

## LISTA PIC - PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS

1. GRADE DE INSETICIDAS, ACARICIDAS, FUNGICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DOS CITROS - PIC BRASIL										
Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros-PIC Brasil, Atualizada em 06/11/2017										
	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
1	Abamectina	Banter	Insetic./Acaric./Nematic.	15,0-30,0	7	EC	I	II	UPL	Avermectina
		Abamectin Nortox	Inseticida/Acaric.	15,0-30,0	7	EC	III	III	Nortox	Avermectina
		Abamectin Prentiss	Inseticida/Acaric.	20,0-30,0	7	EC	I	III	Prentiss	Avermectina
		Abamex	Inseticida/Acaric.	20,0	7	EC	I	III	Nufarm	Avermectina
		Abamex BR 18	Inseticida/Acaric.	20,0	7	EC	I	III	Nufarm	Avermectina
		Acaramik	Inseticida/Acaric.	15,0-30,0	7	EC	I	III	Rotam	Avermectina
		Batent	Insetic./Acaric./Nematic.	15,0-30,0	7	EC	I	III	UPL	Avermectina
		Grimectin	Inseticida/Acaric.	15,0-30,0	7	EC	I	III	Rotam	Avermectina
		Pausato	Acaricida/Inseticida	20,0-30,0	7	EC	I	III	Sinon	Avermectina
		Potenza Sinon	Inseticida/Acaric.	20,0-30,0	7	EC	I	III	Sinon	Avermectina
Rotamik	Inseticida/Acaric.	15,0-30,0	7	EC	I	III	Rotam	Avermectina		
Vertimec 18 EC	Insetic./Acaric./Nematic.	10,0-30,0	7	EC	III	II	Syngenta	Avermectina		
2	Acetamiprido	Convence	Inseticida	1,5-5,0 mL/planta	60	SL	II	III	Iharabras	Neonicotinóide
		Mospilan WG	Inseticida	3,0-7,0	3	WG	III	II	Iharabras	Neonicotinóide
3	Azadiractina	AzaMax	Inseticida	100,0-250,0	-	EC	III	IV	UPL	Tetranortriterpenóides
4	Azoxistrobina	Vantigo	Fungicida	8,0-16,0	7	WG	IV	III	Syngenta	Estrobilurina
5	Azoxistrobina + Difenconazol	Priori Top	Fungicida	20,0	7	SC	III	II	Syngenta	Estrobilurina + Triazol
6	Azoxistrobina + Tebuconazol	Azimut	Fungicida	30,0-40,0	20	SC	III	II	Adama	Estrobilurina + Triazol
		Helmstar Plus	Fungicida	0,7 L/ha	20	SC	II	II	Helm	Estrobilurina + Triazol
7	<i>Bacillus thuringiensis</i>	Able	Inseticida Biológico	50,0	-	SC	III	IV	Sipcam	Biológico
		Agree	Inseticida Biológico	50,0	-	WP	III	IV	Bio Controle	Biológico
		Bac-Control WP	Inseticida Biológico	50,0	-	WP	IV	IV	Vector Control	Biológico
		BtControl	Inseticida Biológico	500,0-750,0 g/ha	-	SC	IV	IV	Simbiose	Biológico
		Costar	Inseticida Microbiológico	40-60	-	WG	I	IV	Iharabras	Biológico
		Dipel	Inseticida Biológico	1-1,5 L/2000 L	-	SC	IV	IV	Sumitomo	Biológico
		Dipel WG	Inseticida Biológico	25,0-37,5	-	WG	II	IV	Sumitomo	Biológico
Dipel WP	Inseticida Biológico	50,0	-	WP	II	IV	Sumitomo	Biológico		
8	<i>Bacillus subtilis</i>	Serenade	Bactericida/Fungicida microbiológico	2,0-4,0 L/ha	-	SC	III	IV	Bayer	Biológico
9	<i>Beauveria bassiana</i>	BeauveControl	Inseticida microbiológico	500,0 ou 375 - 4000 g/ha	-	WP	IV	IV	Simbiose	Biológico
		Bovemax EC	Inseticida Biológico	1,5-2,0 L/ha	-	EC	IV	IV	Novozymes	Biológico
10	Beta-ciflutrina	Ducat	Inseticida	12,5-25,0	21	EC	II	II	Bayer	Piretróide
		Full	Inseticida	12,5-25,0	21	EC	II	II	Bayer	Piretróide
		Turbo	Inseticida	12,5-25,0	21	EC	II	II	Bayer	Piretróide
11	Bifentrina	Seizer 100 EC	Insetic./Acaric.	7,5-20,0	7	EC	III	II	Adama	Piretróide
		Talstar 100 CE	Insetic./Acaric.	7,5-20,0	7	EC	III	III	FMC	Piretróide
12	Buprofezina	Applaud 250	Inseticida/Reg. de Crescimento	100,0-200,0	7	WP	III	III	Arysta	Tiadiazinona
13	Clorantraniliprole+Abamectina	Voliam Targo	Inseticida/Acaric.	5,0-20,0	7	SC	II	II	Syngenta	Antranilamida+Avermectina
14	Clorantraniliprole+Tiametoxam	Durivo	Inseticida	1,0-2,0 mL/metro alt. Planta	14	SC	III	II	Syngenta	Antranilamida+Neonicotinóide
15	Clorpirifós	Astro	Inseticida	100,0-150,0	21	EW	I	II	Bayer	Organofosforado
		CapatazBR	Acaricida/Inseticida	100,0-150,0	21	EC	I	I	Ouro Fino	Organofosforado
		Ciclone 48 EC	Inseticida/Acaricida	200,0	21	EC	I	II	Sapex	Organofosforado
		Clorpirifós Fersol 480 EC	Inseticida	100,0-200,0	21	EC	I	II	Fersol	Organofosforado
		Korplan 480 EC	Inseticida	100,0-200,0	21	EC	I	II	Nufarm	Organofosforado
		Lorsban 480 BR	Insetic./Acaric.	100,0-200,0	21	EC	I	II	Dow	Organofosforado
		Nufos 480 EC	Inseticida	100,0-150,0	21	EC	I	II	FMC	Organofosforado
		Pyrinex 480 EC	Inseticida	200,0	21	EC	I	II	Adama	Organofosforado
		Record 480 EC	Inseticida	100,0-150,0	21	EC	I	I	Helm	Organofosforado
		Sabre	Inseticida	100,0-150,0	21	EW	III	II	Dow	Organofosforado
Vexter	Insetic./Acaric.	100,0-200,0	21	EC	II	II	Dow	Organofosforado		
16	Cipermetrina	Cipermetrina Nortox 250 EC	Inseticida	300,0-600,0 mL/ha	28	EC	I	II	Nortox	Piretróide
		Akito	Inseticida	200,0-300,0 mL/ha	21	EC	I	II	Arysta	Piretróide
		Mustang 350 EC	Inseticida	5,0-10,0	3	EC	II	I	FMC	Piretróide
17	Ciflumetofen	Obny	Acaricida	40,0	7	SC	III	III	Arysta	Benzoilacetoneitrila
		Okay	Acaricida	40,0	7	SC	III	III	Iharabras	Benzoilacetoneitrila
18	Cloridrato de Formetanato	Dicarzol 500 SP	Insetic./Acaric.	20,0-25,0	21	SP	II	II	Cross Link	Metilcarbamato de Fenila

