



The Chemical Company

PROJETO “MINOR CROPS”

BASF



Brasília 26 de Outubro de 2011

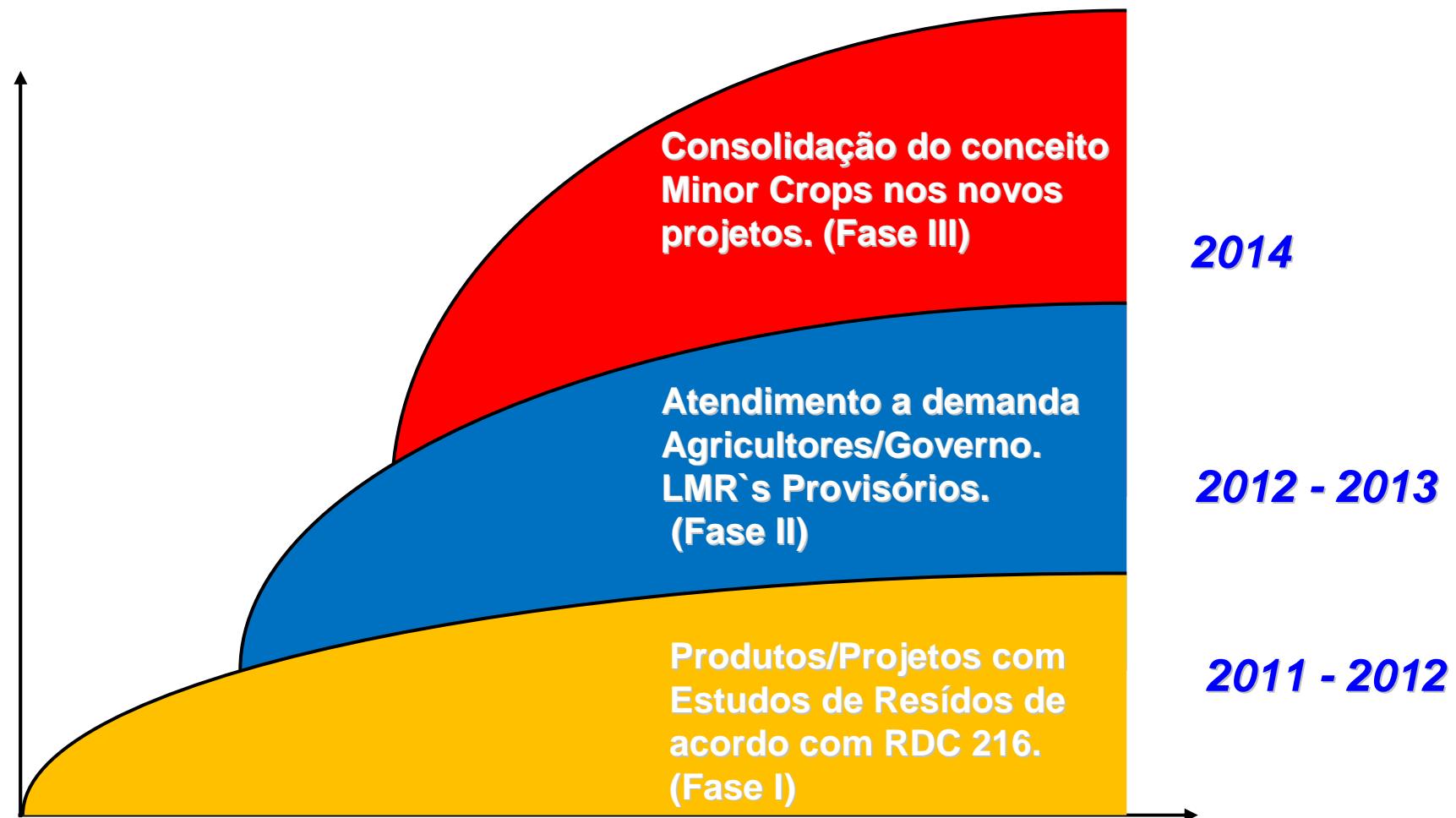


OBJETIVO

“Viabilizar registros para culturas com baixo suporte fitossanitário, contribuindo para o alinhamento dos requisitos de **sustabilidade ambiental, segurança alimentar e viabilidade econômica** no programa de produção integrada de frutas e ou vegetais”



ESTRATÉGIA APOIADA EM 3 ONDAS DE SUBMISSÕES.....



