

## OBSERVAÇÕES



### AGÊNCIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA DO PARANÁ GERÊNCIA DE SANIDADE VEGETAL



Este relatório apresenta o resultado das informações recebidas através do Sistema de Controle do Comércio e Uso de Agrotóxicos no Estado do Paraná – SIAGRO, pelo qual as empresas comerciantes declaram as vendas destes insumos para os produtores paranaenses.

Os valores do volume comercializado para os municípios apresentam-se em toneladas, sendo que o uso nas culturas agrícolas, classificação do produto, e dos ativos se apresentam em porcentagens.

volume comercializado (tonelada)

Município	2013	2014	2015
Cascavel	3.692,1	3.631,2	4.060,4
Tibagi	1.534,0	1.741,9	1.930,4
Assis Chateaubriand	1.673,5	1.695,8	1.694,1
Corbélia	1.664,1	1.603,0	1.673,4
Castro	1.391,1	1.709,2	1.590,0
Toledo	1.300,7	1.349,1	1.580,1
Braganey	945,7	1.305,3	1.471,4
Candói	1.937,9	2.000,4	1.379,0
Palotina	1.235,9	1.205,4	1.335,2
Marialva	991,4	1.364,4	1.332,0
Palmeira	1.130,7	1.367,6	1.241,9
Guarapuava	827,9	1.008,9	1.162,1
Marechal Cândido Rondon	1.218,3	1.052,9	1.110,2
Ponta Grossa	1.145,4	1.249,8	1.062,0
Londrina	924,3	822,3	996,9
Mamborê	885,4	841,7	961,9
Terra Roxa	668,1	621,9	917,9
Guaíra	544,3	771,4	852,6
Luiziana	704,4	665,8	789,7
Alto Piquiri	704,4	854,6	785,3
Carambeí	448,1	629,6	762,9
Brasilândia do Sul	753,2	770,0	747,1
Arapoti	752,9	768,5	746,5
Campo Mourão	652,5	653,7	724,3
Piraí do Sul	667,9	650,0	717,4
Paranavaí	303,7	419,7	685,0
Pitanga	595,4	621,4	682,0
Céu Azul	569,3	634,2	642,6
Mangueirinha	583,2	619,9	621,6
Pinhão	411,7	576,6	617,4

volume comercializado (tonelada)

Ubiratã	533,9	550,2	608,6
Vera Cruz do Oeste	680,8	667,0	602,3
Pato Branco	578,0	551,4	601,0
São Miguel do Iguaçu	728,2	570,1	579,2
Cambé	499,4	465,1	575,8
Capitão Leônidas Marques	523,0	490,1	562,3
Santa Izabel do Oeste	419,9	598,8	552,5
Lapa	366,3	540,8	544,4
Teixeira Soares	472,5	540,6	541,1
São Mateus do Sul	477,1	572,6	536,8
Cornélio Procópio	435,1	454,4	533,7
Coronel Vivida	477,2	518,5	526,3
Quedas do Iguaçu	359,7	446,6	526,3
Maringá	516,0	674,9	524,1
Francisco Alves	1.032,9	919,6	515,8
Iporã	382,9	767,2	513,9
Rolândia	435,0	401,6	512,4
Ventania	374,4	527,0	499,8
Assaí	408,2	385,3	493,2
Campo Bonito	679,2	701,3	488,1
Irati	313,5	383,5	486,4
Prudentópolis	627,8	551,1	485,0
Goioerê	412,5	395,9	479,4
Catanduvas	482,0	476,4	477,5
Engenheiro Beltrão	357,1	373,2	470,0
Peabiru	380,9	401,3	469,3
Sertanópolis	423,4	434,2	465,8
Santa Tereza do Oeste	436,6	512,2	462,6
Realeza	381,3	399,2	461,4
Juranda	452,2	452,7	460,6
Tupãssi	281,7	333,5	449,8

volume comercializado (tonelada)

