pear decline phytoplasma

*Pectobacterium rhapontici*

*Pseudomonas syringae* pv. *atropaciens*

*Rhodococcus fascians*

*Spiroplasma citri*

*Xanthomonas axonopodis* pv. *aurantifolii* raça B

*Xanthomonas campestris* pv. *cassavae* (= *Xanthomonas cassavae*)

*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzae*

*Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola*

*Xanthomonas populi*

*Xanthomonas vasicola* pv. *musacearum*

Xylophilus ampelinus

## VÍRUS E VIRÓIDES

African cassava mosaic virus - (ACMV)

Andean potato latent virus - (APLV)

Arabis mosaic virus - (ArMV)

Arracacha virus B - (AVB)

Artichoke Italian latent virus - (AILV)

Artichoke latent virus - (ArLV)

Artichoke mottled crinkle virus - (AMCV)

Artichoke yellow ringspot virus - (AYRSV)

Banana bract mosaic virus - (BBrMV)

Banana bunchy top virus - (BBTV)

Barley stripe mosaic virus - (BSMV)

Beet curly top virus - (BCTV)

Blueberry leaf mottle virus - (BLMoV)

Broad bean wilt virus - (BBWV)

Cacao swollen shoot virus - (CSSV)

Coconut Cadang-cadang viroid - (CCCVd)

Citrus impietratura virus

Citrus leaf rugose virus - (CiLRV)

Citrus variegation virus - (CVV)

Clover yellow vein virus - (CIYVV)

Impatiens necrotic spot virus - (INSV)

Lily symptomless virus - (LSV) (*Excluído pela [Instrução Normativa 59/2013/MAPA](#)*)

Melon necrotic spot virus - (MNSV)

Peach rosette mosaic virus - (PRMV)

Peanut stripe virus - (PStV)

Peanut stunt virus - (PSV)

Pepino mosaic virus - (PepMV)

Perlargonium zonate spot virus - (PZSV)

Plum pox virus - (PPV)

Poplar mosaic virus - (PopMV)

Potato mop-top virus - (PMTV)

Potato spindle tuber viroid - (PSTVd) (=Tomato bunchy top viroid)

Potato virus A (PVA)  
Potato virus T - (PVT)  
Potato yellowing virus - (PYV)  
St. Augustine decline virus - (SAD)  
Strawberry latent ringspot virus - (SLRSV)  
Fiji disease virus - (FDV)  
Tobacco black ring virus (=Tomato Black Ring Virus) - (TBRV)  
Tobacco rattle virus - (TRV)  
Tomato bushy stunt virus - (TBSV)  
Tomato ringspot nepovirus - (ToRSV)  
Tulip breaking virus - (TBV)

#### PLANTAS INFESTANTES E PARASITAS

Acroptilon repens  
Alopecurus myosuroides  
Amaranthus albus  
Amaranthus blitoides  
Amaranthus graecizans  
Apera spica-venti  
Arceuthobium spp.  
Arctotheca calendula  
Asphodelus tenuifolius  
Brachiaria paspaloides  
Brassica tournefortii  
Bromus rigidus  
Cardaria draba  
Carduus acanthoides  
Carduus pycnocephalus  
Centaurea diffusa  
Chondrilla juncea  
Cleome viscosa  
Cirsium arvense  
Corchorus aestuans  
Crassocephalum crepidioides  
Cuscuta australis

Cuscuta campestris  
Cuscuta epithymum  
Cuscuta europaea  
Cuscuta reflexa  
Descurainia sophia  
Elymus repens  
Emex australis  
Euphorbia esula  
Euphorbia helioscopia  
Fumaria bastardii  
Fumaria densiflora  
Fumaria muralis  
Galeopsis speciosa  
Heliotropium europaeum  
Hibiscus trionum  
Hieracium pilosella  
Hirschfeldia incana  
Hordeum leporinum  
Imperata cylindrica  
Lactuca serriola  
Leptochloa chinensis  
Lindernia antipoda  
Lindernia ciliata  
Lindernia procumbens  
Lolium rigidum  
Ludwigia adscendens  
Melochia corchorifolia  
Monochoria vaginalis  
Myagrum perfoliatum  
Orobanche spp.  
Phalaris paradoxa  
Polygonum barbatum  
Polygonum nepalense  
Polygonum scabrum

Senecio vulgaris

Setaria pumila

Setaria viridis

Sisymbrium loeselii

Sisymbrium orientale

Sonchus arvensis

Solanum rostratum

Striga spp.

