

PERVEMAC



PERVEMAC II
Atividade desenvolvida pela SRAP – Madeira em 2018

V.12.01.19

Funchal JAN 2019

Siglas Utilizadas

DRA: Direção Regional de Agricultura

DSDA: Direção de Serviços do Desenvolvimento da Agricultura

DSLIA: Direção de Serviços dos Laboratórios e Investigação Agroalimentar

GC: Governo de Canárias

GMR: Gestión del Medio Rural de Canárias

ICIA: Instituto Canário de Investigação Agrícola (ICIA),

LQA: Laboratório de Qualidade Agrícola

LRVSA: Laboratório Regional de Veterinária e Segurança Alimentar

SRAP: Secretaria Regional da Agricultura e Pescas

UAc: Universidade dos Açores

UMa: Universidade da Madeira

Atividade da SRAP no âmbito do Projeto PERVEMAC II (2018)

1. Eventos participados em 2018 – SRAP-Madeira

1.1 – 24 JAN 2018

09:00H - 10:30 H

Local: Laboratório Regional de Veterinária e Segurança Alimentar, Funchal, Madeira



Tema: Planificação e programação da entrega no Laboratório Regional de Veterinária e Segurança Alimentar das amostras colhidas na Região Autónoma dos Açores

Participantes:

- SRAP (Madeira): Miguel Rodrigues, Paulo Fernandes, Nelson Barros e Maria José Gonçalves.
- UAC (Açores): David Horta-Lopes

11:00H - 12:30 H

Local: Universidade da Madeira, Funchal, Madeira



Tema: Apresentação do Projeto PERVEMAC II na UMa.

Participantes:

- SRAP (Madeira): Maria José Gonçalves, Graça Jesus e Angelina Santo.
- UAC (Açores): David Horta-Lopes

1.2 Jornadas Técnicas Agricultura Sustentável e Segurança Alimentar

1.2.1. 17 SET 2018

11:30H - 13:30H - Reunião de trabalho



Local: Direção Regional de Agricultura, Funchal, Madeira

Participantes:

- SRAP (Madeira): Paulo Santos, Diretor Regional de Agricultura, Rui Nunes, Miguel Rodrigues, Luís Dantas e Ana Ghira
- UAc (Açores) - David João Horta Lopes
- DGAV: Ana Paula Cruz de Carvalho, Subdiretora Geral, Miriam Cavaco e Filomena Bento Carmona.

Tema: Discussão da problemática fitossanitária sem cobertura de tratamentos nas principais culturas da Região Autónoma e possibilidades para ultrapassar o problema.

1.2.2. 17 SET 2018

15:00H - 18:00H – Reunião de trabalho e visita



Local: LRVSA, Funchal, Madeira

Participantes:

- SRAP (Madeira): Rui Nunes, Dalila Carvalho, Miguel Rodrigues, Alexandra Azevedo, Luís Dantas, Miguel Teixeira, Graça Aguiar, Paulo Fernandes, Maria Dragovic, Adelaide Fernandes, Márcia Melim, Marco Canha, Ana Ghira, Manuel Pereira,
- UAC (Açores) - David João Horta Lopes
- DGAV: Ana Paula Cruz de Carvalho (Subdiretora Geral), Miriam Cavaco e Filomena Carmona.

Tema: Discussão da problemática fitossanitária sem cobertura de tratamentos nas principais culturas da Região Autónoma e possibilidades para ultrapassar o problema.

1.2.3. 18 SET 2018

09:00H - 14:00H – Visita a explorações de bananicultura

Local: Ponta do Sol, Madalena do Mar, Madeira



Participantes:

- SRAP (Madeira): Alexandra Azevedo, Ana Ghira, Bruno Silveira, Ismael Mendonça
- UAC (Açores) - David João Horta Lopes
- DGAV: Ana Paula Cruz de Carvalho - Subdiretora Geral, Miriam Cavaco e Filomena Bento Carmona
- GMR: Nicolás Borges Lubary,
- GC: Cecilia Otazo

Tema: Particularidades da atividade agrícola na Região e principais problemas fitossanitários da cultura da bananeira na RAM

15:00H - 18:00H – Visita a explorações em Modo de Produção Biológico



Local: Fajã dos Padres, Câmara de Lobos, Madeira

Participantes:

- SRAP (Madeira): Manuel Pereira e Márcia Melim
- UAC (Açores) - David João Horta Lopes
- DGAV: Ana Paula Cruz de Carvalho - Subdiretora Geral, Miriam Cavaco e Filomena Bento Carmona
- GMR: Nicolás Borges Lubary,
- GC: Cecilia Otazo

Tema: Particularidades da atividade agrícola na Região e principais problemas fitossanitários das culturas em Modo de Produção Biológica

1.2.4. 19 SET 2018

09:00H - 14:00H – Visita a explorações de fruticultura tropical e subtropical e instalações da Cooperativa Agrícola do Funchal



Local: Fajã das Bebras,
Câmara de Lobos



Local: Cooperativa
Agrícola; S. Martinho,
Funchal, Madeira

Participantes:

- SRAP (Madeira): Rui Nunes, Miguel Rodrigues, Luís Dantas e Duarte Sardinha
- UAC (Açores) - David João Horta Lopes
- DGAV: Ana Paula Cruz de Carvalho, Subdiretora Geral, Miriam Cavaco e Filomena Bento Carmona.
- GMR: Nicolás Lubary,
- GC: Cecilia Otazo

Tema: Particularidades da atividade agrícola na Região e principais problemas fitossanitários das fruteiras tropicais e subtropicais e visita a instalações de cooperativa que comercializa diversos fatores de produção, nomeadamente produtos fitofarmacêuticos

1.2.5. 19 SET2018

15:00H - 18:00H – Reunião de trabalho visita ao LQA

Local: LQA, Camacha, Madeira



Tema: Particularidades da atividade agrícola na Região e principais problemas fitossanitários

1.2.6. 20 SET2018

09:00H - 17:30H –Jornadas Técnicas Agricultura Sustentável e Segurança Alimentar – Sessão Pública

Local: Auditório da Secretaria Regional de Agricultura e Pescas, Funchal, Madeira



Jornadas Técnicas Agricultura Sustentável e Segurança Alimentar

PERVEMAC

 MAC 2014-2020
Cooperación TerritorialInterreg 

Com a abertura a cargo Secretário Regional de Agricultura e Pescas, Humberto Vasconcelos, o evento focou-se na cada vez mais difícil necessidade de satisfazer simultaneamente as crescentes exigências do mercado e as necessidades fitossanitárias emergentes. As jornadas contaram com apresentações efetuadas por Miguel Rodrigues, Alexandra Azevedo e Paulo Fernandes por parte da DRA, Nicolás Lubary (GRM), Cecília Otazo (DGA Canárias), David Horta Lopes (UAc) e Ana Paula Cruz de Carvalho, Miriam Cavaco e Filomena Carmona por parte da DGAV. O encerramento destas Jornadas foi realizado pelo Diretor Regional de Agricultura, Paulo Santos.

1.3 Jornadas de Trabalho em proteção integrada de pragas

1.3.1 2 a 5 OUT 2018

Local: Instituto Canário de Investigação Agrícola, Tenerife, Canárias





Estas jornadas promoveram a troca de conhecimentos em matéria de proteção integrada, essencial para a concretização de um dos objetivos do projeto que é induzir a utilização racional de produtos fitossanitários.

Participante da SRAP (Madeira): Miguel Rodrigues

1.3.2 21 NOV 2018

09:00H - 17:30H - Controlo de resíduos de Pesticidas na Europa e Cabo Verde

Local: Hotel Pestana Trópico, Praia, Cabo Verde



Tema: Apresentação do sistema de controlo de resíduos europeu e a forma como é operacionalizado em Portugal e Espanha. Apresentação do sistema de controlo de Cabo Verde

Participante da SRAP (Madeira): Paulo Fernandes

2. Aquisições efetuadas em 2018 – SRAP-Madeira

2.1 – Material consumível

- 1 - Z-belt para autosampler Agilent 7683



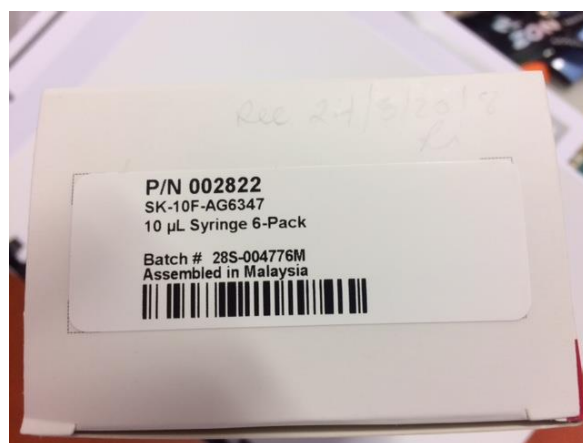
Ajuste direto simplificado:

Início do procedimento: 06.07.2018

Adjudicação: 27.07.2018

Valor: 98,40 Euro

- 1 – Pack de 6 seringas para autosampler



Ajuste direto simplificado:

Início do procedimento: 06.07.2018

Adjudicação: 27.07.2018

Valor: 290,91Euro

- 1 – Lote de amostras de vinho



Ajuste direto simplificado:

Início do procedimento: 09.11.2018

Adjudicação: 11.12.2018

Valor: 325,01 Euro

- – **Material informático**

Não foi possível concluir o procedimento de aquisição do material informático proposto, considerado necessário ao projeto

Procedimentos

PR PERVEMAC II – Coolmática - 1733,79€ iniciado em 26.10.2018

PR PERVEMAC II – CentralStore (Hard&Soft) - 1264,29€ iniciado em 26.10.2018

- - **Publicidade**

Não foi possível concluir o procedimento de aquisição do material publicitário proposto, considerado útil ao projeto.