Quarto Centenário	412,1	417,2	447,9
Santa Helena	394,4	412,9	440,7
Palmas	347,7	383,6	436,8
Boa Esperança	406,9	420,7	434,0
Sertaneja	488,1	408,6	433,4
Faxinal	378,1	392,7	430,8
Campina da Lagoa	367,4	363,9	429,9
São João do Ivaí	363,0	371,0	428,6
São Jorge do Ivaí	300,0	370,2	426,7
São João	366,5	336,7	419,7
Imbituva	362,5	536,1	414,3
Chopinzinho	327,7	373,2	413,1
Ipiranga	454,1	458,9	410,4
Foz do Jordão	681,2	693,0	409,6
Nova Aurora	389,7	347,0	404,5
Roncador	305,6	301,4	403,8
São Jorge d'Oeste	294,4	389,9	399,5
Manoel Ribas	362,9	353,3	397,0
Virmond	620,1	855,1	392,6
Verê	259,2	295,0	388,1
Astorga	311,1	348,1	388,0
Cafelândia	509,4	436,5	384,6
Santa Mariana	439,7	317,6	377,2
Guaraniaçu	353,6	339,7	374,8
Dois Vizinhos	263,6	285,9	371,7
Cantagalo	535,6	597,6	371,0
Araruna	340,4	329,6	370,0
Jaguariaíva	326,5	389,3	363,7
Renascença	280,5	354,6	360,2
Clevelândia	345,4	380,6	360,2
Marilândia do Sul	314,0	335,1	355,4

volume comercializado (tonelada)

Maripá	235,3	217,5	349,7
Perobal	336,9	298,5	340,6
Farol	269,6	261,2	340,5
Ivaiporã	309,2	313,7	336,9
Mercedes	348,2	317,6	336,8
Arapongas	276,2	277,8	333,4
Janiópolis	318,5	317,1	330,3
Goioxim	219,4	241,0	327,8
Rancho Alegre d'Oeste	305,4	310,9	327,5
Mariluz	319,2	319,1	325,5
Quinta do Sol	251,4	304,7	324,6
Wenceslau Braz	287,8	296,8	319,0
Cândido de Abreu	348,4	304,8	318,8
Alto Paraná	158,6	311,5	318,4
Apucarana	253,2	263,5	316,4
Moreira Sales	268,6	284,8	313,3
Ortigueira	265,2	253,3	312,1
Boa Ventura de São Roque	240,7	296,6	304,9
Ibiporã	279,6	252,2	300,9
Jussara	241,2	277,9	300,0
Iguatu	201,2	367,6	297,1
Honório Serpa	265,2	271,9	291,5
Cianorte	517,8	462,7	285,5
Capanema	238,8	259,0	281,8
Francisco Beltrão	326,9	267,2	281,1
Vitorino	226,7	281,4	280,5
Bandeirantes	695,3	456,3	279,0
São Pedro do Iguaçu	228,0	303,5	272,0
Ouro Verde do Oeste	253,5	247,8	269,4
Reserva	217,9	250,6	268,0
Alvorada do Sul	265,2	231,6	267,4

volume comercializado (tonelada)

Cambará	230,9	219,9	266,3
Bela Vista do Paraíso	257,7	191,3	262,3
Santa Lúcia	260,4	194,5	258,2
Nova Santa Rosa	194,9	206,7	257,4
Ivaí	524,0	401,0	254,1
Primeiro de Maio	208,5	206,5	252,0
Sengés	185,5	314,0	250,5
Salto do Lontra	128,7	161,2	250,0
Itapejara d'Oeste	228,3	238,3	249,3
Rio Bonito do Iguaçu	159,6	172,1	239,8
Barbosa Ferraz	214,8	229,5	239,6
Lindoeste	318,9	319,2	239,5
Rebouças	152,3	183,4	237,1
Quatro Pontes	244,6	251,6	235,1
Floraí	194,8	240,3	234,9
Espigão Alto do Iguaçu	240,2	278,0	233,3
Bom Sucesso do Sul	273,3	255,1	233,0
Jaguapitã	204,2	177,1	231,8
Leópolis	290,0	185,4	230,9
Floresta	178,5	206,9	228,8
Pranchita	206,6	229,3	228,7
Medianeira	195,9	197,3	228,4
São Jerônimo da Serra	276,0	189,4	227,2
Nova Prata do Iguaçu	175,0	199,8	227,1
São José da Boa Vista	234,5	252,0	224,4
Fênix	202,6	201,9	223,3
Santa Maria do Oeste	144,6	184,1	222,7
Borrazópolis	249,9	218,7	220,9
Ourizona	163,4	181,3	213,2
Laranjeiras do Sul	210,7	257,2	211,3
Reserva do Iguaçu	148,3	211,2	207,0

volume comercializado (tonelada)

