



REGISTRO DE PRODUTOS PARA A CITRICULTURA

Reunião Câmara Setorial da Citricultura
Brasília, 22 de fevereiro de 2017

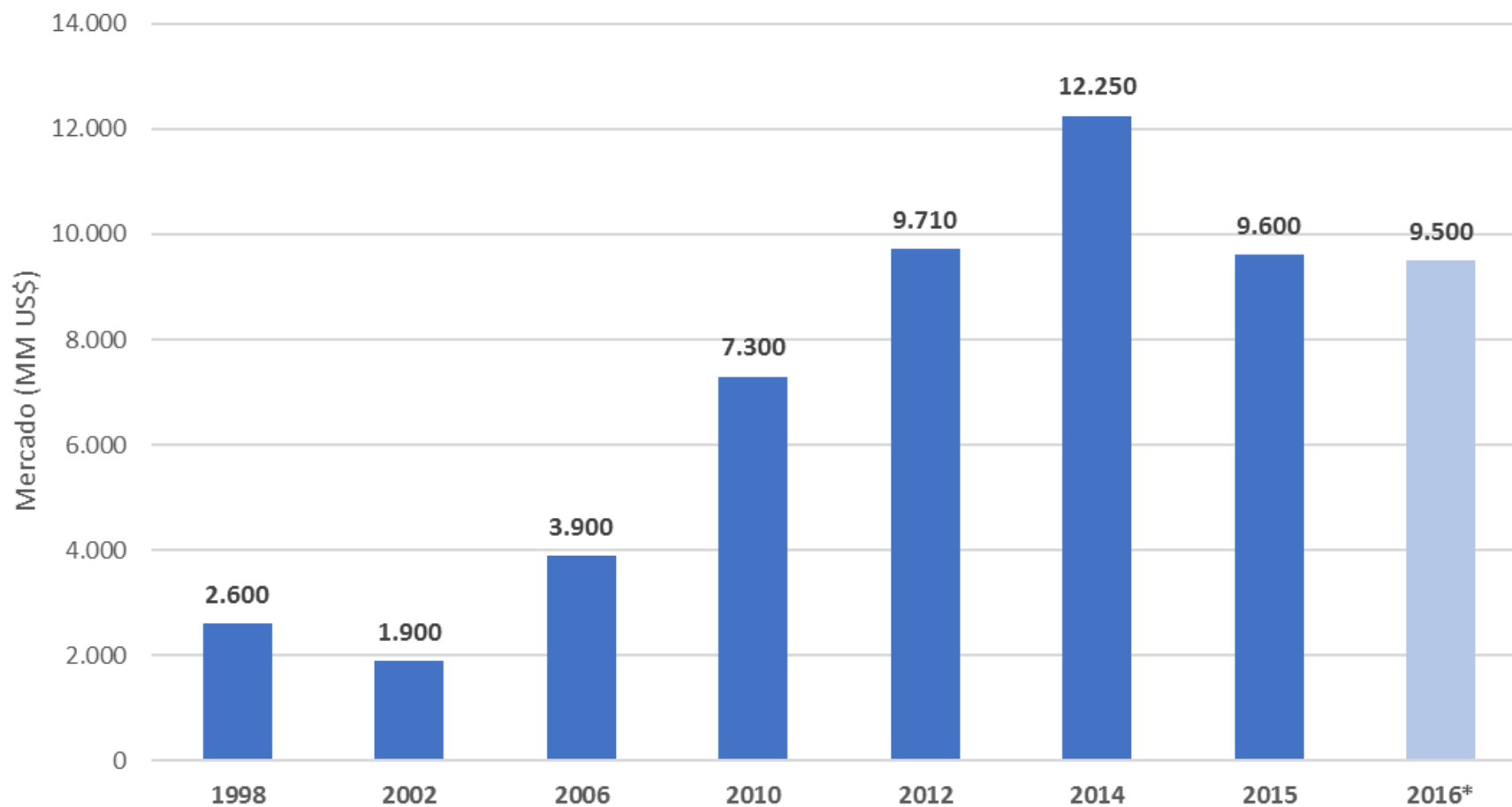