Taeniatherum caput-medusae

Vulpia ciliata

ANEXO II (Redação dada pela [Instrução Normativa 59/2013/MAPA](#))

Redações Anteriores

LISTA DE PRAGAS QUARENTENÁRIAS PRESENTES

ÁCAROS	HOSPEDEIROS	UNIDADES FEDERATIVAS DE OCORRÊNCIA DA PRAGA
	<p>Açaí (Euterpe oleracea), Açaí-do-Amazonas, Açaí-solitário (Euterpe precatoria ), Alpínia (Alpínia purpurata), Alpínia (Alpínia zerumbet), Aricuriroba (Syagrus schizophylla), Árvore-do-viajante (Ravenala madagascariensis), Bananeira (Musa spp), Bastão-do-imperador (Etlingera alatiior), Buriti (Mauritia flexuosa), Cana-da-Índia (Canna indica), Coqueiro (Cocos nucífera), Coquinho-azedo (Butia capitata), Corifa (Corypha umbraculifera), Dendezeiro (Elaeis guineensis), Estrelítzia (Strelitzia reginae), Helicônia (Heliconia spp), Jerivá (Syagrus romanzoffianum), Licuala (Licuala grandis), Miraguama (Coccothrinax miraguama), Palma Corcho (Microcycas calocoma), Palmeira (Coccothrinax barbadensis), Palmeira (Aiphanes spp.), Palmeira (Pseudophoenix vinifera), Palmeira areca-bambu (Dypsis lutescens), Palmeira arecina (Veitchia arecina), Palmeira chamaedora (Chamaedora spp.), Palmeira de Manila ( Veitchia maerrillii), Palmeira fênix (Phoenix roebelenii), Palmeira-paorotis (Acoelorrhaphe wrightii), Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata), Palmeira real australiana (Archontophoenix Alexandre), Palmeira Real Australiana (Archontophoenix alexandrae), Palmeira sagu (Cycas spp.),</p>	



Raoiella indica	Palmeira areca (Areca sp.), Palmeira Bismarckia (Bismarckia nobilis), Palmeira-da-California (Washingtonia robusta), palmeira-de-macarthur (Ptychosperma macarthurii), Palmeira de Manarano (Beccariophoenix madagascariensis) Pupunha silvestre (Bactris plumeriana), Palmeira-de-saia (Washingtonia filifera), Palmeira-fuso (Pseudophoenix sargentii), Palmeira-imperial-de-Porto Rico (Roystonea borinquena), Palmeira-leque (Schippia concolor), Palmeira-leque-brilhante (Thrinax radiata). Palmeira-leque-da-china (Livistonia chinensis), Palmeira-leque-de-fiji (Pritchardia pacifica), Palmeira-prateada-de-leque (Coccothrinax argentata), Palmeira-princesa (Dictyosperma album), Palmeira-rabo-de-peixe (Caryota mitis), Palmeira-rabo-de-peixe (Caryota urens) Palmeira-ráfia (Raphis excelsa), Palmeira real ( Roystonea regia), Palmeira solitária (Ptychosperma elegans), Palmeira- triângulo (Dypsis decaryi), Pritchardia (Pritchardia vuylstekeana), Pupunha (Bactris gasipaes), Pupunha silvestre (Bactris plumeriana), Tamareira (Phoenix dactilifera), Tamareira-das-canárias (Phoenix canariensis), Tamareira-do-Senegal (Phoenix reciclinata) e demais espécies das famílias Arecaceae, Heliconiaceae, Musaceae, Pandanaceae, Strelitziaceae e Zinberaceae	Roraima e Amazonas
Schizotetranychus hindustanicus	Citros (Citrus sp.), Coqueiro (Cocos nucifera), Nim (Azadirachta indica), Sorgo (Sorghum bicolor), Acácia (Acacia sp.) e Cinamomo (Melia azedarach)	Roraima