FASE I – FOCO NOS PROJETOS COM RESÍDUOS DISPONÍVEIS DE ACORDO COM RDC 216 (BPL) VELOCIDADE DE IMPLEMENTAÇÃO

Cultura representativa	Sub-grupos	Culturas Representativas do grupo	Culturas de suporte fitossanitário insuficiente
Citros, Melão	Sub-grupo 1A	Melão	Melancia
Citros, Melão	Sub-grupo 1B	Mamão, Manga	Abacate, Cacau, Cupuaçú, Guaraná, Maracujá, Kiwi, Romã, Anonáceas, Abacaxi, Mamão, Manga
Maça, Uva	Sub-grupo 2A	Morango, Acerola	Acerola, Amora, Azeitona, Framboesa, Pitanga, Seriguela
Maça, Uva	Sub-grupo 2B	Goiaba, Caqui	Caju, Caqui, Goiaba, Kiwi, Figo, Carambola, Mangaba
Maça, Uva	Sub-grupo 2C	Pêssego, Ameixa	Ameixa, Marmelo, Nectarina, Nêspora, Pêssego
Batata, Cenoura	Sub-grupo 3A	Beterraba, Rabanete	Batata-doce, Beterraba, Cará, Gengibre, Inhame, Mandioca, Mandioquinha-salsa, Nabo, Batata Yacon, Rabanete.
Batata, Cenoura	Sub-grupo 3B	Cebola	Alho, Chalota
Alface, Repolho, Couve	Sub-grupo 4A	Alface	Agrião, Almeirão, Chicórea, Espinafre, Rúcula, Mostarda, Acelga
Alface, Repolho, Couve	Sub-grupo 4B	Repolho, Couve	Repolho, Brócolos, Couve, Couve-flor, Couve chinesa, Couve-de-bruxelas
Alface, Repolho, Couve	Sub-grupo 4C	Cebolinha, Manjericão	Coentro, Alho Porro, Cebolinha, Manjericão, Salsa, Erva-doce, Alecrim, Estragão, Manjerona, Salvia, Hortelã, Orégano.
Tomate, Pepino, Pimentão	Sub-grupo 5A	Pimentão	Berinjela, Jiló, Pimenta, Quiabo
Tomate, Pepino, Pimentão	Sub-grupo 5B	Pepino	Abóbora, Abobrinha, Chuchu, Maxixe
Feijão, Soja	Sub-grupo 6A	Ervilha	Grão-de-bico, Lentilha
Feijão, Soja	Sub-grupo 6B	Girassol	Canola, Gergelim, Linhaça
Coco	Sub-grupo 7A	Coco	Dendê, Pupunha, castanha do Pará, Macadâmia, Pinhão

ANÁLISES INTERNAS

Avaliação da necessidade de estabelecimento de tolerância de importação e cálculo da IDA:

- ✓ Verificação da quantidade e destino das exportações das culturas a serem extrapoladas nos produtos
- ✓ Verificação dos LMR's estabelecidos nos principais países importadores (EUA, Japão, União Européia, Australia e CODEX)
- ✓ Condução dos estudos de resíduos para suportar Tolerância de Importação.

Avaliação da Fitotoxicidade e Eficácia Agronômica :

- ✓ Definição de alvos e doses para culturas extrapoladas
- ✓ Realização de estudo de campo para avaliação de fitotoxicidade
- ✓ Elaboração de Parecer Técnico com definições de Doses, modo de aplicações e limitações de uso



Ingredientes Ativos considerados na Fase I

Fungicidas: - Pyraclostrobin - Dimetomorf
- Boscalid

Fluxapyroxad
- Kresoxin-methyl - Ametoctradin

- Inseticidas:**
 - Alpha-Cypermetrina
 - Teflubenzuron
 - Clorfenapir

Herbicidas: - Imazamox - Pendimetalim



The Chemical Company

PROJETOS FASE I

SUBMISSÃO 2011

I.A.	Culturas	Alvos	Submissão Registro
Ametoctradin + Dimetomorf	Cebola	Requeima	nov/11
	Pepino	Mildio	
	Melancia	Mancha Zonada	
	Melão		
	Alho		
	Abobora		
	Abobrinha		
	Chuchu		



