



DRAPCentro - DSDARL - Divisão de Apoio à Agricultura e Pescas

## *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu

# Vespa das galhas do castanheiro



*Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu, conhecido como a vespa das galhas do castanheiro, é atualmente considerada uma das pragas mais prejudiciais para os castanheiros em todo o mundo e que na Europa, particularmente na região mediterrânica, pode constituir uma séria ameaça à sustentabilidade dos soutos e castiçais.

Trata-se de um inseto que ataca vegetais do género *Castanea*, induzindo a formação de galhas em gomos e folhas, provocando a redução do crescimento dos ramos e a frutificação, podendo diminuir drasticamente a produção e a qualidade da castanha e conduzir ao declínio dos castanheiros.

Segundo a Diretiva de Execução 2014/78/EU da Comissão, de 17 de Junho, Portugal, o Reino Unido e a Irlanda foram os únicos Estados-Membros a quem foi reconhecido o estatuto de Zona Protegida.

### Deteção da Praga em Portugal

Em Junho de 2014 são detetados os primeiros focos da praga nos concelhos de Barcelos e de Vila Verde, distrito de Braga, de Ponte de Lima, distrito de Viana do Castelo e de Baião, distrito do Porto.

### Dispersão da Praga

**A circulação de plantas ou partes de plantas das espécies hospedeiras é a principal forma de introdução de praga em regiões ou países onde ela não existe.**

**A grandes distâncias** - pode fazer-se através da introdução de jovens plantas, ramos ou rebentos infestados, contendo ovos ou larvas.

**A curtas distâncias** - pode realizar-se através da circulação de material infestado, do vento ou do voo das fêmeas adultas. A deslocação das fêmeas é favorecida por ventos ligeiros ou através do seu transporte pelo homem em veículos ou no vestuário.



Fonte: <https://www.google.pt/search?newwindow=1&biw=1366&bih=576&tbn=isch&sa=1>

### Sintomas

O principal sintoma é o **aparecimento de galhas**, a partir de **meados de abril**, nos **ramos mais jovens**, nos **pecíolos** ou na **nervura central das folhas**.

Estas galhas têm uma coloração inicial esverdeada que vai passando a rosada, tornando-se mais visível (Figura). Acabam por secar, podendo permanecer na árvore durante dois anos.

### Meios de Controlo

Dadas as características de desenvolvimento da praga, os meios de **luta cultural** e de **luta biológica**, são atualmente consideradas as formas mais eficazes de controlo.

**Luta cultural**, recomenda-se o **corte e destruição das partes da planta atacadas**, antes da emergência dos adultos de *D. kuriphilus*. A procura de espécies, **variedades e de híbridos de castanheiro tolerantes** à vespa das galhas do castanheiro, tem sido uma opção desenvolvida, na Ásia, América e Europa. A título de exemplo, as espécies *C. pumila* e *C. alnifolia*, parecem ser resistentes, assim como algumas variedades, nomeadamente a *Muraie* e *Pugnenga* de *C. sativa*, a variedade híbrida Bouche de Bétizac (*C. sativa* x *C. crenata*) e outras (*C. crenata* x *C. sativa* e *C. mollissima* x *C. crenata*).

**Luta biológica**, a identificação na China do parasitóide específico *Torymus sinensis*, levou ao estabelecimento de programas de luta biológica, para a sua libertação em zonas infestadas, que se têm vindo a estender a todas as outras regiões onde a praga se instalou, designadamente na Europa.

A **luta química** é de difícil aplicação no controlo deste inseto dado que os ovos, larvas e pupas se encontram protegidos pelos tecidos das plantas que formam as galhas e pelo facto de os adultos terem um período longo de emergência e reduzida longevidade. Por outro lado, como os adultos não se alimentam das plantas de castanheiro, os inseticidas sistémicos não têm eficácia no controlo da praga.

## Recomendações a ter na circulação de material vegetal

Na União Europeia, a circulação para e no interior de zonas protegidas para o *D. kuriphilus*, designadamente no território nacional, de vegetais de *Castanea* (plantas e partes de plantas), exceto frutos e sementes, só é permitida se os vegetais estiverem **acompanhados de passaporte fitossanitário mencionando na marca ZP, as letras PT ou a sigla a) 4.1, que atesta o cumprimento dos requisitos fitossanitários estabelecidos na legislação em vigor.**

## Ações de inspeção em materiais de reprodução

A inspeção incide em todos os operadores económicos licenciados que produzem ou comercializam materiais vegetais de reprodução (plantas e partes de plantas), exceto frutos e sementes, do género *Castanea*, sendo dada especial atenção aos fornecedores (produtores e comerciantes) de material vegetal de reprodução de *Castanea* situados na zona demarcada e que recebem material vegetal de outros Estados-Membros onde o *D. kuriphilus* está presente.

