

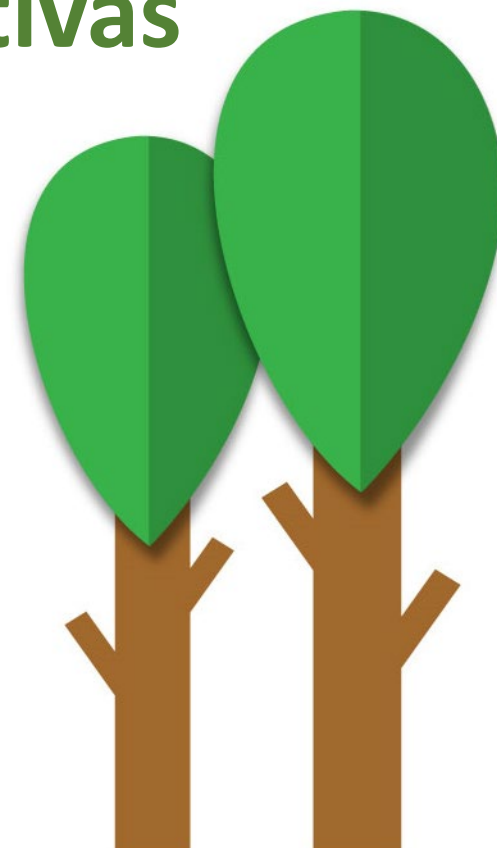


Impacto da avaliação europeia na disponibilidade de soluções para o controlo dos inimigos de cultura






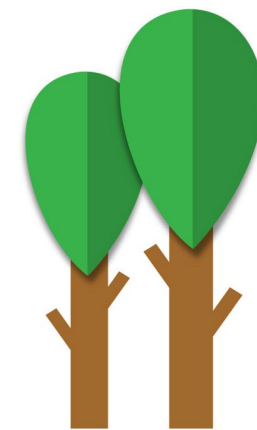
Comissão Técnica de Homologação
VI Jornadas de Homologação de Produtos Fitofarmacêuticos
Auditório da DGAV - Quinta do marquês - Oeiras
17.04.2023

Dinâmica de avaliação das substâncias ativas na UE



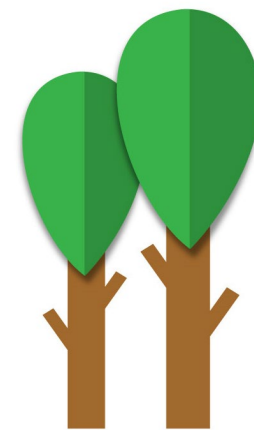
Enquadramento legal da avaliação de s.a. na União Europeia

-  O programa de **avaliação** das substâncias ativas existentes na Europa iniciou-se com a **Diretiva 91/414**.
-  No final da validade destas aprovações (7, 10, 15 anos) foi estabelecido um processo de **revisão (AIR)** segundo os critérios estabelecidos no **Regulamento 1107/2009**.
-  Esta revisão tem conduzido à **não renovação** (retirada) de **muitas** das **substâncias ativas** que tinham sido **aprovadas na primeira fase**, bem como à alteração das condições de aprovação de outras.



Estado da avaliação de s.a. na União Europeia:

ESTADO	Abr.22	Abr.23	balanço
Aprovadas	449	455	6
Não aprovadas	934	941	7
Em avaliação	68	67	-1
Total	1451	1463	12



Estado da Reavaliação de s.a. na União Europeia:

A reavaliação tem sido feita por fases:

AIR1 – **concluído** - **7** s.a. – todas reprovadas (0%)

AIR2 – **concluído** - **31** s.a. – **9** não reprovadas (29%)

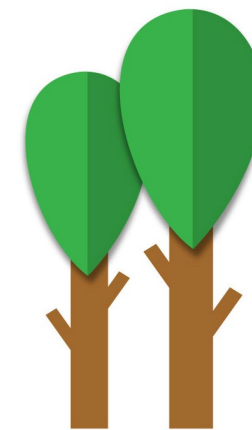
AIR3 – **em curso** – **150** s.a. – **52** não reprovadas (35%)

AIR4 – **em curso** - **249** s.a. - **58** não reprovadas (inclui todas as s.a. do AIR1)