The Chemical Company

PROJETOS FASE I SUBMISSÃO 2011

I.A.	Culturas	Alvos	Submissão Registro
Boscalid + Kresoxim-metil	Melancia	Mancha-púrpura	dez/11
	Melão	Oídio	
	Morango	Mofo-cinzeno	
	Pimentão	Micosferella	
	Alho	Vassoura-de-bruxa	
	Cebola	Mancha-de-alternaria	
	Manga	Bolor-cinzeno	
	Acerola	Fusariose	
	Amora	Mancha de Corynespora	
	Framboesa	Mancha Cinza Concêntrica	
	Pitanga	Podridão do Fruto	
	Seriguela	Queima das Pontas	
	Berinjela		
	Jiló		
	Pimenta		
	Quiabo		
	Abacate		
	Cacau		
	Cupuacú		
	Guaraná		
	Maracujá		
	Kiwi		
	Abacaxi		
	Mamão		



The Chemical Company

PROJETOS FASE I

SUBMISSÃO 2011

I.A.	Culturas	Alvos	Submissão Registro
Dimetomorf	Melancia	Míldio	dez/11
	Abacaxi	Gamose	
	Alface	Podridão da Coroa	
	Cacau	Requeima	
	Cebola	Podridão Radicular	
	Mamão	Septoriose	
	Melancia	Podridão do Pé	
	Pepino		
	Pimentão		
	Agrião		
	Almeirão		
	Chicórea		
	Espinafre		
	Rúcula		
	Mostarda		
	Acelga		
	Alho		
	Cupuaçú		
	Guaraná		
	Maracujá		
	Kiwi		
	Abóbora		
	Abobrinha		
	Chuchu		
	Berinjela		
	Jiló		
	Pimenta		
	Quiabo		

PROJETOS FASE I

SUBMISSÃO 2011

I.A.	Culturas	Alvos	Submissão Registro
Pendimentalim	Alho	Apaga-Fogo	dez/11
	Cebola	Beldroega	
	Girassol	Capim-Arroz	
	Canola	Capim-Braquiária	
	Beterraba	Capim-Macho	
	Mandioca	Capim-Marmelada	
	Mandioquinha	Capim-Massambará	
	Pêssego	Capim Pé-de-galinha	
	Ameixa	Capim-Carrapicho	
	Nectarina	Capim-Colchão	
	Nêspera	Capim-Colonião	
		Capim-oferecido	
		Capim Rabo-de-Raposa	
		Caruru-de-Mancha	
		Caruru-rasteiro	
		Caruru-Roxo	
		Caruru-Gigante	
		Falsa Serralha	
		Falso-massambará	
		Picão-branco	
		Guanxuma	
		Mentruz/Mastruço	
		Serralha	



The Chemical Company

PROJETOS FASE I SUBMISSÃO 2011

I.A.	Culturas	Alvos	Submissão Registro
Imazamox	Girassol	Amendoim-bravo, leiteiro	dez/11
	Canola	Apaga-fogo	
		Beldroega	
		Caruru	
		Cheirosa	
		Joá-de-capote	
		Picão-preto	
		Poaia-branca	
		Trapoeraba	
		Corda-de-viola	
		Guanxuma	
		Maria-pretinha	
		Nabiça	



The Chemical Company

PROJETOS FASE I SUBMISSÃO 2012

I.A.	Culturas	Alvos	Submissão Registro
Boscalid	Alface	Mancha-púrpura	fev/12
	Melancia	Pinta-preta	
	Melão	Mofo-branco	
	Morango	Mancha-de-phoma	
	Pimentão	Mancha-de-ascocchyta	
	Agrião	Mancha-de-alternaria	
	Almeirão	Mancha de Corynespora	
	Chicórea	Mancha Cinza	
	Espinafre	Mancha de Alternaria	
	Rúcula	Podridão do Fruto	
	Mostarda	Requeima	
	Acelga		
	Acerola		
	Amora		
	Framboesa		
	Pitanga		
	Seriguela		
	Berinjela		
	Jiló		
	Pimenta		
	Quiabo		



The Chemical Company

PROJETOS FASE I SUBMISSÃO 2012

I.A.	Culturas	Alvos	Submissão Registro
Clorfenapir	Morango	<i>Strymon basalides</i>	fev/12
	Abacaxi	<i>Paradiophorus crenatus</i>	
	Acerola	<i>Strymon megarus</i>	
	Amora	<i>Ascia monuste orseis</i>	
	Framboesa	<i>Tetranychus urticae</i>	
	Pitanga	<i>Lobiopa insularis</i>	
	Seriguela	<i>Capitophorus fragaefolii</i>	
		<i>Brevicorine brassicae</i>	
		<i>Tetranichus uticae</i>	



