



Meios de luta Luta química

Scirtothrips aurantii e *S. dorsalis*

Auditório CCDR Patação-Faro, 3 Abril 2025

Felisbela Mendes DGAPF

A close-up photograph of several blueberries on a branch with green leaves. One berry at the top is partially pink, while the others are a deep blue-purple. A semi-transparent green rectangular box is centered over the image, containing the title text in white.

Produtos fitofarmacêuticos

Produtos fitofarmacêuticos

Regulamento (UE) 1107/2009 (definição)

- a) Proteger os vegetais ou os produtos vegetais contra todos os organismos nocivos ou prevenir a ação desses organismos, salvo se os produtos em causa se destinarem a ser utilizados principalmente por motivos de higiene e não para a proteção dos vegetais ou dos produtos vegetais;
- b) Influenciar os processos vitais dos vegetais — por exemplo, substâncias que influenciem o seu crescimento, mas que não sejam nutrientes;
- c) Conservar os produtos vegetais, desde que as substâncias ou produtos em causa não sejam objeto de disposições comunitárias especiais em matéria de conservantes;
- d) Destruir vegetais ou partes de vegetais indesejáveis, com exceção das algas, salvo se os produtos forem aplicados no solo ou na água para a proteção dos vegetais;
- e) Limitar ou prevenir o crescimento indesejável de vegetais, com exceção de algas, a menos que os produtos sejam aplicados no solo ou na água para a proteção dos vegetais.

Produtos fitofarmacêuticos

Luta química

São utilizadas substâncias químicas naturais ou de síntese

Luta biotécnica:

Atração e morte, captura em massa, confusão sexual, reguladores de crescimento dos insetos.

Luta microbiológica:

Bacillus thuringiensis; *Beauveria bassiana*;
Metharhizum anisopliae; *Lecanicillium muscarium* (ex *Verticillium lecani*)



Produtos fitofarmacêuticos

PF necessitam de uma Autorização de colocação no mercado – AUTORIZAÇÃO DE VENDA a nível de cada Estado Membro.

Em Portugal é a DGAV.

- Avaliação zonal/interzonal (artigo 29º);
- Reconhecimento mútuo (artigo 41º);
- Produto clone (artigo 45º);
- Extensão de uso menor (artigo 51º);
- Autorização extraordinária de emergência (AEE) -120 dias.



Produtos fitofarmacêuticos autorizados para controlo de *Scirtothrips*

Não se encontra na atualidade produtos fitofarmacêuticos com AV para controlo deste inimigo

Foram autorizadas Autorizações excecionais de emergência (AEE)

- AEE N.º 2 em 2023 ;
- AEE N.º 1 e AEE N.º 20 em 2024;
- AEE N.º9 em 2025

Possibilidades

- Extensão de usos avaliação zonal ou reconhecimento mútuo (empresas);
- Extensão de usos menores (empresas/produtores)

AEE (artigo 53º)

- É uma emergência fitossanitária;
- Encontra-se “mal coberto” ou a descoberto;
- Sem meios de luta alternativos;
- Avaliação de risco (Tóxicológico, LMR, Ambiental e Ecotoxicológico e considera-se a possível eficácia por extrapolação;
- Define-se uma prática agrícola segura;
- Período de 120 dias;
- Solicitado pela produção;
(E-Submission Food Chain Platform)

Extensão usos menores (artigo 51º)

- É uma cultura menor (ou uso menor em cultura maior);
- O problema (finalidade) encontra-se mal coberto ou a descoberto (meios de luta alternativos);
- O produto solicitado autorizado em Portugal;
- Avaliação de risco (Tóxicológico, LMR, Ambiental e Ecotoxicológico e considera-se a possível eficácia por extrapolação (embora a eficácia e fitotoxicidade da responsabilidade do utilizador);
- Define-se uma prática agrícola segura;
- Validade da autorização de venda do produto;
- Solicitado pela indústria e/ou produção.
(Carta/mail, ficha 5A (ou 5B), dados relativos à magnitude dos resíduos e dados que comprovem inexistência de risco – carta de acesso)

Controlo do *Sirtothrips sp.*

AEE (critérios)

- ❖ Autorizado para a cultura para outras espécies de tripes;
- ❖ Autorizado para a cultura para outras espécies com semelhanças;
- ❖ Autorizado noutro Estado Membro, para essa finalidade.



Produtos fitofarmacêuticos autorizados na AEE N°9 em 2025

Culturas	s.a.	PF	Modo de ação
<u>abacateiro</u> framboesa mirtilo morangueiro citrinos pessegueiro figueira	ácidos gordos (máximo 5 aplicações)	FLIPPER NEUDOSAN	sais potássicos de ácidos gordos (contacto, desidratação)
abacateiro morangueiro mangueira <u>videira</u>	óleo de laranja (máximo 6 aplicações)	LIMOCIDE	contacto, desidratação das cutículas
citrinos	óleo parafínico	ISARD; SENSEI; FIBRO; OVISPRAY; OVITEX; OLEOFIX PLUS; NAOKI; FITANOL SAPEC; KLIK EXTRA; KEYNOIL; PROMANAL AGRO; ULTRA –PROM; ESTIUOIL; LAINCOIL; OVIPRON; PLUTINUS; ACENTIN; PLANTOIL; INSECTOIL KEY; BELPROIL A	contacto, desidratação das cutículas

Produtos fitofarmacêuticos autorizados na AEE N°9 em 2025 (cont.)