Anderson Rodrigues





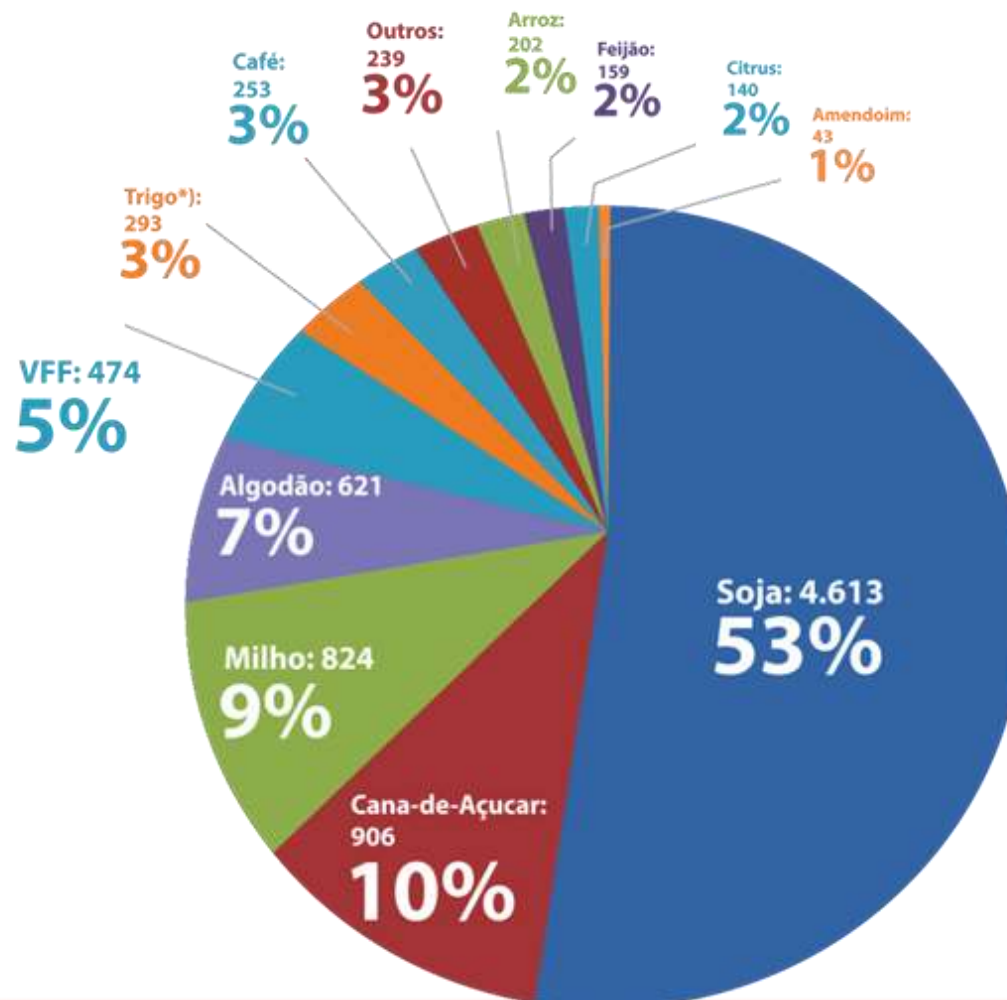
Evolução do Mercado Agroquímicos

Vendas Agroquímicos Mercado Brasileiro (Milhões US\$)