# LISTA PIC - PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS

1. GRADE DE INSETICIDAS, ACARICIDAS, FUNGICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DOS CITROS - PIC BRASIL										
Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros-PIC Brasil, Atualizada em 06/11/2017										
	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
19	Diflubenzurom	Copa	Inseticida	500,0 g/ha	30	WP	III	III	BRA	Benzoiluréia
		Diflubenzuron 240 SC Helm	Inseticida	25,0	30	SC	III	II	Helm	Benzoiluréia
		Difluchem 240 SC	Inseticida	25,0	30	SC	III	II	Helm	Benzoiluréia
		Dimilin	Inseticida	500,0 g/ha	30	WP	IV	III	Arysta	Benzoiluréia
		Du Dim	Inseticida	25,0	30	WP	I	III	Arysta	Benzoiluréia
		Herold SC	Insetic./Acaric.	25,0-50,0	30	SC	IV	II	Av gust	Benzoiluréia
		Login	Inseticida	500,0 g/ha	30	WP	I	II	UPL	Benzoiluréia
		Micromite 240 SC	Insetic./Acaric.	15,0-50,0	30	SC	III	III	Arysta	Benzoiluréia
20	Difenoconazol	Difcor 250 EC	Fungicida	20,0	7	EC	I	II	Cross Link	Triazol
		Prisma Plus	Fungicida	20,0	7	EC	I	II	Helm	Triazol
		Score	Fungicida	20,0	7	EC	I	II	Syngenta	Triazol
21	Dimetoato	Agritoato 400	Inseticida	150,0	3	EC	I	II	Nufarm	Organofosforado
		Dimetoato 500 EC Nortox	Insetic./Acaric.	80,0-300,0	3	EC	I	II	Nortox	Organofosforado
		Dimexion	Inseticida	100,0-500,0	3	EC	I	II	FMC	Organofosforado
		Tiomet 400 CE	Insetic./Acaric.	100,0-500,0	3	EC	I	II	Sipcam	Organofosforado
22	Enxofre	Agrothio 800	Acaric./Fungic.	500,0-600,0	s/r	SC	IV	IV	Samaritá	Inorgânico
		Cover DF	Acaric./Fungic.	300,0-500,0	s/r	WG	IV	IV	Basf	Inorgânico
		Defend WDG	Acaricida	4,0 kg/ha	s/r	WG	IV	IV	Quimetal	Inorgânico
		Enxofre Fersol 520 SC	Acaricida	240,0	s/r	SC	IV	IV	Ameribrás	Inorgânico
		Kumulus DF	Acaric./Fungic.	300,0-500,0	s/r	WG	III	III	Basf	Inorgânico
		Kumulus DF-AG	Acaric./Fungic.	300,0-500,0	s/r	WG	IV	IV	Basf	Inorgânico
		Microsuffan 800 PM	Acaric./Fungic.	400,0	s/r	WG	IV	IV	Enro	Inorgânico
		Microthiol Dispers WG	Acaricida	500,0	s/r	WG	IV	IV	UPL	Inorgânico
		Microzol	Acaric./Fungic.	300,0	s/r	SC	IV	IV	Microquímica	Inorgânico
		Rapid	Acaricida	300,0	s/r	WP	IV	III	Dow	Inorgânico
		Sulficamp	Acaric./Fungic.	600,0	s/r	WP	IV	III	Sipcam	Inorgânico
		Sulfow SC	Acaricida	250,0-300,0	s/r	SC	IV	IV	Arysta	Inorgânico
		Sulfur 800	Acaricida	300,0	s/r	SC	IV	IV	Stoller	Inorgânico
		Sulfure 750	Acaricida	125,0-250,0	s/r	SC	IV	IV	Bio Soja	Inorgânico
		23	Espinetoram	Delegate	Inseticida	5,0-10,0	1	WG	III	II
24	Espinosade	Success*0.02 CB	Inseticida	1,0-1,6 L/ha	14	CB	III	III	Dow	Espinosinas
		Tracer	Inseticida	10,0-15,0	14	SC	III	III	Dow	Espinosinas
25	Espiroclifeno	Envidor	Acaricida	20,0-25,0	21	SC	III	III	Bayer	Cetoenol
26	Etofenproxi	Safety	Inseticida	30,0-60,0	7	EC	III	III	Iharabras	Éter Difenílico
		Trebon 100 SC	Inseticida	0,01-0,025 L	7	SC	III	III	Sipcam	Éter Difenílico
27	Etoxazol	Borneo	Acaricida	45,0	14	SC	II	III	Sumitomo	Difenil oxazolina
		Smite	Acaricida	45,0	14	SC	II	III	Sumitomo	Difenil oxazolina
28	Fosetil	Aliette	Fungicida	250,0	25	WP	IV	III	Bayer	Fosfonato
29	Fenpiroximato	Fujimite 50 SC	Acaricida	100,0	15	SC	II	I	Rotam	Pirazol
		Ortus 50 SC	Acaricida	100,0	15	SC	II	II	Arysta	Pirazol
30	Fenpropratrina	Danimen 300 EC	Insetic./Acaric.	20,0-50,0	28	EC	I	II	Sumitomo	Piretróide
		Meothrin 300	Insetic./Acaric.	20,0-50,0	28	EC	I	II	Sumitomo	Piretróide
		Sumirody 300	Insetic./Acaric.	20,0-50,0	28	EC	I	II	Sumitomo	Piretróide
31	Flufenoxurom	Cascade 100	Insetic./Acaric.	30,0-50,0	15	EC	I	II	Basf	Benzoiluréia
32	Fosmete	Imidan 500 WP	Inseticida	25,0-150,0	20	WP	I	III	Cross Link	Organofosforado
33	Hexitiazoxi	Savey WP	Acaricida	3,0	30	WP	II	II	Du Pont	Tiazolidinacarboxamida
34	Hidróxido de Cobre	Auge	Fungicida	2,0-3,0 L/ha	s/r	SC	III	III	Oxiquímica	Inorgânico
		Contact	Fungicida	0,85-1,7 kg/ha ou 200,0	s/r	WP	IV	III	Mitsui	Inorgânico
		Ellect	Fungicida	2,0-3,0 kg/ha	s/r	WP	I	III	Oxiquímica	Inorgânico
		Garant	Bacteric./Fungic.	0,85-1,7 kg/ha ou 200,0	s/r	WP	IV	II	Mitsui	Inorgânico
		Garant BR	Bacteric./Fungic.	0,85-1,7 kg/ha ou 200,0	7	WP	III	II	Du Pont	Inorgânico
		Garra 450 WP	Fungicida	100,0-150,0	7	WP	I	III	Oxiquímica	Inorgânico
		Kentan 40 WG	Fungicida	75,0-100,0	s/r	WG	I	II	Isagro	Inorgânico
		Kocide WDG Bioactive	Bacteric./Fungic.	75,0-125,0	s/r	WG	III	II	Mitsui	Inorgânico
		Supera	Fungicida	2,0-3,0 L/ha	s/r	SC	III	III	Oxiquímica	Inorgânico
Tutor	Fungicida	175,0-225,0	s/r	WG	II	III	Basf S.A.	Inorgânico		
35	Imazalil*	Imazacure 500 EC	Fungicida	200,0	3	EC	I	II	Defensive	Imidazol
		Magnate 500 EC	Fungicida	200,0	3	EC	I	II	Adama	Imidazol