Culturas	s.a.	PF	Modo de ação
framboesa mirtilo morangueiro mangueira <u>abacateiro</u> figueira ornamentais	mistura de Terpenóides QRD460 (máximo 4 aplicações)	REQUIEM PRIME	contacto degradando as cutículas <i>(Dysphania ambrosioides)</i>
pessegueiro	azadiractina (máximo 3 aplicações)	NeemAzal T/S NeemPro	contacto, disruptor da hormona da muda (sementes de <i>Azadirachta indica</i>)
framboesa mirtilo morangueiro <u>abacateiro</u> figueira	<i>Beauveria bassiana</i> estirpe PPTI 5339 (3 aplicações consecutivas)	VELIFER	(contacto, fungo entomopatogénico)

Produtos fitofarmacêuticos autorizados na AEE N°9 em 2025 (cont.)

Culturas	s.a.	PF	Modo de ação
morangueiro pessegueiro videira <u>abacateiro</u> figueira	<i>Beauveria bassiana</i> estirpe ATCC 74040 (máximo 5 aplicações)	NATURALIS	contacto, fungo entomopatogénico
morangueiro videira <u>abacateiro</u> figueira	<i>Metarhizium anisopliae</i> var. <i>anisopliae</i> estirpe F52 (máx.10/6 aplicações)	LALGUARD M52 OD	contacto, fungo entomopatogénico
morangueiro <u>abacateiro</u> figueira ornamentais	<i>Akanthomyces muscarius</i> (ex- <i>Lecanicillium</i> <i>muscarium</i>) estirpe Ve6	MYCOTAL	contacto, fungo entomopatogénico

Produtos fitofarmacêuticos autorizados na AEE Nº9 em 2025

Culturas	s.a.	PF	Modo ação
morangueiro*# macieira/pereira* oliveira* pessegueiro*#& videira# ornamentais*	deltametrina* (máx. 2/3 aplicações) pré ou pós-floração	DELTAVALLÉS; DELTAGRONIS EVO; POTENCO; DECA; DECIS EVO; DECIS EXPERT; METEOR; POLECI; SHARP	Grupo 3A Sistema nervoso canais de sódio (piretróides, contacto e ingestão)
	lambda-cialotrina& (máximo 2 aplicações) pós-floração	KAISO Sorbie	
	tau-fluvalinato# (máximo 2 aplicações)	EVURE KLARTAN	
pessegueiro* citrinos	acetamipride (máximo 2 ou 1 aplicações) Reg.2025/198 LMR baixou 0,8 mg/kg para 0,08 mg/kg (19 de agosto 2025)	CARNADINE*; STARPRIDE MAX*;GAZELLE SL e SG; EPIK; EPIK SL e SG; FLECHER; ACEMUR; STARPIDE MAX; RACE; SIKORI ULTRA; RIKOLTO PLUS	Grupo 4A sistema nervoso central (neonicotinóide, contacto e ingestão/sistemia)

Produtos fitofarmacêuticos autorizados na AEE N°9 em 2025

Culturas	s.a.	PF	IRAC MoA
framboesa* mirtilo*& morangueiro** pessegueiro*& videira** citrinos& <u>abacateiro&</u>	spinosase*	SPINTOR; SUCCESS; ARTICE 480 SC; BIAVRIO 480 SC; DUNGEON; MILSAJ; PAUVO; RIPVIA; SECURITY; SIMPELL; TRACER; VOLKETE	Grupo 5 sistema nervoso Moduladores alostéricos do receptor nicotínico de acetilcolina (nAChR) – Sítio I (spinosinas, contacto e ingestão ação translaminar)
	espinetorame# (máximo 2 aplicações) Cancelamento 30/06/2025 Limite comercial. 31/12/2025 Limite utilização 31/12/2026	DELEGATE EXALT RADIANT SC	
	espirotetramato& (máximo 2 aplicações) Cancelamento 30/04/2025 Limite comercial. 31/10/2025 Limite utilização 31/10/2026	Movento Gold SC	Grupo 23 crescimento do inseto ácido tetrónico, atua na síntese dos lípidos (especialmente ingestão, sistemica)

Produtos fitofarmacêuticos autorizados na AEE N°9 em 2025

Culturas	s.a.	PF	IRAC MoA
pessegueiro videira (uva de mesa)	formetanato (na forma de hidrocloreto) (máx. 1 aplicação)	DICARZOL ENELSE 10 SP	GRUPO 1A sistema nervoso como inibidor da acetilcolinesterase (carbamatos, contacto)
citrinos	flonicamida	TEPPEKI AFINTO TIMIN	GRUPO 29 sistema nervoso inibidores da nicotinamidase (contacto e ingestão, provocando a paragem imediata da alimentação) translaminar/ ascendente

Obrigad@

Quinta do Marquês
Avenida da República 2780-157, Oeiras
Tel.: +351 214 464 075
www.dgav.pt