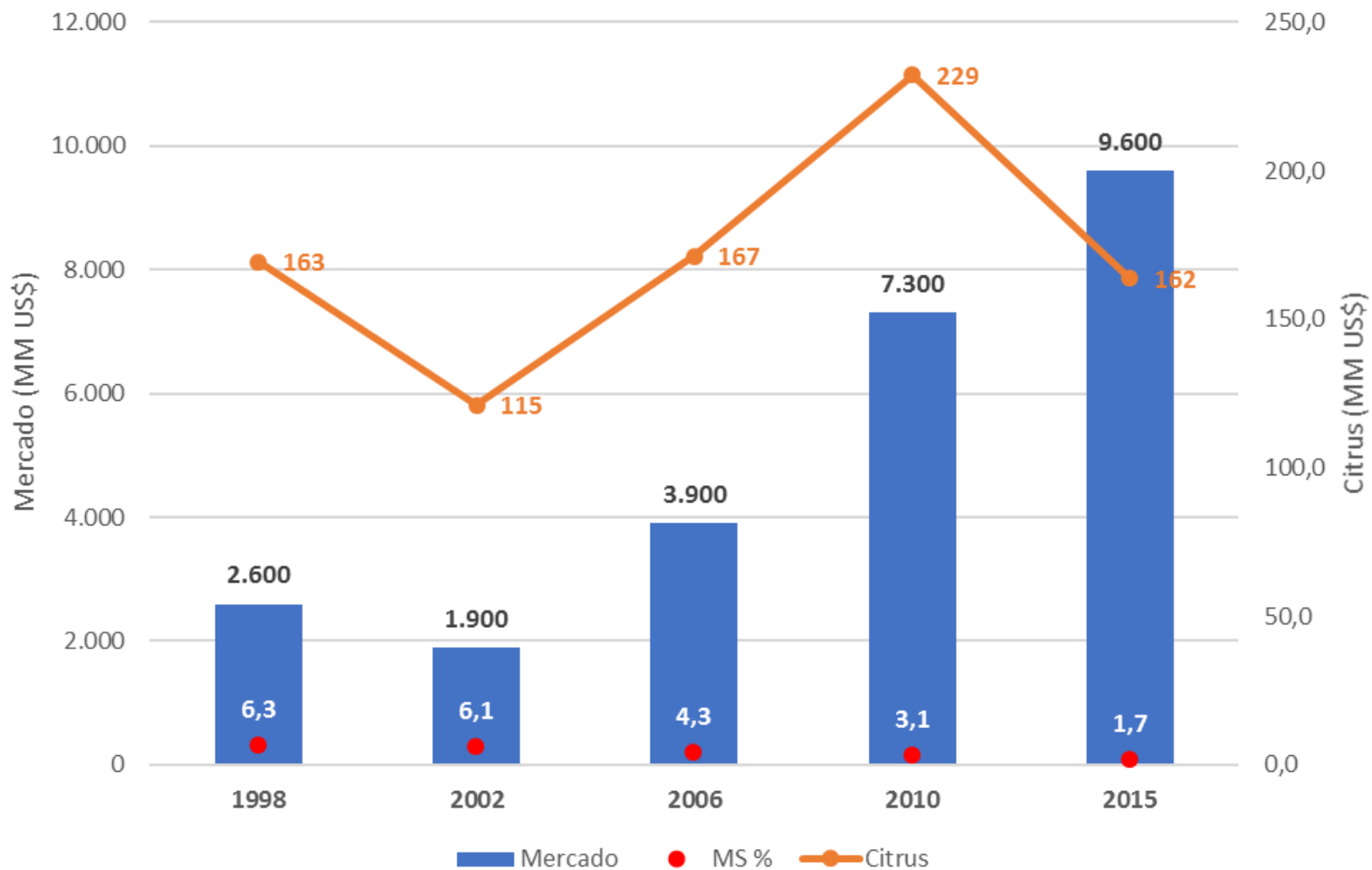


Mercado Agroquímicos: Vendas por Cultura

Vendas 2015
(US\$ Milhões)