LISTA PIC - PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS

1. GRADE DE INSETICIDAS, ACARICIDAS, FUNGICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DOS CITROS - PIC BRASIL												
Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros-PIC Brasil, Atualizada em 06/11/2017												
	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico		
36	Imidacloprido	Bamako 700 WG	Inseticida	5,0 g/100 L água ou 0,5-1 g/planta	21	WG	I	III	Rotam	Neonicotinóide		
		Cigara	Inseticida	5,0	21	WP	I	III	Anasac	Neonicotinóide		
		Evidence 700 WG	Inseticida	0,5-10,0	21	WG	IV	III	Bayer	Neonicotinóide		
		Galeão	Inseticida	5,0-10,0	21	WG	I	III	Helm	Neonicotinóide		
		Granary	Inseticida	5,0-10,0	21	WG	III	III	Consagro	Neonicotinóide		
		Imaxi 700 WG	Inseticida	5,0 g/100 L água ou 0,5-1 g/planta	21	WG	I	III	Rotam	Neonicotinóide		
		Imidacloprid 350 SC	Inseticida	9,0-11,0	21	SC	III	III	Rotam	Neonicotinóide		
		Imidacloprid Nortox	Inseticida	10,0-300,0	21	SC	II	II	Nortox	Neonicotinóide		
		Imidagold 700 WG	Inseticida	5,0-10,0	21	WG	III	III	UPL	Neonicotinóide		
		Imidacloprid 700 WG HELM	Inseticida	5,0-10,0	21	WG	I	III	Helm	Neonicotinóide		
		Provado 200 SC	Inseticida	15,0-50,0	21	SC	III	III	Bayer	Neonicotinóide		
		Rotaprid 350 SC	Inseticida	9,0-11,0	21	SC	III	III	Rotam	Neonicotinóide		
		Timon	Inseticida	15,0-50,0	21	SC	III	III	Bayer	Neonicotinóide		
		Warrant 700 WG	Inseticida	5,0	21	WG	III	III	FMC	Neonicotinóide		
Winner	Inseticida	2,5-5,0 mL/planta	21	SL	II	III	Bayer	Neonicotinóide				
37	Malathion	Malathion 1000 EC Cheminova	Inseticida	150,0-200,0	7	EC	I	II	FMC	Organofosforado		
		Malathion Prentiss	Inseticida	300,0-400,0	7	EC	III	III	Prentiss	Organofosforado		
38	Metarhizium anisopliae	Methacontrol	Inseticida Biológico	1,7-26,7kg/ha	s/r	WP	IV	IV	Simbiose	Biológico		
39	Óleo Mineral	Agefix	Adjuvante	1,0-1,5 L/ha	s/r	EC	III	III	Packblend	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Argenfrut RV	Insetic./Fungic.	1000,0	s/r	EC	III	III	Agrovant	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Assist	Insetic./Fungic./Adjuv.	1.000,0-2.000,0	s/r	EC	IV	IV	Basf	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Dytrol	Insetic./Adjuvante	1.000,0-2.000,0	s/r	EC	IV	III	Ameribrás	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Iharol	Insetic./Acaric./Adjuv.	1.000,0-2.000,0	s/r	EW	III	III	Iharabras	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Miner Oil	Inseticida/Adjuvante	1.000,0-1.500,0	s/r	EC	IV	III	Ameribrás	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Óleo Mineral Fersol	Inseticida/Adjuvante	1.000,0-1.500,0	s/r	EW	IV	IV	Oxiquímica	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Oppa BR EC	Inseticida/Adjuvante	1.000,0-1.500,0	s/r	EC	IV	III	Petrobrás	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Orix	Inseticida/Adjuvante	1.000,0-1.500,0	s/r	EW	IV	IV	Oxiquímica	