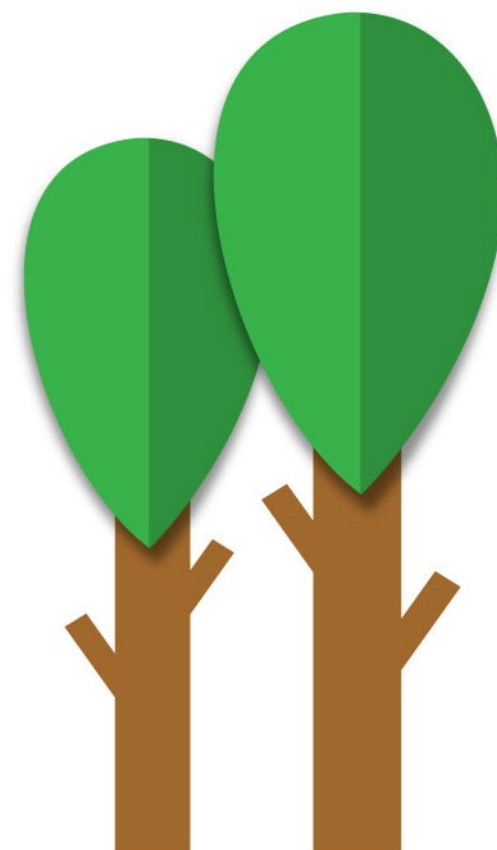
AIR5 – **em curso** - **66** s.a. – **2** não reprovadas (inclui algumas das s.a. do AIR 2 e 3)

AIR6 – **em curso** – **28** s.a. – **1** não reprovada (inclui algumas das s.a. do AIR 2 e 3)

AIR7 – **alocadas** – **68** s.a. (inclui algumas s.a. do AIR 2, 3 e 4)



Evolução do nº de soluções disponíveis por cultura



A ANIPLA realizou uma análise da situação atual relativamente ao número de **soluções disponíveis em Portugal**, para os principais problemas fitossanitários das culturas consideradas mais relevantes no mercado nacional.



Análise do impacto da retirada de substâncias ativas não renovadas na Batateira

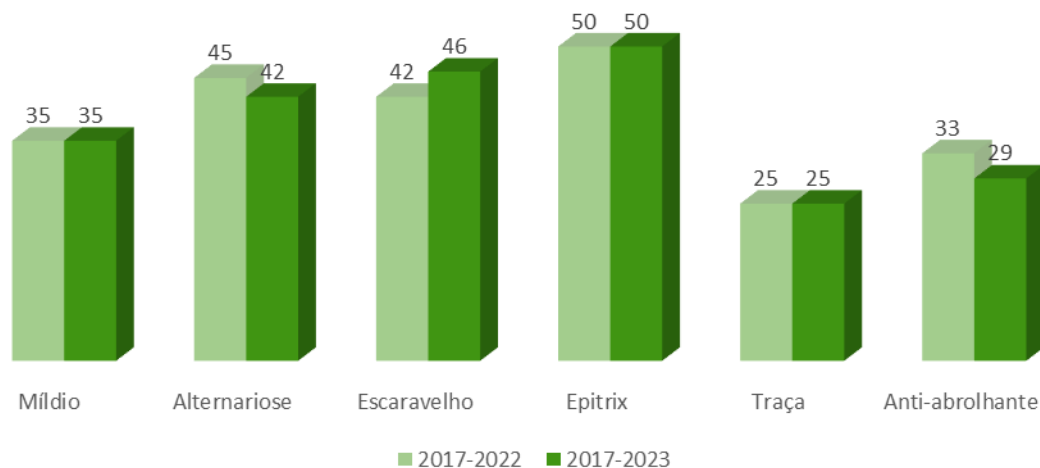


Doença/praga	Soluções <u>aprovadas</u> na UE presentes em PFs <u>autorizados</u> em PT	Soluções <u>canceladas</u> em PT em resultado da <u>não aprovação</u> de s.a.	<u>% de redução de soluções</u>
Alternariose	<p>azoxistrobina azoxistrobina + fluaziname cobre (oxicloreto) cobre (oxicloreto)+fosetil (sal de alumínio) + cimoxanil dimetomorfe + piraclostrobina difenoconazol mandipropamida + difenoconazol</p>	<p>clortalonil dimetomorfe + mancozebe mancozebe mancozebe+ metalaxil propinebe</p>	42 % (50%)
Anti-abrolhante	<p>1,4-dimetilnaftaleno Etileno hidrazida maleica (na forma de sal de potássio) óleo de hortelã (contendo 70-87% de R-carvona) óleo de laranja</p>	<p>Clorprofame Diqato (sal de dibrometo)</p>	29 %