Terra Boa	193,7	208,7	204,1
Uraí	255,9	183,6	202,5
<b>Planalto</b>	<b>183,1</b>	<b>231,4</b>	<b>197,2</b>
Fernandes Pinheiro	155,3	154,8	195,5
Coronel Domingos Soares	171,4	165,4	193,2
São João do Triunfo	433,0	342,6	192,7
Itambé	136,5	159,6	192,0
Sabáudia	149,2	155,9	191,8
Tamarana	178,6	160,1	191,5
Cruzmaltina	173,3	163,9	190,2
Tuneiras do Oeste	192,3	182,8	189,1
Contenda	148,0	153,3	188,8
Santa Terezinha de Itaipu	221,6	219,2	188,8
Nova Esperança	148,7	171,6	184,3
Matelândia	181,2	187,9	184,2
Santana do Itararé	155,5	154,2	183,4
Pitangueiras	156,6	160,6	182,2
Boa Vista da Aparecida	139,5	159,0	182,0
São Carlos do Ivaí	158,6	157,3	180,2
Rancho Alegre	191,9	155,3	178,2
Mariópolis	147,4	171,4	178,1
Jataizinho	203,1	184,3	177,0
Andirá	234,9	183,5	176,3
Jardim Alegre	149,2	168,4	176,0
Santo Antônio do Paraíso	142,1	135,8	169,7
São Sebastião da Amoreira	254,6	140,9	169,5
Iretama	138,2	144,7	169,3
Santo Antônio do Sudoeste	160,6	155,8	168,4
Congonhinhas	159,7	143,3	166,1
Arapuã	144,9	158,3	163,9
Mandaguaçu	160,1	201,7	162,0

volume comercializado (tonelada)

Marmeleiro	193,4	152,4	161,5
Itambaracá	213,6	135,6	159,0
Missal	145,3	150,4	158,7
Atalaia	98,6	106,3	157,4
Santo Antonio da Platina	185,2	130,8	157,3
Nova Cantú	168,7	154,1	157,0
Nova Laranjeiras	134,9	155,1	156,3
Jandaia do Sul	89,7	113,1	156,0
Pérola d'Oeste	129,4	135,6	155,7
Guairaçá	54,6	263,6	155,7
Altônia	156,1	133,7	155,4
Turvo	140,1	182,8	155,1
Santa Fé	135,1	135,7	153,8
Paiçandu	136,4	161,0	153,5
Ibaiti	137,8	103,9	153,2
Entre Rios do Oeste	153,4	128,8	150,9
Ivatuba	106,1	131,3	150,0
Nova Fátima	304,8	130,5	145,8
Iguaraçu	128,0	137,3	144,8
Pato Bragado	163,7	137,5	144,7
Doutor Camargo	107,9	115,4	144,2
Querência do Norte	91,7	164,5	143,6
Ariranha do Ivaí	160,3	154,4	143,3
Japurá	198,2	158,6	139,3
Antônio Olinto	153,5	138,7	136,7
Kaloré	113,7	108,9	134,5
Ribeirão do Pinhal	115,7	106,5	134,4
Paulo Frontin	163,6	198,0	134,0
Itaipulândia	172,2	125,0	131,8
Jesuítas	157,8	183,6	131,1
Araucária	105,6	124,3	130,0



volume comercializado (tonelada)

Cruzeiro do Oeste	121,7	135,6	129,8
Centenário do Sul	136,2	120,7	129,5
Rio Branco do Ivaí	85,4	109,6	128,7
Balsa Nova	57,2	112,3	128,3
Nova Tebas	90,2	97,8	127,1
Ampére	110,1	118,0	126,1
São Pedro do Ivaí	80,2	98,2	125,3
Formosa do Oeste	132,9	139,0	123,5
Campina do Simão	80,8	101,0	123,3
Campo Largo	74,1	155,4	117,9
Porto Barreiro	110,1	137,3	117,5
Tomazina	120,5	101,8	113,0
Cruzeiro do Iguaçu	73,9	82,8	112,5
Quitandinha	127,8	112,3	112,1
Foz do Iguaçu	120,2	85,1	107,9
Rio Bom	67,2	72,9	107,7
Sarandi	92,7	129,5	107,1
Rio Azul	183,6	155,6	106,7
Florestópolis	89,9	81,5	105,8
Abatiá	102,6	82,3	105,5
Porto Amazonas	124,8	102,5	104,3
Prado Ferreira	99,5	91,6	103,6
Paula Freitas	87,7	99,8	101,6
Mallet	174,2	118,1	101,5
Bom Sucesso	58,4	86,3	101,4
Santa Cruz de Monte Castelo	55,9	81,7	100,4
Curiúva	80,2	68,4	99,3
Paraíso do Norte	114,4	124,1	99,1
Serranópolis do Iguaçu	155,2	107,9	98,9
Japira	48,2	66,7	98,7
Lidianópolis	84,9	83,4	97,1

volume comercializado (tonelada)