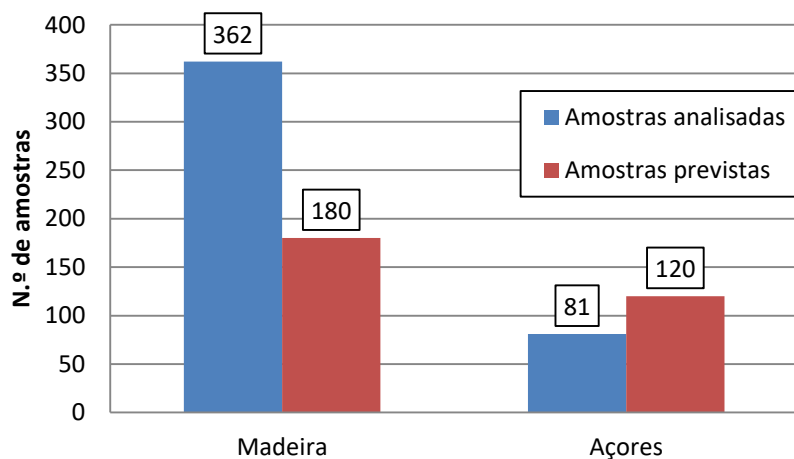
PR PERVEMAC II – Nobrinde - 399,70€ iniciado em 25.10.2018

3. Atividade Analítica

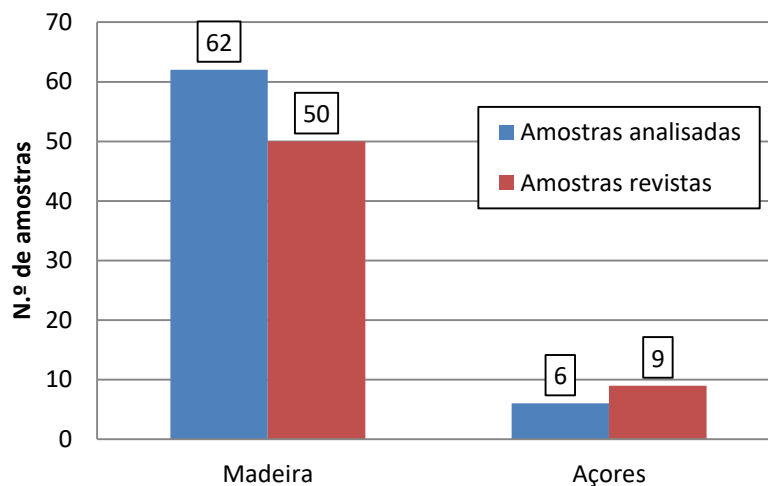
3.1 Frutos e hortícolas

O LRVSA recebeu 443 amostras de produtos vegetais frescos provenientes de colheitas efetuadas na Madeira (362) e Açores (81).

Frutos e vegetais - 2018

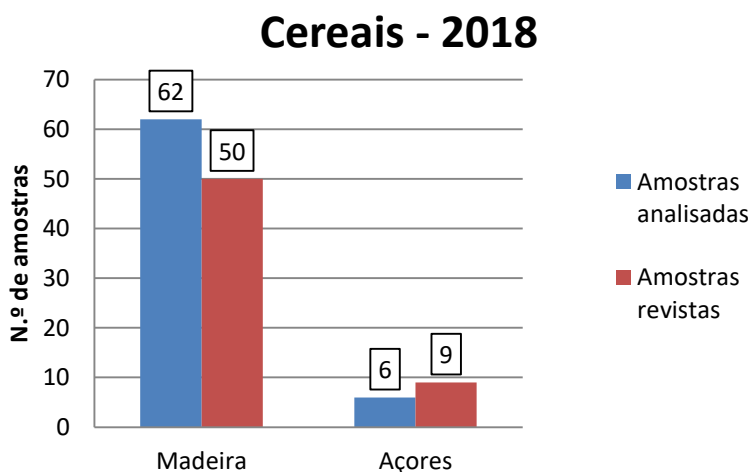


Cereais (2018)



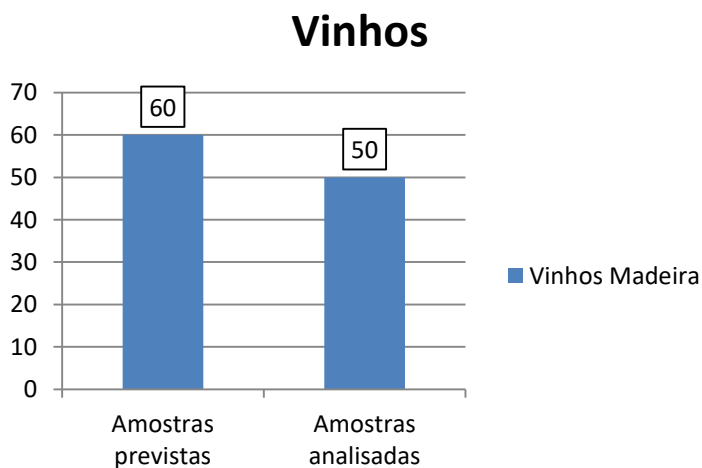
3.2 Cereais

O LRVSA recebeu 68 amostras de cereais (incluindo arroz) provenientes de colheitas efetuadas na Madeira (62) e Açores (6).