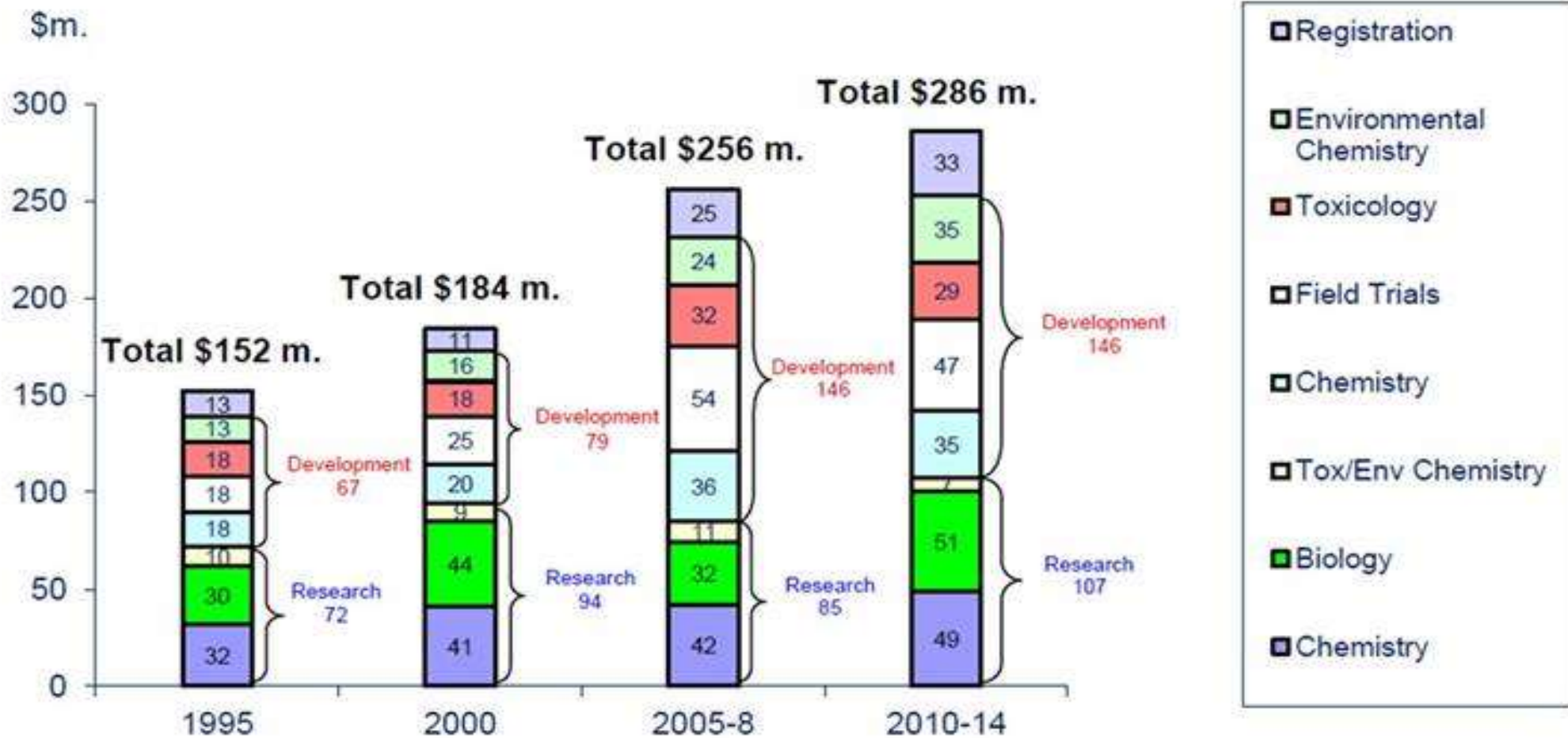


Mercado Agroquímicos X Citrus



Custo atual de registro de uma nova molécula

Discovery and Development Costs of a New Crop Protection Product





Produtos registrados/comercializados x Lista PIC

Classe	Nº de Ingredientes Ativos Registrados	Nº de Produtos Comerciais por I.A.	Nº de Ingredientes Ativos na Lista PIC	Nº de Produtos Comerciais na PIC
INSETICIDA	39	135	20	88
ACARICIDA	22	87	9	32
FUNGICIDA	22	87	14	50
FUNGICIDA + BACTERICIDA	1	2	0	0
FUNGICIDA + ACARICIDA	1	10	0	0
INSETICIDA + ACARICIDA	12	36	5	25
HERBICIDA	29	132	10	92
BACTERICIDA	1	2	0	0
Total	127	491	58	287



Lista de Produtos em Fase de Registro

Classe	Nº de Produtos em fase de REGISTRO	Nº de Produtos em fase de PÓS-REGISTRO
INSETICIDA	39	6
FUNGICIDA	18	1
HERBICIDA	16	3
ACARICIDA	4	-
INSETICIDA/ACARICIDA	4	-
NEMATICIDA	1	-
Total	82	10



Lista de Produtos em Fase de Registro

Classe	i.a	nº de produtos comerciais	Alvos	Data de protocolo
Inseticida	Cipermetrina	1	Mosca-das-frutas, Bicho-furão	2015
Inseticida	Cipermetrina + Imidacloprido	1	Psilídeo	2015
Inseticida	Diflubenzurom	1	Psilídeo	2016
Inseticida	Flupiradifurone	1	Psilídeo	2012
Inseticida	Imidacloprido + Metomil	1	Psilídeo-dos-citros, Lagarta-minadora-dos-citros	2012
Inseticida	Lambda-cialotrina	1	Cigarrinha-da-cvc, Bicho-furão	2011
Inseticida	Lufenurom	1	Bicho-furão, Selenaspidus articulatus, Larva-minadora	2011
Inseticida	Novaluron	1	Larva-minadora	2016
Inseticida	Novalux	1	Bicho-furão, Larva-minadora	2015
Inseticida	Sulfoxaflor	1	Psilídio, Pulgão-marrom	em via de protocolar