As ações de inspeção devem realizar-se **entre abril e novembro**, período durante o qual se podem observar visualmente os sintomas (galhas).

**O viveirista só está autorizado ao preenchimento do ZP (PT ou a) 4.1) no passaporte fitossanitário após o controlo do material pelo inspetor fitossanitário.**

**Os fornecedores só devem adquirir plantas com passaporte fitossanitário, este deverá apresentar na marca ZP, as letras PT ou a sigla a) 4.1, que atesta o cumprimento dos requisitos fitossanitários estabelecidos na legislação em vigor para a expedição e circulação de material num território com estatuto de zona protegida para o *D. kuriphilus*, como é o caso de Portugal.**

Quando da receção de material de *C. sativa*, principalmente dos países onde existe o problema, sugere-se que seja solicitada aos serviços regionais de agricultura uma inspeção ao material, antes de se proceder à sua comercialização.

Deve ter em atenção o seguinte de acordo com o Plano de Ação:

### Fornecedores de material vegetal de reprodução, exceto frutos e sementes

<b>Destruição</b>	Deve ser destruído todo o material vegetal de reprodução do género <i>Castanea</i> existente ou em produção em locais sem proteção física <sup>1</sup> contra o inseto <i>Dryocosmus kuriphilus</i> situados na zona demarcada, sem prejuízo da autorização concedida no âmbito das "Restrições à circulação".
<b>Proibição de produção</b>	É proibida a produção de material vegetal de reprodução do género <i>Castanea</i> em locais sem proteção física contra o inseto <i>Dryocosmus kuriphilus</i> , situados na zona demarcada.
<b>Restrições à circulação</b>	<p>É autorizada a receção e comercialização, num local sem proteção física<sup>1</sup> contra o inseto <i>D. kuriphilus</i> situado na zona demarcada, de material vegetal de reprodução do género <i>Castanea</i>, originário de uma zona isenta (acompanhado de passaporte fitossanitário com a marca ZP), exclusivamente no período de novembro a março.</p> <p>O material vegetal de reprodução do género <i>Castanea</i> introduzido no período de novembro a março nos locais acima referidos e que não tenha sido comercializado, não poderá permanecer nesses locais (zona demarcada) no período de abril a outubro, devendo por isso ser transferido para um local com proteção física<sup>1</sup> contra o <i>D. kuriphilus</i> situado na zona demarcada ou expedido para uma zona isenta daquele inseto ou ser destruído.</p>

**Caso detete sintomas suspeitos da vespa-das-galhas-do-castanheiro, contacte a Direção Regional de Agricultura e Pescas ou o Departamento da Conservação da Natureza e Florestas (DCNF) do ICNF da sua região.**

*Fernanda da Franca e Helena Pinto*

Fonte: Plano de Ação Nacional para Controlo do inseto *Dryocosmus kuriphilus* Yasumatsu (Vespa das galhas do castanheiro) - Dezembro 2014

**Estação de Avisos da Bairrada**  
R. Fausto Sampaio 3780-907 ANADIA  
Tel.: 231 510 330 Fax: 231 510 331  
eabairrada@drapc.min-agricultura.pt

**Estação de Avisos do Dão**  
EAV - Quinta do Fontelo 3504-504 VISEU  
Tel.: 232 421 921 Fax: 232 422 297  
eadao@drapc.min-agricultura.pt

**Estação de Avisos de Leiria**  
R. Dr. José Alves Correia da Silva, 14-B  
2410-117 LEIRIA  
Tel.: 244 812 973 Fax: 244 812 654  
ealeiria@drapc.min-agricultura.pt

**Estação de Avisos de Castelo Branco**  
Rua Amato Lusitano, lote 3 6000-150 CASTELO BRANCO  
Tel.: 272 348 600 Fax: 272 348 625  
eacastelobranco@drapc.min-agricultura.pt

**Estação de Avisos da Guarda**  
Bairro da Srª dos Remédios  
6300-535 GUARDA  
Tel.: 271 205 456 Fax: 271 205 451  
eaguarda@drapc.min-agricultura.pt

[www.drapc.min-agricultura.pt](http://www.drapc.min-agricultura.pt)