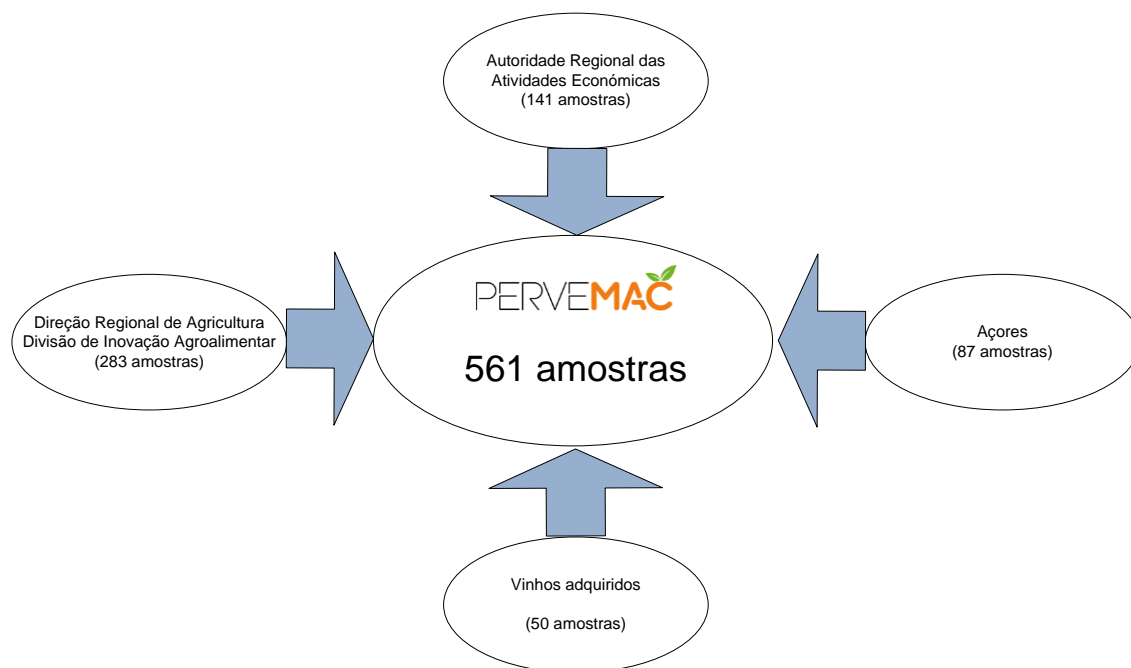


3.3 Vinhos

Foram adquiridas 50 amostras de vinhos.



3.4 Atividade Global



4. Atividades 2019

Para 2019, pretende-se realizar, na Região Autónoma da Madeira, as Jornadas de Formação Teórica, previstas na Atividade 2.2.1 do Projeto, com um grupo de técnicos de Canárias e dar início às Práticas demonstrativas a técnicos e agricultores previstas na Atividade 2.2.2.

5. Publicações

“Direção Regional de Agricultura promoveu Jornadas de Trabalho do Projeto PERVEMAC II. Direção de Serviços de Desenvolvimento da Agricultura”. Direção Regional de Agricultura. Publicação on-line da Direção Regional de Agricultura: <https://dica.madeira.gov.pt/index.php/outros-temas/diversos/2592-direcao-regional-de-agricultura-promoveu-jornadas-de-trabalho-do-projeto-pervemac-ii>

“Madeira esteve representada em Jornadas de Trabalho em Tenerife”. Miguel Rodrigues, Direção Regional de Agricultura. Publicação on-line da Direção Regional de Agricultura: https://dica.madeira.gov.pt/index.php?option=com_content&view=article&id=2622:madeira-esteve-presente-em-jornadas-de-trabalho-em-tenerife&catid=221

“Projeto PERVEMAC II: Direção Regional de Agricultura presente em *workshop* na Praia, em Cabo Verde”. Paulo Fernandes, Direção Regional de Agricultura. Publicação on-line da Direção Regional de Agricultura: https://dica.madeira.gov.pt/index.php?option=com_content&view=article&id=2653:projeto-pervemac-ii-direcao-regional-de-agricultura-presente-em-workshop-na-praia&catid=226

6. Igualdade

No projeto estão envolvidos 10 homens e 15 mulheres.

