



Bayer CropScience

Projetos Bayer para Culturas de Suporte Fitossanitário Insuficiente (CSFI)

Eng. Agr. M.Sc. Waldemar Sanchez



Agenda

- Produtos / Culturas / Alvos
- Projetos Bayer:
Investimentos & Prazos
- Bayer CropScience Visão no Futuro:
Cadeia Alimentar & Inovações





Imidacloprido + Betaciflutrina Inseticida, Classe II (Amarela), SC

Inseticida sistêmico com elevada eficácia contra insetos sugadores e mastigadores como lagartas, pulgões, percevejos, tripes e mosca branca, oferecendo rápido efeito de controle e proteção prolongada. Registrado para as olerícolas batata, feijão, melão e tomate.

Cultura	Alvo	Culturas LMR Extrapolado
Abacaxi	Cochonilha e broca	Melancia e pinha
Cebola	Tripes	
<u>Pimentão</u>	Mosca branca, pulgão e trips	Berinjela, jiló, pimenta
<u>Rabanete</u>	Vaquinha	beterraba, batata doce, cará, gengibre, inhame, mandioca, mandioquinha salsa, nabo
Repolho	Tripes , pulgão e cigarrinhas	Brócolis, couve, couve flor, couve chinesa, couve de bruxelas
<u>Cenoura</u>	Pulgão e lagartas	
Goiaba	Psilídeo, Vaquinha	caju, caqui, kiwi
Pepino	Mosca branca	abóbora, abobrinha, chuchu, maxixe e quiabo
Pêssego	Mariposa oriental, Pulgão	ameixa, marmelo, nectarina, nespera e pessego
Girassol	Lagarta do Girassol, Vaquinha	Canola, linhaça e gergelim
Uva	Tripes, vaquinha	





Fenamidona + Propamocarb Fungicida, Classe II (Amarela), SC

Fungicida preventivo, composto por dois ativos 1 sistêmico e 1 translaminar. Líquido, prático e eficaz contra doenças do grupo dos Oomicetos e Alternárias. Está registrado para Batata e Tomate.

Cultura	Alvo	Culturas LMR Extrapolado
Alface	Míldios (Bremia, Pseudoperonospora, Alternaria, Phytophthora, Plasmopara)	Agrião, alho porro, almeirão, cebolinha, chicória, coentro, espinafre, manjeriço, rúcula, salsa.
Cebola		
Abacaxi		Melancia, pinha
<u>Pimentão</u>		Berinjela, jiló, pimenta
Uva		



The logo for INFINITO, featuring the word in a bold, green, sans-serif font with a horizontal orange bar above the letters 'I' and 'N'.

Fluopicolid + Propamocarb Fungicida, Classe II (Amarela), SC

Fungicida diferenciado por ter 2 ativos sistêmicos que controla Requeima em folhas, hastes, tubérculos e raízes protegendo a planta toda. Líquido, prático e eficaz contra doenças do grupo dos Oomicetos como a requeima em batata e tomate a doença com maior potencial destrutivo das solanáceas.

Cultura	Alvo	Culturas LMR Extrapolado
Alface	Mildio	Agrião, alho porro, almeirão, cebolinha, chicória, coentro, espinafre, manjeriço, rúcula, salsa.
Repolho	Mildio	Brócolis, couve, couve flor, couve chinesa, couve de Bruxelas
Cebola	Mildio	
Mamão	Phytophthora	Abacate, cacau, cupuaçu, guaraná e maracujá
Abacaxi	Gomose	Melancia, pinha
Melão	Mildio	
Morango	Phytophthora (drench)	Acerola, amora, azeitona, figo, framboesa e pitanga
Pepino	Mildio	Abóbora, abobrinha, chuchu, maxixe e quiabo
Pimentão	Phytophthora	Berinjela, jiló, pimenta
Uva	Mildio	



Projeto CSFI: 46 novos LMRs estabelecidos



Bayer CropScience

The logo for MYTHOS, featuring the word "MYTHOS" in a bold, blue, sans-serif font. The letter "O" is replaced by a solid red circle.

Pirymetanil
Fungicida, Classe III (Azul), SC

Fungicida com elevada eficácia sobre diversos fungos e ideal para uso em programas de manejo de resistência de fungos a fungicidas como Estrobilurinas. Registrado para aplicação foliar em banana, batata, cebola, cenoura, maçã, melão, morango, tomate, uva.

Cultura	Alvo	Culturas LMR Extrapolado
Mamão	Pós colheita - Rhizopus	Abacate, cacau, cupuaçu, guaraná e maracujá
Manga	Pós colheita - Antracnose	
Pêssego	Pós colheita - Monilinia	Ameixa, marmelo, nectarina, nêspera
Uva	Pós colheita - Botrytis	



Projeto CSFI: 13 novos LMRs estabelecidos



Bayer CropScience

NATIVO

Trifloxistrobin + Tebuconazol Fungicida, Classe III (Azul), SC

Mistura de Fungicidas Estrobilurina Mesostêmica + Triazol com eficácia sobre várias famílias de fungos. Excelente ferramenta para proteção de diversas frutíferas e olerícolas contra doenças fúngicas. Registrado para alho, amendoim, banana, batata, caqui, cebola, cenoura, goiaba, maçã, mamão, manga, maracujá, melancia, melão, tomate.