INSETOS	HOSPEDEIROS	UNIDADES FEDERATIVAS DE OCORRÊNCIA DA PRAGA
Aleurocanthus woglumi ( <i>Excluída pela Instrução Normativa 42/2014/MAPA</i> )	Abacate (Persea americana), Álamo (Populus spp.), Amora (Morus spp.), Ardisia (Ardisia Swartz), Bananeira (Musa spp.), Buxinho (Buxus sempervirens), Café (Coffea arabica), Caju (Anacardium occidentale), Carambola (Averrhoa carambola), Cherimóia (Annona cherimola), Citros (Citrus spp.), Dama da noite (Cestrum nocturnum), Gengibre (Zingiber officinale), Goiaba (Psidium guajava), Graviola (Annona muricata), Grumixama (Eugenia brasiliensis), Hibisco (Hibiscus rosa-sinensis), Jasmim-manga (Plumeria rubra), Lichia (Litchi chinensis), Louro (Laurus nobilis), Mamão (Carica papaya), Manga (Mangifera	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.

	indica), Maracujá ( <i>Passiflora edulis</i> ), Marmelo ( <i>Cydonia oblonga</i> ), Murta ( <i>Murraya paniculata</i> ), Pêra ( <i>Pyrus</i> spp.), Pinha ( <i>Annona squamosa</i> ), Romã ( <i>Punica granatum</i> ), Rosa ( <i>Rosa</i> spp.), Sapoti ( <i>Manilkara zapota</i> ) e Uva ( <i>Vitis vinifera</i> ).	
<i>Bactrocera carambolae</i>	Hospedeiros primários: Carambola ( <i>Averrhoa carambola</i> ), Goiaba ( <i>Psidium guajava</i> ), Jambo 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 punicifolia</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> ), 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> ).	Amapá e Roraima
<i>Cydia pomonella</i>	Ameixa ( <i>Prunus</i> sp.), Damasco ( <i>Prunus armeniaca</i> ), Maça ( <i>Malus</i> sp.), Marmelo ( <i>Cydonia oblonga</i> ), Nectarina ( <i>Prunus persica</i> var. <i>nucipersica</i> ), Nogueira européia ( <i>Juglans regia</i> ), Pêra ( <i>Pyrus</i> sp.) e Pêssego ( <i>Prunus persica</i> )	Rio Grande do Sul e Santa Catarina.
<i>Dactylopius opuntiae</i>	Palma forrageira ( <i>Opuntia</i> sp.).	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</i> sp.	Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina e São Paulo.

FUNGOS	HOSPEDEIROS	UNIDADES FEDERATIVAS DE OCORRÊNCIA DA PRAGA
<i>Guignardia</i>		Amazonas, Espírito Santo, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul,

citricarpa (=Phyllosticta citricarpa)	Citros (Citrus spp)	Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina, São Paulo, Bahia, Goiás e Rondônia.
Mycosphaerella fijiensis	Bananeira (Musa spp.) e Heliconia spp. Exceto: Heliconia rostrata, H. bihai, H. augusta, chartaceae, H. spathocircinada, H. librata, H. psittacorum cultivar Red Opal e H. stricta	Acre, Amapá, 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.

PROCARIONTES	HOSPEDEIROS	UNIDADES FEDERATIVAS DE OCORRÊNCIA DA PRAGA
Candidatus Liberibacter spp.	Citros (Citrus spp.), Fortunella spp., Poncirus spp. e Murta (Murraya paniculata)	Minas Gerais, Paraná e São Paulo.
Ralstonia solanacearum raça 2	Bananeiras (Musa spp.) e Heliconia spp.	Amapá, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima e Sergipe.
Xanthomonas citri susp. Citri (=Xanthomonas axonopodis pv. Citri)	Citros (Citrus sp Citros (Citrus spp.), Fortunella spp, e Poncirus spp.	Mato Grosso, Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul, Roraima, Santa Catarina, São Paulo, Ceará e Maranhão.
Xanthomonas campestris pv. viticola	Videira (Vitis spp.), e seus híbridos	Bahia, Ceará, Pernambuco e Roraima.

D.O.U., 02/07/2008 - Seção 1

[RET., 10/07/2008 - Seção 1](#)