Batateira

s.a. canceladas

% soluções canceladas por problema



Fungicidas : clortalonil, mancozebe, famoxadona, propinebe, fosmete, zoxamida*

Inseticidas : imidaclopride, clorpirifos tiametoxame, tiaclopride, alfa-cipermetrina, beta-ciflutrina, indoxacarbe, clotianidina,

Herbicidas : clorprofame, diquato

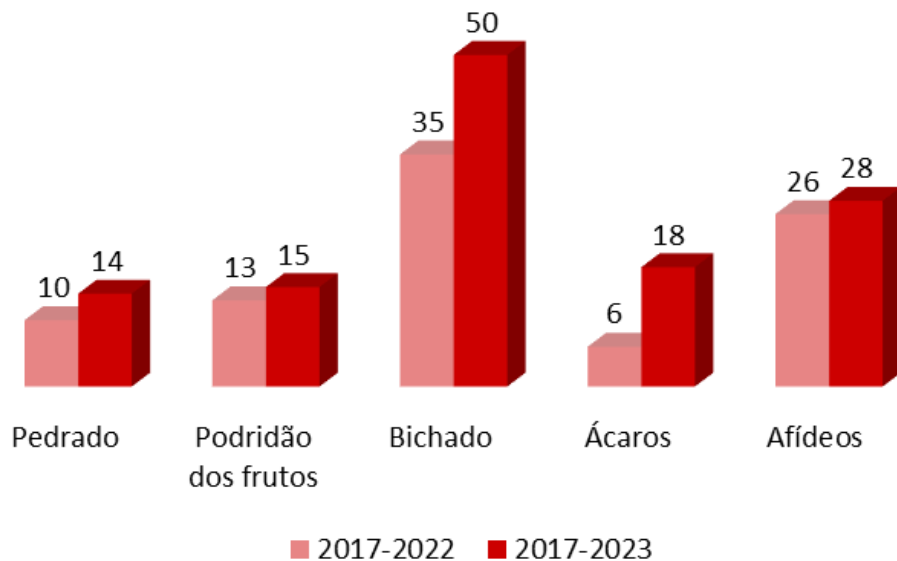
Fungicidas : azoxistrobina, fosfonatos de potássio (ac. fosfónico), azoxistrobina + fosfonatos de potássio (ac. fosfónico)

Herbicidas : hidrazida maleica (na forma de sal de potássio)

soluções novas

Macieira

% soluções canceladas por problema



Fungicidas :

mancozebe, propinebe tiofanato-metilo, tirame, **isopirasame, fenebuconazol**

Inseticidas :

imidaclopride, clorpirifos, tiametoxame, tiaclopride, alfa-cipermetrina, beta-ciflutrina, indoxacarbe, fosmete, espirodiclofene, diflubenzurão, clotianidina, **abamectina (GH), sulfoxaflor (GH), metoxifenoza (GH), triflumurão**

s.a. canceladas

Fungicidas :

Candida oleophila,
Bacillus subtilis,
ditianão + piraclostrobina,
laminarina,

Inseticidas :

