

Agentes Bióticos Nocivos

Cancro-resinoso-do-pinheiro fungo '*Gibberella circinata*'/'*Fusarium circinatum*'.
Gorgulho-do-eucalipto '*Gonipterus platensis*' Marelli. **Murchidão-do-freixo** ("Dieback" do freixo) - fungo '*Hymenoscyphus pseudoalbidus*' (ou '*Chalara fraxinea*', na forma assexuada). **Nemátodo-da-madeira-do-pinheiro (NMP)** '*Bursaphelenchus xylophilus*'. **Processionária-do-pinheiro** vulgo "lagarta-do-pinheiro". **Pulgão-dos-carvalhos** '*Altica quercetorum*'. **Sugador-de-pinhas** '*Leptoglossus occidentalis*'. **Vespa-das-galhas-do-castanheiro** '*Dryocosmus kuriphilus*'.

Cancro-resinoso-do-pinheiro

O que é? Fungo '*Gibberella circinata*'/'*Fusarium circinatum*'. Organismo de Quarentena. Género '*Pinus*' spp. e '*Pseudotsuga menziesii*'. Decisão Europeia n.º 2007/433/CE. Distribuição geográfica do fungo. Espécies hospedeiras. Sintomas nas árvores adultas, nas plantas de viveiro e em sementes. Infeção. Disseminação. Fatores de risco. Controlo e erradicação. Povoamentos. Medidas preventivas.

Gorgulho-do-eucalipto

Gorgulho-do-eucalipto (*Gonipterus platensis* Marelli) - inseto desfolhador das folhas do eucalipto (*Eucalyptus* spp.). Investigação, boas práticas e controlo. Meios de luta.

Murchidão-do-freixo

Murchidão-do-freixo ("Dieback" do freixo). Fungo '*Hymenoscyphus pseudoalbidus*' (ou '*Chalara fraxinea*', na forma assexuada). Procedimentos a adotar e algumas medidas preventivas. Plano de contingência 2014.

Nemátodo-da-madeira-do-pinheiro (NMP)

'Plano de Ação Nacional para Controlo do Nemátodo-da-madeira-do-pinheiro (NMP)'. Ações dirigidas ao controlo e erradicação do NMP [*Bursaphelenchus xylophilus* e do seu vetor, o inseto *Monochamus galloprovincialis*, no território continental. Programa Nacional de Luta Contra o NMP (PROLUNP). Plano de Ação para Controlo do NMP na Região Autónoma da Madeira. Programa de Ação Nacional para Controlo do NMP - Estratégia, Ações e Resultados. Atividades realizadas no âmbito do Controlo do NMP – 2011/2012. Informação geográfica - Freguesias classificadas como Local de Intervenção; Freguesias classificadas como Zona Tampão. Manifesto de Exploração Florestal de material de coníferas hospedeiras do nemátodo-da-madeira-do-pinheiro (NMP) – Procedimentos. Como obter o Número de registo de Operador Económico? Obrigatoriedade de corte de pinheiros e outras resinosas. Reunião do Conselho Consultivo para a Fitossanidade Florestal - principais linhas de orientação. Procedimento Base para a Amostragem, Identificação e Eliminação de Resinosas com Declínio. Proteja o seu pinhal contra o Nemátodo - Campanha Nacional de Sensibilização. Enquadramento legal.

Plátipo

O que é?; Biologia e Sintomas; Medidas Preventivas; Controlo e Erradicação; Perguntas frequentes

Processionária-do-pinheiro

Processionária, vulgo "lagarta-do-pinheiro", em áreas florestais - diagnóstico e meios de controlo. Processionária em áreas urbanas e periurbanas - aspetos gerais da processionária. Métodos de controlo aconselhados em zonas habitadas. Perguntas

frequentes.

Pulgão-dos-carvalhos

Pulgão-dos-carvalhos '*Altica quercetorum*'. O que é? Biologia e sintomas. Medidas de controlo. Perguntas frequentes.

Sugador-de-pinhas

Inseto. *Leptoglossus occidentalis* Heideman. Sugador-de-pinhas. Coníferas. Procedimentos a adotar. Medidas preventivas. Deteção precoce. Controlo. Circulação e disseminação. Espécies hospedeiras.

Vespa-das-galhas-do-castanheiro

O que é? Inseto '*Dryocosmus kuriphilus*'. Vespa-das-galhas-do-castanheiro. Género '*Castanea*'. Diretiva de execução 2014/78/UE. Zona protegida. Distribuição geográfica do inseto. Espécies hospedeiras. Sintomas. Infecção. Declínio dos castanheiros. Medidas preventivas. Circulação e disseminação. Controlo. Zona infestada, zona tampão e zona demarcada. Primavera, outono e inverno.

Xylella fastidiosa

O que é? Bactéria. *Xylella fastidiosa* (Wells et al.). Organismo de quarentena. *Quercus* spp. Biologia. Procedimentos a adotar. Prevenção. Deteção precoce. Controlo. Erradicação. Circulação e disseminação. Importação. Espécies hospedeiras. Agente biótico de elevada nocividade, não detetado até ao momento em Portugal, constitui motivo de preocupação por, potencialmente, provocar elevados estragos e prejuízos em diversas espécies vegetais, entre as quais, algumas de relevante interesse económico e ambiental.

Insetos nocivos não presentes em Portugal

Monochamus spp. (não europeu)