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Purespray 15E	Acaricida	1000,0	s/r	SO	IV	III	IQ Soluções	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Spinner	Inseticida	1.000,0-1.500,0	s/r	EW	IV	III	Sipcam	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Spraytex S	Inseticida/Adjuvante	1.000,0-2.000,0	s/r	EC	IV	III	Basf	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		Triona	Espalhante/Adjuvante	1.000,0-1.500,0	s/r	EW	IV	III	Basf	Hidrocarbonetos Alifáticos		
		40	Óleo Vegetal	Agro Oil	Inseticida/Adjuvante	2.000,0-3.000,0	s/r	EC	IV	IV	Bio soja	Ésteres de Ác. Graxos
Agrex Oil Vegetal	Inseticida			2.000,0	s/r	EC	IV	IV	Microquímica	Ésteres de Ác. Graxos		
Vision	Inseticida/Adjuvante			500-1000,00	s/r	EC	IV	IV	Oxiquímica	Ésteres de Ác. Graxos		
Fersoil	Inseticida/Adjuvante			500-1000,00	s/r	EC	IV	IV	Ameribrás	Ésteres de Ác. Graxos		
Graxol	Inseticida			2.000,0	s/r	EC	IV	IV	Agrária	Ésteres de Ác. Graxos		
Naturl Óleo	Inseticida/Adjuvante			1.000,0-3.000,0	s/r	EW	IV	IV	Stoller	Ésteres de Ác. Graxos		
Óleo Vegetal Nortox	Inseticida/Adjuvante			2.000,0	s/r	EC	IV	IV	Nortox	Ésteres de Ác. Graxos		
Óleo Vegetal Samaritá	Inseticida/Adjuvante			2.000,0-3.000,0	s/r	EC	IV	IV	Bio soja	Ésteres de Ác. Graxos		
Quimíleo	Inseticida/Adjuvante			1.000,0-2.000,0	s/r	EW	IV	IV	Fênix Agro-Pecus	Ésteres de Ác. Graxos		
Veget Oil	Inseticida			1.000	s/r	EC	IV	IV	Oxiquímica	Ésteres de Ác. Graxos		
41	Oxicloreto de Cobre			Agrirose	Fungic./Bacteric.	400,0	-	WP	III	II	Nufarm	Inorgânico
				Cobox	Fungicida	250,0	7	WP	IV	III	Basf	Inorgânico
				Cobox DF	Fungicida	250,0	7	WG	IV	III	Basf	Inorgânico
				Cobre Fersol	Fungicida	300,0	-	WP	IV	III	Ameribrás	Inorgânico
		Copsuper	Fungicida	150-200,0 ou 2-2,5 L/ha	-	SC	III	III	Oxiquímica	Inorgânico		
		Cupravit Azul BR	Fungicida	300,0	7	WP	IV	IV	Bayer	Inorgânico		
		Cupravit Verde	Fungicida	180,0	7	WP	IV	III	Bayer	Inorgânico		
		Cuprogarb 350	Fungicida	200,0-300,0	7	WP	IV	III	Oxiquímica	Inorgânico		
		Cuprogarb 500	Fungicida	150,0-200,0	-	WP	IV	III	Oxiquímica	Inorgânico		
		Cupuran 500 PM	Fungic./Bacteric.	3 kg/ha	-	WP	IV	III	Mitsui	Inorgânico		
		Difere	Fungicida	3,0-4,0 L/ha	-	SC	III	III	Oxiquímica	Inorgânico		
		Fanavid 85	Fungicida	300,0-450,0	7	WP	III	III	Rizzi	Inorgânico		
		Fanavid Flowable	Fungicida	300,0-450,0	7	SC	IV	III	Rizzi	Inorgânico		
		Funguran Verde	Fungicida	100,0	-	WP	IV	II	Agrovant	Inorgânico		
		Fungitol Azul	Fungicida	275,0	7	WP	IV	III	Mitsui	Inorgânico		
		Fungitol Verde	Fungic./Bacteric.	150,0	7	WP	IV	III	Mitsui	Inorgânico		
		Neoram 37.5 WG	Fungicida	300,0	-	WG	I	II	Isagro	Inorgânico		
		Ramexane 850 PM	Fungicida	250,0	-	WP	IV	III	Sipcam	Inorgânico		
		Reconil	Fungic./Bacteric.	200,0	-	WP	IV	III	Atanor	Inorgânico		
		Recop	Fungicida	250,0	-	WP	IV	III	Atanor	Inorgânico		
		Status	Fungicida	150,0-200,0 ou 2-2,5 L/ha	-	SC	III	III	Oxiquímica	Inorgânico		