silicato de alumínio

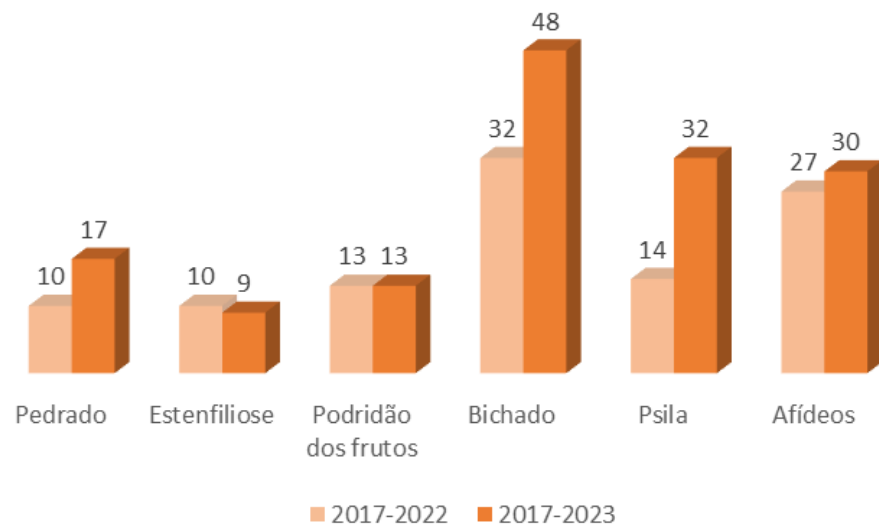
soluções novas

Pereira

s.a. canceladas

soluções novas

% soluções canceladas por problema



Fungicidas : mancozebe, propinebe
tiofanato-metilo, tirame, iprodiona,
isopirasame, fenebuconazol, flutriafol

Inseticidas : imidaclopride, clorpirifos
tiametoxame, tiaclopride,
alfa-cipermetrina, beta- ciflutrina,
indoxacarbe, fosmete, clotianidina,
**abamectina (GH), sulfoxaflor (GH),
triflumurão, metoxifenoza (GH)**

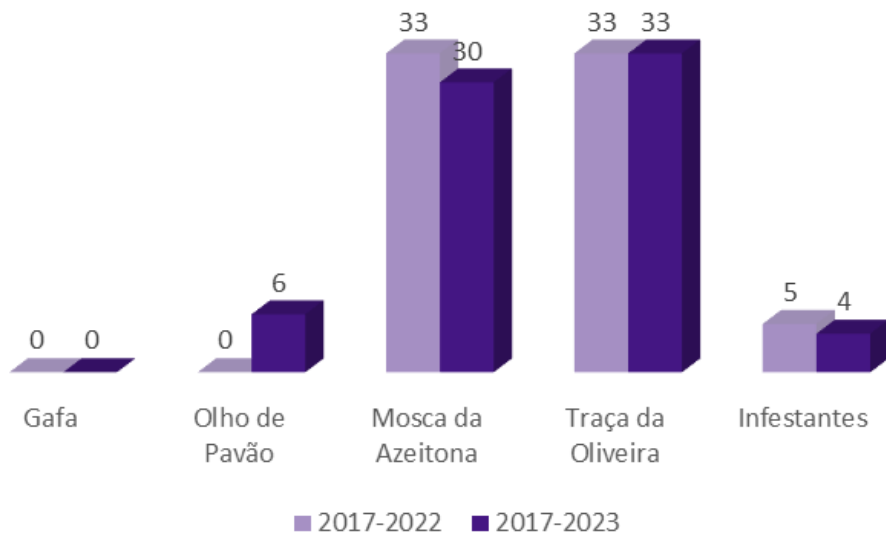
Fungicidas :
Candida oleophila,
Bacillus subtilis,
ditianão + piraclostrobina,
Trichoderma asperellum + Trichoderma gamsii,

Inseticidas :
silicato de alumínio

Oliveira

s.a. canceladas

% soluções canceladas por problema



Fungicidas:

fenebuconazol

Inseticidas :

dimetoato
beta-ciflutrina,
fosmete,

Herbicidas : diquato

Fungicidas :

cobre (sulfato de cobre),
fosfanatos de potássio (ácido fosfónico)

Inseticidas :