The Chemical Company

PROJETOS FASE I SUBMISSÃO 2012

I.A.	Culturas	Alvos	Submissão Registro
Alfa-Cipermetrina + Teflubenzuron	Melancia	<i>Strymon megarus</i>	mar/12
	Morango	<i>Strymon basalides</i>	
	Manga	<i>Paradiophorus crenatus</i>	
	Abacaxi	<i>Spodoptera frugiperda</i>	
	Cebola	<i>Agrotis ipsilon</i>	
	Alho	<i>Ascia monuste orseis</i>	
	Couve	<i>Mocis latipes</i>	
	Pepino	<i>Thrips tabaci</i>	
	Pimentão	<i>Helicoverpa zea</i>	
	Mandioca	<i>Trichoplusia ni</i>	
	Beterraba	<i>Scrobipalpa ocellatella</i>	
	Couve-flor	<i>Helicoverpa zea</i>	
	Alface	<i>Plutella xylostella</i>	
	Acerola	<i>Erinnyis ello</i>	
	Amora	<i>Megalopyge lanata</i>	
	Framboesa	<i>Diaphania nitidalis</i>	
	Pitanga	<i>Lyriomyza huidobrensis</i>	
	Seriguela	<i>Lobiopa insularis</i>	
	Repolho	<i>Lyriomiza sativae</i>	
	Brócolis	<i>Neoleucinodes elegantalis</i>	
	Couve-chinesa		
	Couve-de-bruxelas		
	Abóbora		
	Abobrinha		
	Chuchu		
	Berinjela		
	Jiló		
	Pimenta		
	Quiabo		
	Batata-doce		
	Mandioquinha		
	Nabo		
	Rabanete		
	Agrião		
	Chicórea		
	Espinafre		
	Rúcula		
	Mostarda		
	Acelga		



The Chemical Company

PROJETOS FASE I SUBMISSÃO 2012

I.A.	Culturas	Alvos	Submissão Registro
Pyraclostrobin + Fluxapyroxad	Alho	Mela	jul/12
	Cebola	Antracnose	
	Girassol	Mancha-alvo	
	Mamão	Oídio	
	Manga	Crestamento-foliar	
	Melancia	Septoriose	
	Melão		
	Pepino		
	Pimentão		
	Canola		
	Abacate		
	Cacau		
	Cupuaçú		
	Maracujá		
	Kiwi		
	Abacaxi		
	Abóbora		
	Abobrinha		
	Chuchu		
	Berinjela		
	Jiló		
	Pimenta		
	Quiabo		



The Chemical Company

RESUMO PROJETOS FASE I VEGETAIS

CULTURA	FUNGICIDA	INSETICIDA	HERBICIDA	TOTAL
Abóbora	4	1		5
Abobrinha	4	1		5
Acelga	2	1		3
Agrião	2	1		3
Alface	2	1		3
Alho	5	1	1	7
Almeirão	2	1		3
Batata-doce		1		1
Berinjela	3	1		4
Beterraba		1	1	2
Brócolis		1		1
Canola	4	1	2	7
Cebola	5	1	1	7
Chicórea	2	1		3
Chuchu	4	1		5
Couve		1		1
Couve-chinesa		1		1
Couve-de-bruxelas		1		1
Couve-flor		1		1
Espinafre	2	1		3
Girassol	4	1	2	7
Jiló	4	1		5
Mandioca		1	1	2
Mandioquinha		1	1	2
Mostarda	2	1		3
Nabo		1		1
Pepino	4	1		5
Pimenta	4	1		5
Pimentao	4	1		5
Quiabo	4	1		5
Rabanete		1		1
Repolho		1		1
Rúcula	2	1		3
Total:				111