Santa Cecília do Pavão	87,6	82,2	96,4
Mandaguari	76,9	92,1	96,2
Sulina	65,2	72,9	94,3
Mato Rico	67,0	73,2	89,7
Munhoz de Mello	65,2	75,4	88,9
Anahy	104,9	96,3	88,4
Ângulo	70,4	91,0	88,3
Cruzeiro do Sul	83,1	81,3	87,3
Califórnia	61,8	74,6	87,3
Cambira	66,9	72,4	86,2
Palmital	71,5	80,7	85,7
Lunardelli	68,8	65,7	84,4
Boa Esperança do Iguaçu	51,2	72,2	83,8
Mirador	67,7	103,6	83,1
Carlópolis	86,8	77,9	81,3
Nova América da Colina	83,3	41,9	80,8
Umuarama	93,4	80,7	80,7
São José dos Pinhais	64,2	67,8	78,8
Lobato	103,9	90,2	78,5
São João do Caiuá	19,4	37,6	76,5
Mauá da Serra	58,8	58,9	76,5
São José das Palmeiras	59,0	70,4	76,0
Guamiranga	68,7	88,4	75,1
Ibema	233,7	104,2	74,7
Terra Rica	30,7	56,7	71,6
Cafezal do Sul	99,7	94,1	70,1
Barra do Jacaré	83,5	61,5	69,6
Santa Mônica	54,1	75,3	68,4
Marumbi	44,0	59,1	68,1
Campo do Tenente	87,2	87,4	67,3
Rosário do Ivaí	34,2	46,8	66,5

volume comercializado (tonelada)

Novo Itacolomi	41,0	58,9	66,4
Douradina	48,1	82,7	65,5
Amaporã	69,5	83,5	64,8
Flor da Serra do Sul	67,2	65,9	64,6
Santo Antônio do Caiuá	16,3	51,1	63,9
Nova Santa Bárbara	74,8	55,4	62,3
Lupionópolis	89,5	72,2	61,1
Icaraíma	84,5	76,0	60,1
Cruz Machado	38,2	53,0	59,9
Iracema do Oeste	49,4	62,8	59,4
Corumbataí do Sul	45,0	50,7	58,9
Jacarezinho	85,2	56,0	58,8
Santa Amélia	83,2	40,4	57,8
Conselheiro Mairinck	70,9	40,2	57,8
Imbaú	25,7	40,2	57,0
Cidade Gaúcha	25,4	36,3	57,0
Marquinho	60,5	61,2	56,5
Tamboara	75,4	76,3	56,0
Diamante d'Oeste	32,3	46,5	55,7
São Tomé	79,1	67,5	55,4
Rio Negro	123,1	79,5	55,1
Santa Isabel do Ivaí	43,5	46,6	54,8
Pinhalão	73,1	48,9	54,7
Grandes Rios	45,4	51,4	54,2
Sapopema	41,7	40,6	53,7
Bela Vista da Caroba	44,5	46,0	53,0
Piên	74,5	62,4	53,0
Enéas Marques	38,0	44,7	51,3
Ramilândia	60,2	62,2	49,8
Jundiá do Sul	65,1	34,2	48,9
Campo Magro	32,2	42,7	48,8

volume comercializado (tonelada)