Lista de Produtos em Fase de Registro

Classe	i.a	nº de produtos comerciais	Alvos	Data de protocolo
Inseticida	Abamectina	2	Ácaro-da-falsa-ferrugem	2011 a 2012
Inseticida	Abamectina + Imidacloprido	2	Pulgão-preto	2014
Inseticida	Acefato	3	Bicho-furão, Cochonilha-cabeça-de-prego, Ácaro-Parlatória, Cochonilha-ortezia, Cochonilha-da-raíz	2015 a 2016
Inseticida	Clorantraniliprole + Lambda-cialotrina	2	Psilídeo, Larva-minadora, Mosca-negra, Bicho-furão	2011
Inseticida	Clorantraniliprole + Thiamethoxam	2	Pulgão-preto, Psilídeo, Larva-minadora	2012
Inseticida	Cyantraniliprole + abamectin	3	Psilídeo	2013/2014
Inseticida	Cyantraniliprole + thiamethoxam	3	Psilídeo	2015
Inseticida	Imidacloprid + Bifentrina	2	Psilídeo, Oncometopia facialis, Orthezia praelonga, Ecdytolopha aurantiana	2011
Inseticida	Imidacloprido	3	Cigarrinha-da-cvc, Cochonilha-orthezia, Psilídio, Mosca-negra-dos-citros, pulgão-preto, larva-minadora	2009/2012
Inseticida	Piriproxifem	2	Larva-minadora, Psilídio, Cochonilha-pardinha, Cochonilha-de-placa, Cochonilha-parlatoria	2015
Inseticida	Thiamethoxam	5	Cochonilha-orthesia, Cochonilha-parlatória, Cochonilha-pardinha, Cochonilha-de-placa, Cigarrinha-da-cvc, Psilídio, Pulgão-preto	2009 a 2014



Lista de Produtos em Fase de Registro

Classe	i.a	nº de produtos comerciais	Alvos	Data de protocolo
Fungicida	Azoxistrobin + Difenconazole	1	Verrugose-da-laranja-doce, Antracnose, Mancha-preta, Pinta-preta	2016
Fungicida	Azoxistrobina + Fludioxonil	1	Bolor verde	2016
Fungicida	Azoxistrobina + Tebuconazol	1	Pinta-preta, Mancha-de-alternária	2016
Fungicida	Carbendazim	2	Pinta-preta	2009 a 2013
Fungicida	Clorotalonil	1	Verrugose	2014
Fungicida	Ciprodinil + fludioxonil	2	Podridão floral dos citros	2010 a 2012
Fungicida	Ciprodinil + fludioxonil	1	Carrapicho-rasteiro	2016
Fungicida	Ciprodinil + fludioxonil	1	Capim-colchão	2012
Fungicida	Ciprodinil + fludioxonil	1	Antracnose	2011
Fungicida	Fosetil-Al	1	Gomose	2015
Fungicida	Hidróxido de cobre + Oxicloreto de cobre	1	Verrugose, Pinta-preta	2008
Fungicida	Mancozebe	2		2010
Fungicida	Oxicloreto de Cobre	1	Verrugose-da-laranja-doce, pinta-preta	2015
Fungicida	Pydiflumetofen	1	Pinta-preta	2016
Fungicida	Trifloxistrobina	1	Verrugose, Pinta-preta	2013