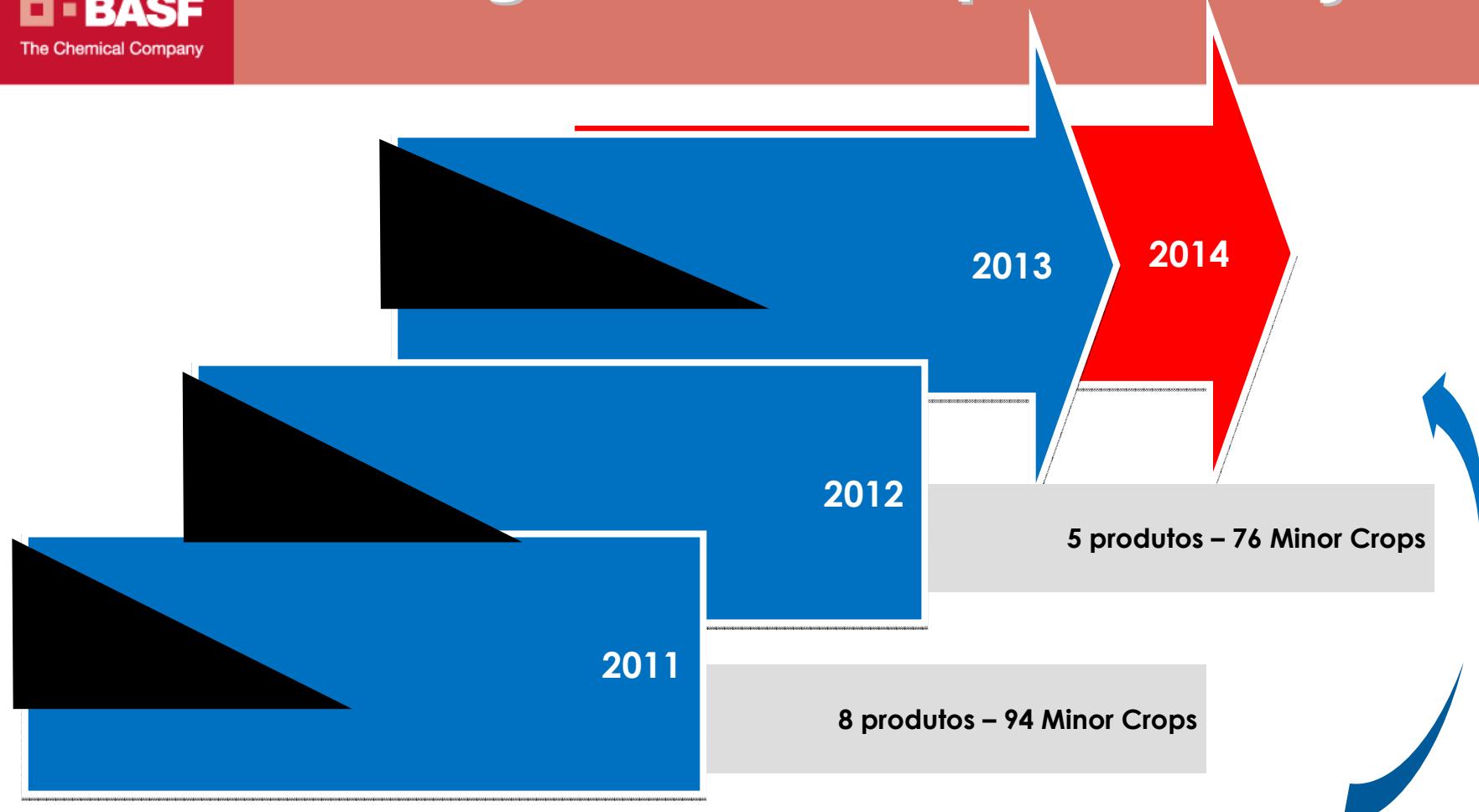
The Chemical Company

RESUMO PROJETOS FASE I FRUTAS

	Fung	Inset	Herb	Total
Abacate	1	1		2
Abacaxi	3	3		6
Acerola	1	2		3
Ameixa	1		1	1
Amora	2	2		4
Cacau	2	1		3
Cupuaçu	2	1		3
Framboesa	2	2		4
Guaraná	2	1		3
Kiwi	2	1		3
Mamão	2	1		3
Manga	1	2		3
Maracujá	3	1		4
Marmelo	1		1	1
Melancia	5	2		7
Melão	3	1		4
Morango	2	2		4
Nectarina	1		1	1
Nêspera	1		1	1
Pêssego	1		1	1
Pitanga	2	2		4
Seriguela	2	2		4

Total: 69

Cronograma de implementação



Investimento BASF Fase I : US\$ 3,7M



Luiz Henrique Aranha de Queiroz Telles

E-mail: luizhenrique.telles@basf.com

Telefone: (11) 3043-2769