Cultura	Alvo	Culturas LMR Extrapolado
Abacaxi	Fusariose	Melancia e pinha
<u>Alface</u>	Cercospora, Septoria	Agrião, alho porro, almeirão, cebolinha, chicória, coentro, espinafre, manjericão, rúcula, salsa.
Rabanete	Cercospora	beterraba, batata doce, cará, gengibre, inhame, mandioca, mandioquinha salsa, nabo
Pepino	Corynespora, Oídio	Abóbora, abobrinha, chuchu, maxixe e quiabo
Pêssego	Monilinia	Ameixa, marmelo, nectarina, nêspera
Pimentão	Oídio	Berinjela, jiló, pimenta
Repolho	Alternaria	Brócolis, couve, couve flor, couve chinesa, couve de Bruxelas
Uva	Oídio - ferrugem	



The logo for SPHERE MAX, featuring the text "SPHERE MAX" in white on a blue background, with a stylized yellow and red arrow pointing to the right.

Trifloxistrobin + Ciproconazol
Fungicida, Classe III (Azul), SC

Novas culturas oleaginosas vem se tornando importantes em várias regiões e nessas áreas algumas doenças estão causando prejuízos. Sphere Max apresenta excelente eficácia sobre Oídio protegendo as lavouras de seus prejuízos.

Cultura	Alvo	Culturas LMR Extrapolado
Girassol	Erisyphe cichoracearum - oídio	<u>Canola</u> , linhaça e gergelim



Projeto CSFI: 4 novos LMRs estabelecidos



Bayer CropScience

Ethrel®

Etefom

Precursor do Etileno, Classe II (Amarela), 720 SC

Ethrel é precursor do hormônio etileno que induz a maturação de tecidos das plantas. Ethrel é registrado em diversos países para raleio e maturação de frutos. Em maçã o raleio de frutos é fundamental para produção de frutos com bom tamanho, cor e qualidade comercial. Em tomate evita perdas significativas para os agricultores evitando a colheita de frutos verdes ou excessivamente maduros.

Cultura	Alvo	Culturas LMR Extrapolado
Maçã	Raleio de frutas/ maturação	
Tomate	Maturação	
Pêssego	Raleio de frutas/ maturação	ameixa, marmelo, nectarina, nêspera



Projeto CSFI: 7 novos LMRs estabelecidos



Bayer CropScience

Projetos Bayer CSFI

(Culturas de Suporte Fitossanitário Insuficiente)

Produto	Ingrediente Ativo	% IDA Utilizada (atual)	Estimativa Utilização % IDA (após inclusão de CSFI)
CONNECT	Imidacloprid	14%	31%
	Beta-Ciflutrina	7%	26%
CONSENTO	Propamocarb	2%	13%
	Fenamidona	2%	6%
INFINITO	Fluopicolid	0,5%	3%
	Propamocarb	2%	13%
MYTHOS	Pirymetaniil	2%	11%
NATIVO	Trifloxistrobin	7%	16%
	Tebuconazol	37%	67%
ETHREL	Etefon	7%	10%
SPHERE MAX	Trifloxistrobin	7%	16%
	Ciproconazol	7%	8%



Bayer CropScience

Projetos Bayer CSFI

(Culturas de Suporte Fitossanitário Insuficiente)

- **7 Produtos:**
 - 1 Inseticida**
 - 5 Fungicidas**
 - 1 Regulador (Precursor de etileno)**
- **Planejamento:**
 - 41 Estudos de Resíduos → 138 LMRs extrapolados**
 - TOTAL = 179 novos LMRs estabelecidos**
- **Investimento estimado de R\$ 10.240.000,00**
- **Início do projeto em 2012 e finalização em 2015**



Bayer CropScience



Bayer Visão no Futuro

O Programa é uma iniciativa da BCS, que oferece **produtos e serviços aos produtores**, agregando valor à produção e aos demais elos da cadeia de frutas frescas, através da **rastreabilidade de todo o processo produtivo da lavoura a mesa do consumidor.**

Abacaxi, Melão, Uva (para 2012: Maçã e Banana)

Regiões e Produtores envolvidos:			
Marialva/PR:	240 produtores	Tupi Paulista/SP	26 produtores
Bandeirantes/PR	26 produtores	Guaraçá/SP	13 produtores
Rosário do Ivaí/PR	34 produtores	Indaiatuba/SP	41 produtores
Jandaia do Sul/PR	30 produtores	Porto Feliz /SP	17 produtores
Uraí/PR	40 produtores	Pirapora/ MG	14 produtores
Elias Fausto/SP	11 produtores	Itaberaba /BA	51 produtores
Itupeva, Louveira e Jundiaí/SP	11 produtores	Vale S. Francisco/BA, PE	11 produtores
São Miguel Arcanjo/SP	44 produtores	Mossoró/RN	14 produtores
Pilar do Sul/SP	11 produtores	Miracema/TO	13 produtores



647 Produtores participantes



Bayer CropScience

Bayer Visão no Futuro



Programa BAYER de Certificação sócio-ambiental e cumprimento às exigências legais.

Atendendo aos critérios de: Boas Práticas Agrícolas; Preservação do Meio Ambiente; Segurança dos Trabalhadores; Segurança Alimentar (LMR).

Assessoria aos produtores quanto aos requisitos de sustentabilidade.

Parcerias:

• Salton (Bento Gonçalves/RS):

Cultura: Uva

Produtores: 47

• Guarani (Cruz Alta/SP e Severínia/SP):

Cultura: Cana-de-açúcar

Produtores: 15

• Caramuru (Itumbiara/GO):

Cultura: Soja

Produtores: 12

• Raizen (Piracicaba/SP):

Cultura: Cana-de-açúcar

Produtores: 12



Bayer CropScience



Bayer CropScience

Bayer, Ciência para uma Vida Melhor!

Obrigado!