6.1 DSDA

Homens	Mulheres
Adelino João de Ornelas	Aurélia Maria Velosa de Sena
Francisco Góis Faria	Dalila da Conceição Teixeira Baltazar Gomes
Isidoro Quintal de Jesus	Guida Maria Faria Gomes
Ismael Mendes de Mendonça	Isabel Margarida Abreu Figueira
José Miguel Teixeira	Maria Graça Correia de Freitas Aguiar
Luís Miguel Fernandes Dantas	Teresa Maria Miranda Vieira da Luz
Miguel de Freitas Rodrigues	Maria Isabel Tomás Freitas
	Fátima Isabel Correia Freitas
	Maria Natália Gonçalves Silva
	Maria Margarida Faria Cabral Noronha Costa Neves

6.2 DSLIA (LRVSA)

Homens	Mulheres
João Nelson dos Santos de Barros	Angelina Nóbrega Santo
José Leonardo Santo	Graça Maria Freitas Jesus
Paulo Jorge Pestana Fernandes	Maria dos Anjos Barreto
	Maria Irene Duarte
	Maria José Abreu Gonçalves

ANEXO I. Lista dos pesticidas analisados

	Analito	Grupo/família química
1	2,4,5-TP	ácido/éster de ariloxialcano-ilo
2	2,4-D	ácido/éster de ariloxialcano-ilo
3	2,4-DB	ácido/éster de ariloxialcano-ilo
4	2,4-DP (diclorprope)	ácido/éster de ariloxialcano-ilo
5	abamectina	avermectina
6	acefato	Organofosforado
7	acetamiprida	Neonicotinóide
8	Ácido cianúrico	Triazina
9	acrinatrina	Piretróide
10.0	aldicarbe (soma de aldicarbe , ald. Sulfóxido e ald. Sulfona)	Carbamato de oxima
10.1	aldicarbe	Carbamato de oxima
10.2	aldicarbe sulfona	Carbamato de oxima
10.3	aldicarbe sulfóxido	Carbamato de oxima
11	aldrina	Organoclorado, ciclodieno
12.0	amitraze	Amidina
12.1	DMF (2,4-dimetilfenilformamida)	metabolito do amitraze
12.2	DMPF (N-2,4-dimetilfenil-N-metilformamidina)	metabolito do amitraze
13	amitrole	Triazol
14	atrazina	Triazina
15	azinfos-etilo	Organofosforado
16	azinfos-metilo	Organofosforado
17	azoxistrobina	Estrobilurina
18	BAC 10	Cloreto de alquilo
19	BAC 12	Cloreto de alquilo
20	BAC 14	Cloreto de alquilo
21	BAC 16	Cloreto de alquilo
22	benalaxil	Acilanina
23	bendiocarbe	Carbamato
24	benfuracarbe	Carbamato
25	bentazona	Benzotiadiazinona
26	bialafos (bilanafos)	Protoxina natural
27	bifenazato	Carbazato
28	bifenox	Éter difenilo
29	bifentrina	Piretróide
30	binapacril	Dinitrofenol
31	bitertanol	Triazol

32	Bixafena	Pirazol
33	boscalide	Piridicarboxamida
34	bromofos-metilo	não classificado
35	bromopropilato	Benzilato
36	bromuconazol	Triazol
37	bupirinato	Pirimidinol
38	buprofezina	não classificado
38.0	butocarboxime (soma de butocarboxime e butocarboxime sulfóxido)	Carbamato de oxima
38.1	butocarboxime	Carbamato de oxima
38.2	butocarboxime sulfóxido	Carbamato de oxima
39	butoxicarboxime	Carbamato de oxima
40	cadusafos	Organofosforado
41	captafol	Ftalimida
42	captana	Ftalimida
43	carbaril	Carbamato
44.0	carbendazime (soma de carbendazime + benomil)	benzimidazol
44.1	carbendazime	benzimidazol
44.2	benomil	benzimidazol
45	carbetamida	Carbamato
46.0	carbofurão (soma de carbofurão e carbofurão- 3-hidroxi)	N-metil carbamato
46.1	carbofurão	N-metil carbamato
46.2	carbofurão- 3-hidroxi	N-metil carbamato
47	carbofurão-3-ceto	N-metil carbamato
48	carbossulfão	Carbamato
49	carboxina	Carboxanilida
50	ciflutrina (soma de isómeros)	Piretróide
51	betaciflutrina	Piretróide
52.0	ci-hexaestanho (soma do azocicloestanho e do ci-hexaestanho)	Organoestânico
52.1	ci-hexaestanho	Organoestânico
52.2	azocicloestanho	Organoestânico
53	Cimoxanil	Cianoacetamida oxima
54	cipermetrina (soma de isómeros)	Piretróide
55	alfa-cipermetrina (alfametrina)	Piretróide
56	cimiazol	não classificado
57	ciproconazol	Triazol
58	ciprodinil	Anilino pirimidina
59	ciromazina	Triazina
60	clofentezina	Tetrazina
61	clopiralide	Ácido piridinocarboxílico