flupiradifurona,
ciantraniliprol,
silicato de alumínio,
Beauveria Bassiana

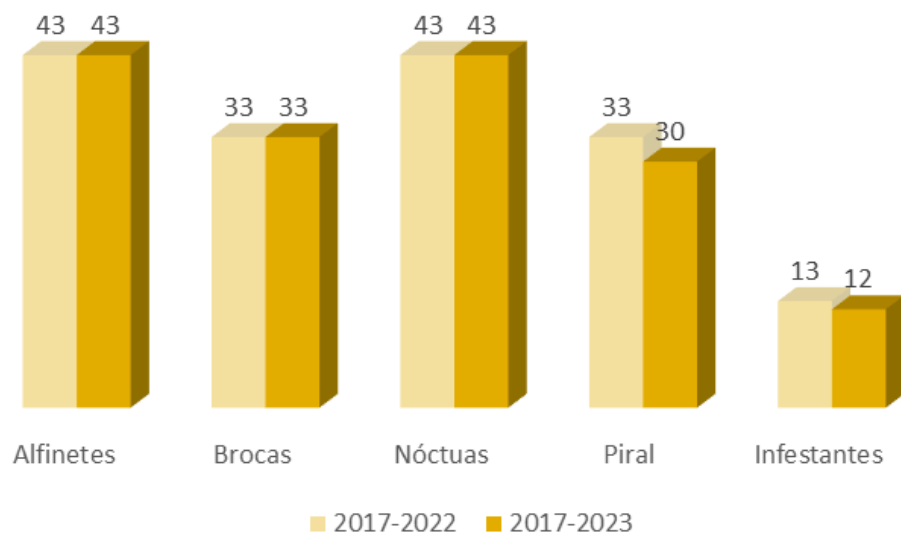
Herbicidas :

fluroxipir+halauxifena-metilo+cloquintocete-mexil,
propaquizafope,
cletodime

soluções novas

Milho

% soluções canceladas por problema



Inseticidas :

clorpirifos, clorpirifos-m
alfa-cipermetrina, beta-ciflutrina,
zeta-cipermetrina
indoxacarbe

Herbicidas :

bromoxinil, diquato, linurão

s.a. canceladas

Inseticidas :

tebufenozida

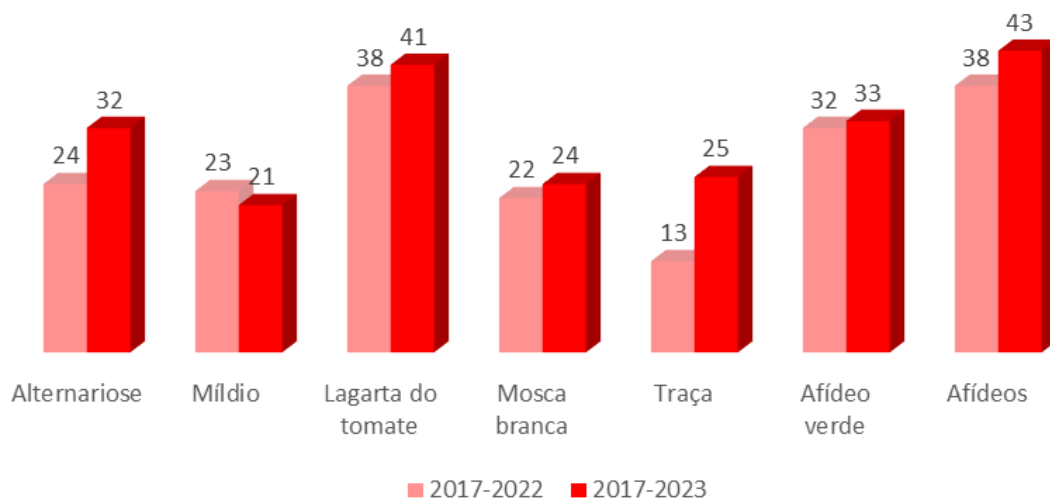
Herbicidas :

dicamba + mesotriona,
mesotriona + nicossulfurão,
nicossulfurão + rimsulfurão

soluções novas

Tomateiro

% soluções canceladas por problema



Fungicidas :

clortalonil, mancozebe, famoxadona, isopirazame, **zoxamida (*)**

Inseticidas :

imidaclopride, clorpirifos-m, tiametoxame, tiaclopride, alfa-cipermetrina, beta-ciflutrina, indoxacarbe, dimetoato, metomil, pimetrozina, lufenurão, **sulfoxaflor (GH)**, **abamectina (GH)**

Inseticidas :