## LISTA PIC - PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS

1. GRADE DE INSETICIDAS, ACARICIDAS, FUNGICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DOS CITROS - PIC BRASIL										
Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros-PIC Brasil, Atualizada em 06/11/2017										
	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
42	Óxido Cuproso	Cobre Atar BR	Fungic./Bacteric.	150,0	7	WP	IV	III	Atanor	Inorgânico
		Redshield 750	Fungicida	100,0	-	WP	III	III	Agrovant	Inorgânico
43	Oxymatrine	Matrine	Acaricida biológico	75,0-100,0	-	SL	IV	IV	Dinagro	Alcalóide Matridínico
44	Piridabem	Sanmite	Acaricida	50,0-75,0	21	EC	I	II	Iharabras	Piridazinona
45	Primetanil	Mythos	Fungicida	1,0-1,5 L/ha	14	SC	III	II	Bayer	Anilinoimidina
46	Piraclostrobina	Comet	Fungicida	10,0-15,0	14	EC	II	II	Basf	Estrobulurina
47	Piriproxifem	Cordial 100	Inseticida	6,25-75,0	14	EC	I	II	Sumitomo	Éter Piridiloxipropílico
		Epingle 100	Inseticida	6,25-100,0	14	EC	I	II	Sumitomo	Éter Piridiloxipropílico
		Porcel 100 EC	Inseticida	6,25-100,0	14	EC	II	II	Rotam	Éter Piridiloxipropílico
		Tiger 100 EC	Inseticida	6,25-100,0	14	EC	I	II	Sumitomo	Éter Piridiloxipropílico
48	Tebuconazol	Egan	Fungicida	75,0	20	EC	I	I	Consagro	Triazol
		Produtorbr	Fungicida	75,0	20	EC	I	II	Ouro Fino	Triazol
49	Tebufenozida	Mimic 240 SC	Inseticida	40,0-50,0	7	SC	IV	III	Iharabras	Diacilhidrazina
50	Tiabendazol*	Tecto SC	Fungicida	103,0-1030,0	-	SC	III	II	Syngenta	Benzimidazol
	Tiametoxam	Actara 250 WG	Inseticida	20,0 ou 3,0 g/planta	14fol.-180sol.	WG	III	III	Syngenta	Neonicotinóide
52	<i>Trichoderma harzianum</i>	StimuControl	Fungicida Biológico	1,5-2,5 L/ha	s/r	SC	III	IV	Simbiose	Biológico
53	Trifloxistrobina	Flint 500 WG	Fungicida	10,0	14	WG	III	II	Bayer	Estrobulurina
54	Trifloxistrobina + Tebuconazol	Nativo	Fungicida	0,6-0,8 L/ha	20	SC	III	II	Bayer	Estrobulurina + Triazol