62	clorantraniliprol	Pirazol
63	clorato	derivado do ácido clórico
64	clorbenzilato	Organoclorado
65	clordano	Organoclorado, ciclodieno
66	clorfenapir	Pirazol
67	clorfenvinfos	Organofosforado
68	clormequato	Sal de amónio quaternário
69	clorotolurão	ureia
70	clortalonil	Cloronitrilo
71	clorpirifos	Organofosforado
72	clorpirifos-metilo	Organofosforado
73	clorprofame	Carbamato
74	DEET	não classificado
75	clozolinato	Dicarboximida
76	coumafos	Fosforotiolato
77	cresoxime-metilo	Estrobilurina
78	dicamba	Ácido benzóico
79	DDAC	Cloreto de alquilo
80.0	DDT (soma pp'DDT;op'DDT; pp'DDE e pp'TDE (DDD)	Organoclorado
80.1	pp'DDT	Organoclorado
80.2	op'DDT	Organoclorado
80.3	pp'DDE	Organoclorado
80.4	pp'TDE (DDD)	Organoclorado
81	daminozida	Hidrazida
82	deltametrina	Piretróide
83	diazinão	Organofosforado
84	diclofluanida	Sulfamida
85.0	diclofope-metilo (soma do diclofope-metilo e do diclofope)	Ariloxifenoxipropionato
85.1	diclofope	Ariloxifenoxipropionato
85.2	diclofope-metilo	Ariloxifenoxipropionato
86	diclomezina	não classificado
87	diclorano	Clorofenilo
88	diclorvos	Organofosforado
89	dicofol (soma de pp' dicofol e op' dicofol)	Organoclorado
90	dicrotofos	Organofosforado
91	dieldrina	Organoclorado, ciclodieno
92	dietofencarbe	N-fenil-carbamato
93	difenilamina	Amina
94	difenoconazol	Triazol

95	difenoxurão	Fenilureia
96	difenzoquato	Pirazol
97	diflubenzurão	Benzoilureia
98.0	dimetoato (soma de dimetoato e ometoato)	Organofosforado
98.1	dimetoato	Organofosforado
98.2	ometoato	Organofosforado
99	dimetomorfe	Morfolina
100	dimoxistrobina	Estrobilurina
101	diniconazol	Triazol
102.0	dinocape	Dinitrofenol
102.1	meptildinocape	Dinitrofenol
103	diquato	Bipiridilo
104.0	dissulfotão (soma de dissulfotão, dissulfotão sulfona e dissulfotão sulfóxido)	Organofosforado
104.1	dissulfotão	Organofosforado
104.2	dissulfotão sulfona	Organofosforado
104.3	dissulfotão sulfóxido	Organofosforado
105	ditalinfos	Organofosforado
106	ditianão	Quinona
107	ditiocarbamatos	ditiocarbamatos
108	diurão	ureia
109	dodina	guanidina
110.0	endossulfão (soma de alfa, beta e endossulfão sulfato)	Organoclorado, ciclodieno
110.1	endossulfão (soma de alfa, beta endossulfão)	Organoclorado, ciclodieno
110.2	endossulfão sulfato	Organoclorado, ciclodieno
111	endrina	Organoclorado
112	EPN	Organofosforado
113	epoxiconazol	Triazol
114	EPTC	Tiocarbamato
115	espinosade	Spinosina
116	espirodiclofena	Ácido tetrónico
117	espiromesifena	Ácido tetrónico
118	espirotetramato	Ácido tetrónico
119	espiroxamina	Morfolina
120.0	etefão	Gerador de etileno
120.1	HEPA (etefão hidróxido)	Metabolito do etefão
121	etião	Organofosforado
122	etidimurão	ureia
123.0	etiofencarbe (soma de etiofencarbe, etiofencarbe sulfóxido e etiofencarbe sulfato)	N-metil carbamato
123.1	etiofencarbe	N-metil carbamato

123.2	etiofencarbe sulfona	N-metil carbamato
123.3	etiofencarbe sulfóxido	N-metil carbamato
124	etirimol	Pirimidol
125	Etofenprox	Pyrethroid, non-ester ~
126	etoprofos	Organofosforado
127	etrinfos	Organofosforado
128	ETU (etilenotiureia)	Metabolito dos ditiocarbamatos
129	famoxadona	Oxazolidinadiona
130	fenamidona	Imidazolinona
131.0	fenamifos (fenamifos e respetivos sulfóxido e sulfona)	Organofosforado
131.1	fenamifos	Organofosforado
131.2	fenamifos sulfona	Organofosforado
131.3	fenamifos sulfóxido	Organofosforado
132	fenarimol	Pirimidina
133	fenazaquina	Quinazolina
134	fenclorfos	Pirimidina
135	fenebuconazol	Triazol
136	fenebutaestanho, óxido de	Organoestânico
137	fenehexamida	Hidroxianilida
138	fenepirazamina	Pirazol
139	fenepiroximato	Pirazol
140	fenepropatrina	Piretróide
141	fenepropimorfe	Morfolina
142	fenitrotião	Organofosforado
143	fenoxicarbe	Carbamato
144	fenepropidina	Morfolina
145	fensulfotião	Organofosforado
146.0	fentião (soma de fentião e respetivos sulfóxido e sulfona)	Organofosforado
146.1	fentião	Organofosforado
146.2	fentião sulfona	Organofosforado
146.3	fentião sulfóxido	Organofosforado
147	fentina	Organoestânico
148	fentoato	Organofosforado
149	fenurão	Ureia
150.0	fenvalerato e esfenvalerato isómeros RR e SS; RS e SR	Piretróide
150.1	esfenvalerato	Piretróide
151.0	fipronil	Fenilpirazol
151.1	fipronil sulfona	Fenilpirazol
152.0	flonicamida	Nicotinóide