ácidos gordos C7-C18 e sais potássicos de C18 insaturados;
ciantraniliprol

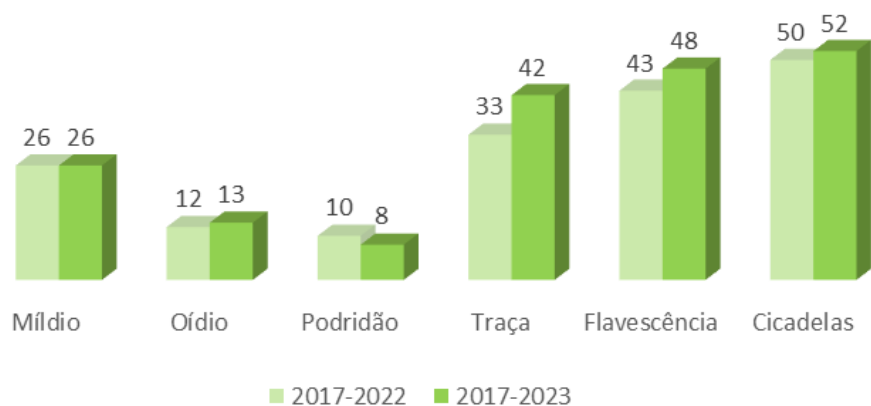
Fungicidas:

azoxistrobina + difenoconazol, azoxistrobina + fosfonatos de Potássio, cimoxanil+cobre(hidróxido), fosetil+propamocarbe, mandipropamida + oxatiapiprolina

(*) – solução cancelada mas s.a. não cancelada

Vinha

% soluções canceladas por problema



Fungicidas :

mancozebe, propinebe, tiofanato-metilo, benalaxil, fenamidona, famoxadonaflutriafol, miclobutanil, quinoxifena, iprodiona, **zoxamida(*)**, **fenebuconazol**

Inseticidas :

imidaclopride, clorpirifos, clorpirifos-m, tiametoxame, alfa-cipermetrina, beta-ciflutrina, indoxacarbe, acrinatina, fenoxicarbe, **sulfoxaflor (GH)**, **abamectina(GH)**, **metoxifenzida (GH)**

Inseticidas :

silicato de alumínio,





Fungicidas:

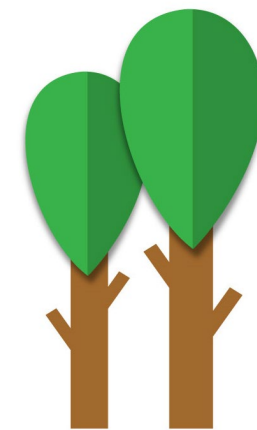
ABE-IT 56,
azoxistrobina + fosfonatos de potássio,
ditianão,
fosfonatos de potássio + folpete,
Ampelomyces quisqualis,
extrato aquoso de sementes germinadas de *Lupinus albus* doce,
Bacillus subtilis,
Metschnikowia fructicola

soluções novas

(*) – solução cancelada mas s.a. não cancelada

Impacto da avaliação europeia na disponibilidade de soluções para o controlo dos inimigos de cultura

-  Resultados muito preocupantes – Crescente perda de soluções;
-  A entrada de novas soluções não compensa as soluções que se perdem;
-  É urgente analisar o nº de soluções por cultura e por inimigo de forma global e procurar soluções que permitam manter a viabilidade da agricultura europeia;
-  A posição geográfica de PT coloca-nos numa posição de algum risco devido à migração em latitude de determinados inimigos das culturas, cujo controlo será muito difícil com as s.a. actualmente homologadas. Particularmente preocupante para insectos.



Análise do impacto da retirada de substâncias ativas não renovadas na batateira



Doença/praga	SAs <u>aprovadas</u> na UE presentes em PFs <u>autorizados</u> em PT	SAs <u>não aprovadas</u> na UE presentes em PFs <u>cancelados</u> em PT	
Alternariose	azoxistrobina azoxistrobina + fluaziname cobre (oxicloreto) cobre (oxicloreto)+fosetil (sal de alumínio) + +cimoxanil dimetomorfe + piraclostrobina Difenoconazol mandipropamida + difenoconazol	clortalonil dimetomorfe + mancozebe mancozebe mancozebe + metalaxil propinebe	42%
Anti-abrolhante	1,4-dimetilnaftaleno Etileno hidrazida maleica (na forma de sal de potássio) óleo de hortelã (contendo 70-87% de R-carvona) óleo de laranja	Clorprofame Diquato (sal de dibrometo)	29%

Análise do impacto da retirada de substâncias ativas não renovadas na batateira



Doença/praga	SAs <u>aprovadas</u> na UE presentes em PFs <u>autorizados</u> em PT	SAs <u>não aprovadas</u> na UE presentes em PFs <u>cancelados</u> em PT
--------------	--	---