**LISTA PIC - PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS**

<b>2. GRADE DE HERBICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS - PIC BRASIL</b>										
<b>Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros-PIC Brasil, Atualizada em 06/11/2017</b>										
	<b>Ingrediente Ativo</b>	<b>Produto Registrado</b>	<b>Classe</b>	<b>Dose Registro (mL ou g /100L)</b>	<b>Carência (dias)</b>	<b>Form</b>	<b>Tox</b>	<b>Amb</b>	<b>Registrante</b>	<b>Grupo Químico</b>
1	Carfentrazona-Etilica	Affinity 400 EC	Herbicida	75,0-125,0 mL/ha+0,5% óleo Mineral	15	EC	II	II	FMC	Triazolona
		Aurora	Herbicida	75,0-125,0 mL/ha+0,5% óleo Mineral	15	EC	II	II	FMC	Triazolona
2	Dibrometo de Diquate	Reglone	Herbicida	1,5-2,5 L/ha	14	SL	I	II	Syngenta	Bipiridílio
3	Dicloreto de Paraquate	Flak 200 SL	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	III	Cropchem	Bipiridílio
		Laredo	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	II	Helm	Bipiridílio
		Gramoxone 200	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	II	Syngenta	Bipiridílio
		Helmozone	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	II	Helm	Bipiridílio
		Nuquat	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	III	Nufarm	Bipiridílio
		Orbit	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	II	Sinon	Bipiridílio
		Paradox	Herbicida	1,5-3,0 L/ha	7	SL	I	II	Sinon	Bipiridílio
		Gramoking	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	III	Rainbow	Bipiridílio
		Paraquate Alta 200 SL	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	III	Alta	Bipiridílio
		Quatdown	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	III	Rainbow	Bipiridílio
	Sprayquat	Herbicida	1,5-2,0 L/ha	1	SL	I	III	Rainbow	Bipiridílio	
4	Diuron	Cention SC	Herbicida	3,6-6,4 L/ha	60	SC	III	II	Lanxess	Uréia
		Diuron Fersol 500 SC	Herbicida	1,8-3,5 kg/ha	60	SC	II	II	Nortox	Uréia
		Diuron Nortox	Herbicida	2,0-4,0 L/ha	110	WP	III	II	Nortox	Uréia
		Diuron Nortox 500 SC	Herbicida	3,2-6,4 L/ha	110	SC	III	II	Nortox	Uréia
		Herburon 500 BR	Herbicida	3,2-6,4 L/ha	60	SC	III	II	Adama	Uréia
		Karmex	Herbicida	2,0-4,0 kg/ha	60	WG	III	II	Adama	Uréia
5	Diuron+Dicloreto de Paraquate	Gramocil	Herbicida	2,0 L/ha	60	SC	I	II	Syngenta	Uréia + bipiridílio
6	Diuron+Glifosato	Glydur	Herbicida	3,0 L/ha	60	SC	III	II	Adama	Glicina Substituída + Uréia
		Tropuron	Herbicida	5,0-7,0 L/ha	60	SC	III	II	Adama	Glicina Substituída + Uréia
7	Flumioxazina	Flumyzin 500	Herbicida	50,0-240,0 g/ha	7	WP	II	III	Sumitomo	ciclohexenodicarboximida
		Sumisoya	Herbicida	50,0-240,0 g/ha	7	WP	II	III	Sumitomo	ciclohexenodicarboximida
8	Glifosato, Glifosato sal de Isopropilamina	Astral	Herbicida	0,5-6,0 L/ha	30	SL	I	III	Prentiss	Glicina Substituída
		Credit	Herbicida	0,5-6,0 L/ha	17	SL	III	III	Nufarm	Glicina Substituída
		Crucial	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	I	III	Nufarm	Glicina Substituída
		Direct	Herbicida	0,5-3,5 g/ha	30	WG	III	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Fusta WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Gli Ouro	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Ouro Fino	Glicina Substituída
		Gli Over	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Iharabras	Glicina Substituída
		Gliato	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	II	III	Prentiss	Glicina Substituída
		Gliforte	Herbicida	0,5-3,0 L/ha	30	SP	I	I	Tundra	Glicina Substituída
		Glifosato Agripec 720 WG	Herbicida	0,5-2,5 kg/ha	30	WG	II	III	Nufarm	Glicina Substituída
		Glifosato Atanor	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Atanor	Glicina Substituída
		Glifosato Atanor 48	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Atanor	Glicina Substituída
		Glifosato Atar	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Atanor	Glicina Substituída
		Glifosato Atar 48	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Atanor	Glicina Substituída
		Glifosato Alkagro	Herbicida	2,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Alkagro	Glicina Substituída
		Glifosato CCAB BR	Herbicida	0,5-6,0 L/ha	30	AL	I	III	CCAB Agro	Glicina Substituída
		Glifosato CCAB 480 SL	Herbicida	0,75-5,0 L/ha	30	SL	II	III	CCAB Agro	Glicina Substituída
		Glifosato Nortox	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Nortox	Glicina Substituída
		Glifosato Nortox WG	Herbicida	0,5-2,5 kg/ha	30	WG	IV	III	Nortox	Glicina Substituída
		Glifosato Nortox 480 BR	Herbicida	1,0 - 5,0 L/ha	30	SL	III	III	Nortox	Glicina Substituída
		Glifosato Nortox 480 SL	Herbicida	2,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Nortox	Glicina Substituída
		Nufosate	Herbicida	0,5-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Nufarm	Glicina Substituída
		Nufosate BR	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	II	III	Nufarm	Glicina Substituída
		Glifosato Nutritop	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Cropchem	Glicina Substituída
		Glifosato 480 Agripec	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	I	III	Nufarm	Glicina Substituída
		Glifosato 480 Helm	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	IV	III	Helm	Glicina Substituída
		Glifosato IPA 480 Rainbow	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	nd	SL	I	III	Rainbow	Glicina Substituída
		Glifoxin	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	III	III	Helm	Glicina Substituída
		Glister	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	II	III	Sinon	Glicina Substituída
		GLI-UP 480 SL	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Cropchem	Glicina Substituída
		GLI-UP 720 WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Cropchem	Glicina Substituída
		Gliz Plus	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	II	III	Dow	Glicina Substituída
		Gliz 480 SL	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Dow	Glicina Substituída
		Glizmax Prime	Herbicida	0,75-4,5 L/ha	30	SL	III	III	Dow	Glicina Substituída
Glyox	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	IV	III	Nortox	Glicina Substituída		
Glyphon	Herbicida	1,5-6,0 L/ha	30	SL	I	III	Nortox	Glicina Substituída		