152.1	TFNA	Metabolito da flonicamida
152.2	TFNG	Metabolito da flonicamida
153.0	fluazifope (soma do fluazifope-p e do fluazifope-p-butilo)	Ácido/éster de 2-(4-ariloxifenoxi)
153.1	fluazifope - P	Ácido/éster de 2-(4-ariloxifenoxi)
153.2	fluazifope-P-butilo	Ácido/éster de 2-(4-ariloxifenoxi)
154	flubendiamida	Benzenodicarboxamida
155	fludioxonil	Fenilpirrol
156	flufenoxurão	Benzoilureia
157	fluopicolide	Benzamida
158	fluopirame	Benzamida
159	fluquinconazol	Triazol
160	fluroxipir	Ácido piridinocarboxílico
161	flusilazol	Triazol
162	flutolanil	Oxathiin
163	flutriafol	Triazol
164	fluxaproxade	Pirazol
165	folpete	Ftalimida
166	fonofos	Organofosforado
167	forato	Organofosforado
168	formetanato	Carbamato
169	formotão	Organofosforado
170	fosalona	Organofosforado
171	fosetil-alumínio	Fosfonato
172	ácido fosfónico	Metabolito do fosetil-alumínio
173	fosfamidação	Organofosforado
174	fosmete	Organofosforado
175	fostiazato	Organofosforado
176	foxime	Organofosforado
177.0	glifosato	Derivado da glicina
177.1	AMPA	Metabolito do glifosato
177.2	M-acetil-AMPA	Metabolito do glifosato
177.3	N-acetil-glifosato	Metabolito do glifosato
177.4	trimetilsulfónio	Metabolito do glifosato
178.0	glufosinato de amónio	Ácido fosfínico
178.1	MPPA	Metabolito do glufosinato
179.0	haloxifope (soma do haloxifope-P com haloxifope)	ácido/éster de ariloxialcano-ilo
179.1	haloxifope	ácido/éster de ariloxialcano-ilo
179.2	haloxifope-P	ácido/éster de ariloxialcano-ilo
180.0	HCH (soma de alfa, beta e delta)	Organoclorado

180.1	HCH alfa	Organoclorado
180.2	HCH beta	Organoclorado
180.3	HCH delta	Organoclorado
181.0	heptacloro (soma de heptacloro e heptacloro epóxido)	Organoclorado
181.1	heptacloro	Organoclorado
181.2	heptacloro epóxido	Organoclorado
182	hexabromobenzeno	não classificado
183	hexaclorobenzeno	Organoclorado
184	hexaconazol	Triazol
185	hexitiazox	Tiazolidinona
186	hidrazida maleica	Piridazina
187	imazalil	Imidazol
188	imidaclopride	Neonicotinóide
189	indoxacarbe	Oxadiazina
190	ioxinil	hidroxibenzo nitrilo
191	iprodivona	Dicarboximida
192	iprovalicarbe	Carbamato
193	isofenfos-metilo	Organofosforado
194	isocarbofos	Organofosforado
195	isoprocarbe	Carbamato
196	isoprotialona	Phosphorothiolate
197	isoproturão	Ureia
198	lambda-cialotrina	Piretróide
199	lindano	Organoclorado
200	linurão	ureia
201	lufenurão	Benzoilureia
201.0	malatião (soma malatião e malaoxão)	Organofosforado
201.1	malatião	Organofosforado
201.2	malaoxão	Organofosforado
202	mandipropamida	Mandelamida
203.0	MCPA (soma do MCPB com MCPA)	ácido/éster de ariloxialcano-ilo
203.1	MCPA	ácido/éster de ariloxialcano-ilo
203.2	MCPB	ácido/éster de ariloxialcano-ilo
204	mecarbame	Organofosforado
205	mecoprope (MCP)	ácido/éster de ariloxialcano-ilo
206	mepanipirime	Anilino pirimidina
207	mepiquato	Sal de amónio quaternário
208	metacrifos	Organofosforado
209	metaflumizona	Não classificado

210.0	metalaxil (soma de metalaxil e metalaxil M)	Fenilamida
210.1	metalaxil	Fenilamida
210.2	metalaxil M	Fenilamida
211	metamidofos	Organofosforado
212	metazacloro	Cloroacetanilida
213	metconazol	Triazol
214	metidatião	Organofosforado
215.0	metiocarbe (soma de metiocarbe e respetivo sulfóxido e sulfona)	N-metil carbamato
215.1	metiocarbe	N-metil carbamato
215.2	metiocarbe sulfona	N-metil carbamato
215.3	metiocarbe sulfóxido	N-metil carbamato
216	metobromurão	Ureia
217	metolacloro	Cloroacetanilida
218.0	metomil (soma de metomil + tiodicarbe)	Carbamato de oxima
218.1	metomil	Carbamato de oxima
218.2	tiodicarbe	Carbamato de oxima
219	metoxicloro	Organoclorado
220	metoxifenzida	Diacilhidrazina
221	metoxurão	Ureia
222	metrafenona	Benzofenona
223	metribuzina	Triazinona
224	mevinfos (soma de isómeros E e Z)	Organofosforado
225	miclobutanil	Triazol
226	monocrotofos	Organofosforado
227	monolinurão	Ureia
228	nitenpirame	Neonicotinóide
229	nitrofena	Organoclorado
230	nuarimol	Pirimidina
231	orto-fenilfenol	Fenol
232	oxadixil	Fenilamida
233	oxamil	Carbamato de oxima
234.0	oxidemetão-metilo (soma de oxidemetão-metilo e demetão-S-metil-	Organofosforado
234.1	oxidemetão-metilo	Organofosforado
234.2	demetão-S-metilsulfona	Organofosforado
235	paclobutrazol	Triazol
236	paraoxão-etilo	Organofosforado
237	paraquato	Bipiridilo
238	paratião	Organofosforado
239.0	paratião-metilo (soma de paratião metilo e paraoxão-metilo)	Organofosforado