Epitrix

Acetamiprida

~~tiaclopride~~

50%

Traça-da-batata

Bacillus thuringiensis
cipermetrina
clorantraniliprol
clorantraniliprol + lambda-cialotrina
deltametrina
lambda-cialotrina

~~beta-ciflutrina~~
~~indoxacarbe~~

25%

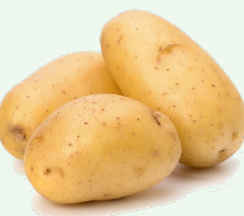
Análise do impacto da retirada de substâncias ativas não renovadas na batateira



Doença/praga	SAs <u>aprovadas</u> na UE presentes em PFs <u>autorizados</u> em PT	SAs <u>não aprovadas</u> na UE presentes em PFs <u>cancelados</u> em PT
Escaravelho-da-batateira	Acetamiprida Azadiractina Cipermetrina Clorantraniliprol clorantraniliprol + lambda-cialotrina deltametrina esfenvalerato flupiradifurona lambda-cialotrina óleo parafínico spinosade tau-fluvalinato metaflumizona	alfa-cipermetrina beta-ciflutrina cipermetrina + clorpirifos cipermetrina + clorpirifos-metilo clorpirifos-metilo clotianidina fosmete (2023) imidaclopride lambda-cialotrina + imidaclopride tiaclorpride tiametoxame

46 %

Análise do impacto da retirada de substâncias ativas não renovadas na batateira

Doença/praga	SAs <u>aprovadas</u> na UE presentes em PFs <u>autorizados</u> em PT	SAs <u>não aprovadas</u> na UE presentes em PFs <u>cancelados</u> em PT
 <p>Míldio-1</p>	<p>Ametoctradina Amissulbrome azoxistrobina + fluaziname azoxistrobina + fosfonatos de potássio (ac. fosfónico) ametoctradina + dimetomorfe bentiavalicarbe-isopropilo + oxatiapiprolina ciazofamida cimoxanil cimoxanil + cobre (calda bordalesa) cimoxanil + cobre (hidróxido) cimoxanil + cobre (oxicloreto) cimoxanil + fluaziname cimoxanil + folpete cimoxanil + mandipropamida cimoxanil + metirame cimoxanil + propamocarbe (hidrocloreto) cimoxanil + zoxamida cobre (hidróxido) cobre (calda bordalesa) cobre (oxicloreto) cobre (sulfato tribásico)</p>	<p>amissulbrome + mancozebe bentiavalicarbe (éster isopropílico) + mancozebe benalaxil+mancozebe benalaxil-M+mancozebe Cimoxanil + clortalonil Cimoxanil + famoxadona cimoxanil + mancozebe cimoxanil + propinebe clortalonil cobre (oxicloreto) + mancozebe dimetomorfe + mancozebe folpete + mancozebe+ cimoxanil fosetil (sal de alumínio)+ mancozebe mancozebe mancozebe + metalaxil-M mancozebe + metalaxil mancozebe +valifenalato mancozebe +zoxamida + metenamina Mandipropamida + mancozebe Propinebe Zoxamida (2023)</p>
		35%

Análise do impacto da retirada de substâncias ativas não renovadas na batateira



Doença/praga	SAs <u>aprovadas</u> na UE presentes em PFs <u>autorizados</u> em PT	SAs <u>não aprovadas</u> na UE presentes em PFs <u>cancelados</u> em PT
Míldio-2	cobre (na forma de sulfato de cobre e cálcio) cobre (hidróxido) + dimetomorfe cobre (hidróxido) + metalaxil-M cobre (oxicloreto) + metalaxil-M cobre (oxicloreto) + fosetil (sal de alumínio)+cimoxanilo dimetomorfe + fluaziname dimetomorfe + propamocarbe (hidrocloreto) dimetomorfe + piraclostrobina fluaziname fluaziname + valifenalato fluopicolida + propamocarbe (hidrocloreto) fosfonatos de potássio (expresso em ácido fosfónico) mandiopropanida mandiopropanida + difenoconazol metalaxil metirame metirame + dimetomorfe oxatiapirrolina	