LISTA PIC - PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS

2. GRADE DE HERBICIDAS DA PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS - PIC BRASIL										
Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros-PIC Brasil. Atualizada em 06/11/2017										
	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (ml ou g /100L)	Carencia (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
8	Glifosato, Glifosato sal de Isopropilamina	Glyphotal	Herbicida	0,75-5,0 L/ha	30	SL	II	III	UPL	Glicina Substituída
		Glyphotal TR	Herbicida	1,0-4,5 L/ha	30	SL	II	III	UPL	Glicina Substituída
		Glyphotal WG	Herbicida	0,75-3,0 kg/ha	30	WG	III	III	United Phosphorus	Glicina Substituída
		Soldier	Herbicida	0,50-3,5	30	WG	III	III	Rainbow	Glicina Substituída
		Mademato	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	I	III	DIPIL	Glicina Substituída
		Pilarsato	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	I	III	Pilarquim	Glicina Substituída
		Polaris	Herbicida	0,5-5,0 L/ha	30	SL	IV	III	Du Pont	Glicina Substituída
		Pride	Herbicida	0,5-6,0 L/ha	30	SL	I	III	Iharabras	Glicina Substituída
		Potensato	Herbicida	0,5-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Stockton	Glicina Substituída
		Preciso	Herbicida	0,5-3,5 L/ha	30	WG	III	III	Consagro	Glicina Substituída
		Radar	Herbicida	0,5-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Radar WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Ridover	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Rainbow	Glicina Substituída
		Rodeo	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	IV	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Roundup Original	Herbicida	0,5-12,0 L/ha	30	SL	III	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Roundup Original DI	Herbicida	1,0-6,0 L / ha	30	SL	II	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Roundup Transorb	Herbicida	0,75-4,5 L/ha	30	SL	II	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Roundup WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Rustler	Herbicida	0,5-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Rustler WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Shadow 480 SL	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Consagro	Glicina Substituída
		Stinger	Herbicida	0,5-5,0 L/ha	30	SL	IV	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Stinger WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Monsanto	Glicina Substituída
		Sumô	Herbicida	1,0-5,0 L/ha	30	SL	III	III	Pilarquim	Glicina Substituída
		Teardown	Herbicida	1,0-4,0 L/ha	30	SL	II	III	Sinon	Glicina Substituída
		Trop	Herbicida	1,0-6,0 L/ha	30	SL	III	III	Adama	Glicina Substituída
		Tupan 720 WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	WG	III	III	Cropchem	Glicina Substituída
Nufosate WG	Herbicida	0,5-3,5 kg/ha	30	SL	III	III	Nufarm	Glicina Substituída		
Zapp QI 620	Herbicida	0,7-4,2 L/ha	30	SL	III	III	Syngenta	Glicina Substituída		
9	Glufosinato-sal de amônio	Finale	Herbicida	2,0 L/ha	40	SG	I	III	Bayer	Homoalanina Substituída
		Patrol SL	Herbicida	2,0 L/ha	40	SL	I	III	Adama	Homoalanina Substituída
		Liberty BCS	Herbicida	2,0 L/ha	40	SL	I	II	Bayer	Homoalanina Substituída
10	Indaziflam	Alion	Herbicida	150-200 mL/ha	35	SC	III	III	Bayer	Alquilazina
11	Saflufenacil	Heat	Herbicida	35-70 g/ha	7	WG	III	III	Basf	Uracila

## LISTA PIC - PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS

3. HORMÔNIOS VEGETAIS E ATIVADORES DE PLANTA UTILIZADOS NA PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS-PIC BRASIL										
Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros-PIC Brasil, Atualizada em 06/11/2017										
	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
1	Ácido Giberélico	Pro-Gibb	Regulador de crescimento	400 g/2000 L	s/r	SP	II	IV	Sumitomo	Giberelina
		Progibb 400	Regulador de crescimento	6,25	s/r	WG	III	IV	Sumitomo	Giberelina
2	Ácido 4-indol-3-butírico + Ác. giberélico (GA3) + Cinetina	Stimulate	Regulador de crescimento	1 L/ha	s/r	SL	IV	IV	Stoller	ác. Indolalcanóico + giberelina + citocinina
3	Acibenzolar - S - Metílico	Bion 500 WG	Ativador de Plantas	80,0	s/r	WG	III	III	Syngenta	Benzotiadiazol