239.1	Paratião-metilo	Organofosforado
239.2	Paraoxão-metilo	Organofosforado
240	Pencicurão	Fenilureia
241	penconazol	Triazol
242	pendimetalina	Dinitroanilina
243	perclorato	Derivado do ácido perclórico
244	penflufena	Pirazol
245	permetrina	Piretróide
246	pimetrozina	Azometino
247	piraclostrobina	Estrobilurina
248	pirazofos	Organofosforado
249	piretrinas I e II	Naturais
250	piridabena	Piridazinona
251	piridafentião	Organofosforado
252	piridato	Fenilpiridazina
253	pirimetanil	Anilino pirimidina
254.0	pirimicarbe (soma)	Carbamato
254.1	pirimicarbe	Carbamato
254.2	desmetilpirimicarbe	Carbamato
255	pirimifos-etilo	Organofosforado
256	pirimifos-metilo	Organofosforado
257	piriproxifena	Substituto de hormona juvenil
258	procimidona	Dicarboximida
259	procloraz	Imidazol
260	profame	Carbamato
261	profenofos	Organofosforado
262	propamocarbe	Carbamato
263	propargite	Sulfito
264	propiconazol	Triazol
265	propizamida	Benzamida
266	propoxur	Carbamato
267.0	protioconazol	Triazol
267.1	protioconazol-destio	Triazol
268	protiofos	Organofosforado
269	PTU	Metabolito
270	quinalfos	Organofosforado
271	quincloraque	Ácido Quinolinocarboxílico
272	quinometionato	Quinolina
273	quinoxifena	Quinolina

274	quintozeno	Organoclorado
275	quizalofope	Ácido ariloxifenoxipropiónico
276	resmetrina	Piretróide
277	rotenona	Não classificado
278	simazina	Triazina
279	tau-fluvalinato	Piretróide
280	tebuconazol	Triazol
281	tebufenpirade	Pirazol
282	tebufenozida	Diacilhidrazina
283	tecnazeno	Hidrocarboneto aromático
284	teflubenzurão	Benzoilureia
285	teflutrina	Piretróide
286.0	terbufos (soma de terbufos, terbufos sulfóxido e terbufos sulfona)	Organofosforado
286.1	terbufos	Organofosforado
286.2	terbufos sulfona	Organofosforado
286.3	terbufos sulfóxido	Organofosforado
287	terbutilazina	Triazina
288	tetraclorvinfos	Organofosforado
289	tetraconazol	Triazol
290	tetradifão	não classificado
291	tetrametrina	Piretróide
292	tiabendazol	Benzimidazol
293	tiaclopride	Neonicotinóide
294.0	tiametoxame (soma de tiametoxame e clotianidina)	Neonicotinóide
294.1	tiametoxame	Neonicotinóide
294.2	clotianidina	Neonicotinóide
295	tiofanato-metilo	Benzimidazol
296.0	tiofanox (soma de tiofanox, tiofanox sulfóxido e tiofanox sulfona)	Carbamato de oxima
296.1	tiofanox	Carbamato de oxima
296.2	tiofanox sulfona	Carbamato de oxima
296.3	tiofanox sulfóxido	Carbamato de oxima
297	tiometão	Organofosforado
298	tolclofos-metilo	Hidrocarboneto aromático
299.0	tolifluanida (soma de tolifluanida e DMST)	Sulfamida
299.1	tolifluanida	Sulfamida
299.2	DMST (dimetilaminosulfotoluidina)	Metabolito da tolifluanida
300	topramezona	Benzoilpirazol
301.0	triadimefão (Soma de triadimefão e triadimenol)	Triazol
301.1	triadimefão	Triazol

301.2	triadimenol	Triazol
302	triazofos	Organofosforado
303	triciclazol	Redutase
304	triclopir	Ácido piridinocarboxílico
305	triclorfão	Organofosforado
306	trifloxistrobina	Estrobilurina
307	triflumurão	Benzoilureia
308	trifluralina	Dinitroanilina
309	triticonazol	Triazol
310	vamidotião	Organofosforado
311	vinclozolina	Dicarboximide
312	zoxamida	Benzamida