Lista de Produtos em Fase de Registro

Classe	i.a	nº de produtos comerciais	Alvos	Data de protocolo
Herbicida	Carfentrazona	2	Trapoeraba, Corda-de-viola	2013 a 2017
Herbicida	Diquate	1	Carrapichinho	2011
Herbicida	Diurum	1	Beldroega	2013
Herbicida	Glifosato	1	Carrapicho-rasteiro, Carrapicho-de-carneiro, Angiquinho, Mentrasto, Apaga-fogo, Caruru-roxo, Caruru-de-mancha, Capim-rabo-de-burro, Capim-rabo-de-raposa, Boca-de-leão-selvagem, Aveia, Capitinga, Picão-preto, Capim-braquiária, Capim-marmelada, Cevadilha, Capim-carrapicho, Rabo-de-foguete, Grama-seda, Junquinho, Chufa, Tiririca, Capim-colchão, Capim-amargoso, Capim-arroz, Capim-pé-de-galinha, Falsa-serralha, Mata-pasto, Amendoim-bravo, Falso-cominho, Picão-branco, Taboca, Capim-jaraguá, Anileira, Corda-de-viola, Cordão-de-frade, Azevém, Guanxuma, Alfafa, Capim-gordura, Capim-caiana	2009
Herbicida	Glufosinato - Sal de Amônio	2	Capim-marmelada, Capim-colchão, Capim-amargoso, Capim-carrapicho, Capim-pé-de-galinha, Guanxuma, Carrapicho-de-carneiro, Picão-preto, Amendoim-bravo, Trapoeraba, Maria-gorda, Falsa-serralha, Malva-branca	2016
Herbicida	Haloxifop-P-metílico	1	Aveia, capim-marmelada, Braquiarão, Capim-braquiaria, Capim-carrapicho, Capim-colchão, Capim-amargoso, Capim-pé-de-galinha, Azevém, Capim-colonião, Milheto, Falso-massambará, Milho	2013
Herbicida	Paraquate	3	Mentrasto, Caruru, Picão-preto, Capim-marmelada, Capim-carrapicho, Trapoeraba, Capim-colchão, Capim-arroz, Capim-pé-de-galinha, Amendoim-bravo, Picão-branco, Azevém, Arroz-vermelho, Beldroega, Poaia-branca, Fedegoso, Capim-rabo-de-gato, Joá, Serralha-branca	2013 a 2015
Herbicida	Paraquat + Diuron	1	Carrapichinho, Carrapicho-de-carneiro, Mentrasto, Caruru-roxo, Caruru-de-mancha, Picão-preto, Capim-marmelada, Capim-amoroso, Trapoeraba, Buva, Grama-seda, Capim-colchão, Capim-colchão, Capim-coloninho, Capim-arroz, Capim-pé-de-galinha, Amen, doim-bravo, Picão-branco, Azevém, Milheto, Erva-de-bicho, Beldroega, Guanxuma, Poaia-branca, Capim-rabo-de-gato, Erva-quente	2011
Herbicida	Sulfentrazona	4	Caruru, Capim-carrapicho, Capim-colchão, Grama-seda, Trapoeraba, Picão-preto	2013 a 2016



Lista de Produtos em Fase de Registro

Classe	i.a	nº de produtos comerciais	Alvos	Data de protocolo
Inseticida/Acaricida	Bifentrina	3	Ácaro-da-leprose, Bicho-furão, Ácaro-purpúreo, Cochonilha-de-placa, Cigarrinha	2013 a 2016
Inseticida/Acaricida	Buprofenzina	1	Ácaro-da-falsa-ferrugem, psilídio, cochonilha-de-placa	2016
Acaricida	Espirodiclofeno	3	Ácaro-da-leprose, Ácaro-da-falsa-ferrugem, Ácaro-vermelho, Ácaro-purpúreo, Ácaro-branco	2015 a 2016
Acaricida	Hexitiazoxi	1	Ácaro-da-leprose	2014
Nematicida	Fluensulfone	1	Nematóide-dos-citros	2013



Lista de Produtos em Fase de Pós-Registro

	Classe	i.a	nº produtos comerciais	Alvo	Data do Protocolo
Inclusão de cultura	Fungicida	Azoxistrobina + Tebuconazol	1	Pinta-preta, Mancha-de-alternaria	2016
	Inseticida	Imidacloprido + Bifentrina	1	Psilídeo, Cochonilha-orthezia	2015
	Inseticida	Beta-ciflutrina	1	Psilídeo, Cochonilha-orthezia	2017
	Inseticida	Thiamethoxam	3	Cochonilha-orthesia, Cochonilha-parlatória, Cochonilha-pardinha, Cochonilha-de-placa, Cigarrinha-da-cvc, Psilídio, Pulgão-preto	2014
	Herbicida	Quizalofop-p-tefuryl	1	Capim-amargoso	2014
	Herbicida	Cletodim	1	Planta daninha resistente ao Glifosato	2017
Inclusão de alvo	Herbicida	Carfentrazone-ethyl	1	Corda-de-viola	2017
Redução do período de carência	Inseticida	Thiamethoxam	1	Cochonilha-orthesia, Cochonilha-parlatória, Cochonilha-pardinha, Cochonilha-de-placa, Cigarrinha-da-cvc, Psilídio, Pulgão-preto	2009



- ✓ Mercado pequeno em relação as grandes culturas
- ✓ Necessidade de “cuidar” das moléculas registradas
- ✓ Cadeia Citrícola identificar e solicitar prioridades
- ✓ Lista PIC: atentar as oportunidades
- ✓ Contratos das indústrias alinhados com lista PIC



Manejo correto é necessário para prolongar a “vida útil” dos produtos.



OBRIGADO