4. FERÔMONIOS E FORMICIDAS UTILIZADOS NA PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS-PIC BRASIL										
Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros-PIC Brasil, Atualizada em 06/11/2017										
	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
1	(E)-8-Dodecenol + Acetato de (E)-8-dodecenila	Ferocitrus Furão	Feromônio	1 armadilha/10 ha ou 1 armadilha/3000-3500 Plantas	-	FF	IV	IV	Coopercitrus	álcool insaturado + acetato insaturado
2	Bifentrina	Bistar	Formicida	0,38 mL/m <sup>2</sup>	nd	KN	IV	II	FMC	Piretroide
		Bistar UBV	Formicida	5,0 mL/m <sup>2</sup>	nd	UL	IV	II	FMC	Piretroide
3	Trimedlure	Bioceratitis	Feromônio	1 armadilha/3 ha 1 armadilha/ha (em áreas irregulares)	-	GE	IV	-	Bio Controle	Ésteres Saturados
		Bio Trimedlure	Feromônio	1 armadilha/ha	-	GE	IV	-	Bio Controle	Ésteres Saturados
		Iscaleure TML Plug	Feromônio	1 armadilha/ha	-	GE	-	-	ISCA tecnologias	Ésteres Saturados
4	Fipronil	Blitz	Formicida	5,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	II	Basf	Pirazol
5	Clorpirifós	Landrin Pó	Inseticida	5,0-30,0 g/m <sup>2</sup>	nd	ED	II	II	Landrin	Organofosforado
		Lakree Fogging	Formicida	4,0 mL/m <sup>2</sup>	nd	HN	III	II	Dow	Organofosforado
6	Sulfuramida	Fortmex-S	Formicida/Inseticida	6,0-8,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Bio Soja	Sulfonamida Fluoroalifática
		Fluramim	Formicida	6,0-30,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	II	Adama	Sulfonamida Fluoroalifática
		Formicida Gran. Dinagro-S	Formicida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Dinagro	Sulfonamida Fluoroalifática
		Formicida Gran. Pikapau-S	Formicida/Inseticida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	São Vicente	Sulfonamida Fluoroalifática
		Grão Verde AG	Formicida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	III	III	DIPIL	Sulfonamida Fluoroalifática
		Isca Formicida Atta Mex-S	Formicida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Unibrás	Sulfonamida Fluoroalifática
		Isca Formicida Exatta	Formicida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Legisnovo	Sulfonamida Fluoroalifática
		Isca Tamandua Bandeira-S	Formicida/Inseticida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Bio Soja	Sulfonamida Fluoroalifática
		Mirex-S 2	Formicida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Atta Kill	Sulfonamida Fluoroalifática
		Mirex-S Max	Formicida	6,0-10,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Atta Kill	Sulfonamida Fluoroalifática
		Mirex-S	Formicida	6,0-20,0 g/m <sup>2</sup>	nd	GB	IV	III	Atta Kill	Sulfonamida Fluoroalifática

## LISTA PIC - PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS

5. ESPALHANTES ADESIVOS E ADJUVANTES UTILIZADOS NA PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS-PIC BRASIL										
Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros-PIC Brasil, Atualizada em 06/11/2017										
	Ingrediente Ativo	Produto Registrado	Classe	Dose Registro (mL ou g /100L)	Carência (dias)	Form	Tox	Amb	Registrante	Grupo Químico
1	Copolímero de Poliéter e Silicone	Break-Thru	Espalhante/Adjuvante	100,0	-	SL	III	III	Evonik Degussa	Silicones
		Silwet L-77 Ag	Espalhante adesivo	100,0	-	DC	I	III	Momentive	Silicones
2	Nonilfenol	Espalhante Adesivo Du Fol	Espalhante/Adjuvante	30,0	-	SL	III	IV	Bio Soja	Éteres
		Adesil	Espalhante adesivo	30,0	-	SL	I	IV	Nufarm	Éteres

6. AGROQUÍMICOS DE USO ALTERNATIVO UTILIZADOS NA PRODUÇÃO INTEGRADA DE CITROS - PIC BRASIL							
Grade elaborada pelo Comitê de Agrotóxicos para a Produção Integrada de Citros-PIC Brasil, Atualizada em 06/11/2017							
	Produto	Composição	Classe	Dose de Registro	Carência (d)	Grupo Químico	
1	Calda Suffocálcica	Enxofre + cal virgem + água	Fungicida/Incetic.Acaric.	1,0 L / 30-50 L	-	-	
2	Calda Bordalesa	Sulfato de cobre + cal virgem + água	Fungicida	0,6 a 1% / 100 L	-	-	
3	Pasta Bordalesa	Sulfato de cobre + cal virgem + água	Fungicida	pincelamento	-	-	

LEGENDAS	
CB	Isca Concentrada
DC	Concentrado Dispersível
EC/CE	Concentrado Emulsionável
EW	Emulsão Óleo em Água
FF	Fumigante em Pastilhas
GB	Isca Granulada
GE	Gerador de Gás
ED	Líquido Eletro Aplicável
GR	Granulado
HN	Concentrado Termo Nebulizável
KN	Conc. Termo Nebulizável à Frio
PA	Pasta
SC	Sol. Concentrada
SL	Concentrado Solúvel
SP	Pó Solúvel
UL	Ultra Baixo Volume
WP	Pó Molhavel
WG	Granulos Dispersíveis em Água
SG	Granulado Solúvel

CLASSIFICAÇÃO DOS PRODUTOS QUANTO À TOXIDADE			
Toxicidade ao homem		Periculosidade Ambiental	
I	Prod. extremamente tóxico	I	Prod. altamente perigoso
II	Produto altamente tóxico	II	Prod. muito perigoso
III	Produto mediamente tóxico	III	Produto perigoso
IV	Produto pouco tóxico	IV	Produto tóxico

s/r	Sem Restrição
nd	não definido
*	Uso em tratamento pos-colheita
-	Não Informado