Três Barras do Paraná	37,2	53,2	48,7
Guaraci	39,9	40,7	48,2
Cerro Azul	25,7	43,7	46,5
Tijucas do Sul	26,8	42,9	46,2
Bituruna	29,2	40,7	46,1
Nova Londrina	19,6	38,7	46,0
Maria Helena	39,4	51,3	45,0
Porecatu	40,2	35,0	44,1
Guaporema	74,4	70,9	43,6
Saudade do Iguaçu	29,4	36,9	43,1
Godoy Moreira	30,7	29,0	40,3
Presidente Castelo Branco	32,3	39,0	40,2
Siqueira Campos	49,6	38,3	39,2
Mandirituba	49,8	30,2	38,8
Pinhal de São Bento	32,5	42,7	38,3
Joaquim Távora	28,5	30,8	37,3
Nossa Senhora das Graças	30,2	28,9	37,1
Nova Esperança do Sudoeste	33,3	34,6	36,5
Laranjal	30,7	34,6	36,4
Flórida	35,9	35,5	35,8
Uniflor	45,9	33,1	35,8
Diamante do Sul	16,1	23,6	35,6
Jaboti	30,7	35,4	33,8
Cafeara	33,3	33,9	33,7
Guapirama	61,8	25,0	32,5
Altamira do Paraná	30,1	45,3	32,4
Nova Aliança do Ivaí	38,7	55,3	31,5
Loanda	21,9	25,9	31,3
Colorado	26,2	26,2	31,2
Rondon	54,7	55,0	30,5
Tapira	32,2	30,7	29,8

volume comercializado (tonelada)

São Manoel do Paraná	25,3	32,6	29,6
Paranacity	30,0	30,3	29,1
Alto Paraíso	34,2	48,4	27,8
Salgado Filho	25,1	29,0	27,5
Paranapoema	24,4	36,1	27,0
Santo Inácio	59,3	39,4	26,2
Almirante Tamandaré	15,3	19,8	24,7
Tapejara	35,4	32,2	23,7
São Jorge do Patrocínio	33,4	30,3	23,0
Planaltina do Paraná	16,9	27,7	22,2
Ivaté	18,1	22,2	22,1
Bom Jesus do Sul	17,2	17,4	21,4
Ribeirão Claro	29,1	23,9	21,4
Barracão	18,6	21,0	21,4
União da Vitória	15,5	22,1	21,0
Indianópolis	28,2	30,7	20,4
Figueira	20,2	10,2	20,4
Jardim Olinda	17,2	19,8	20,3
Doutor Ulysses	6,7	11,9	19,7
Colombo	22,7	24,5	19,2
Xambrê	-	12,1	18,5
Salto do Itararé	25,3	25,2	18,2
Miraselva	8,1	6,4	14,8
Agudos do Sul	21,8	15,5	14,8
General Carneiro	7,8	11,7	14,7
Fazenda Rio Grande	8,4	10,6	14,4
Manfrinópolis	11,8	13,9	14,2
Morretes	8,6	15,5	13,2
Pérola	14,4	14,8	12,2
Santa Inês	12,2	8,9	11,5
Esperança Nova	8,9	13,7	11,1

volume comercializado (tonelada)

Itaguajé	13,3	14,0	11,0
Rio Branco do Sul	5,0	8,7	10,8
Curitiba	7,5	11,7	10,1
Porto Vitória	4,6	6,6	9,8
Inajá	7,5	12,7	9,3
Marilena	5,8	7,7	9,1
Inácio Martins	5,2	4,8	8,4
Diamante do Norte	13,5	10,7	6,2
Nova Olímpia	11,0	8,5	6,1
Antonina	4,1	6,6	4,8
Itaúna do Sul	1,8	2,8	4,1
Porto Rico	3,7	3,1	3,9
São Pedro do Paraná	1,5	5,8	3,7
Tunas do Paraná	0,8	3,6	3,7
Bocaiúva do Sul	3,3	2,9	3,6
Itaperuçu	1,2	2,6	3,3
Quatiguá	3,0	2,8	3,2
Adrianópolis	1,2	2,8	2,9
Piraquara	2,0	2,3	2,3
Paranaguá	3,5	1,7	2,2
Telêmaco Borba	2,6	1,4	2,2
Campina Grande do Sul	1,0	1,3	1,7
Guaratuba	1,8	2,6	1,4
Guaraqueçaba	0,1	0,4	0,7
Pinhais	0,6	0,5	0,5
Quatro Barras	2,1	0,3	0,2
Matinhos	0,0	0,0	0,1
Pontal do Paraná	0,1	0,0	0,0

% uso culturas

2013	
Cultura	%
Soja	53,92%
Milho	19,73%
Trigo	7,73%
Soja Geneticamente Modificada	3,63%
Feijão	2,94%
Fumo	2,48%
Pastagens	1,62%
Mandioca	1,40%
Todas	1,35%
Uva	1,19%
Batata	1,18%
Cana-de-açúcar	,82%
Citros	,54%
Tomate	,35%
Café	,32%
Aveia	,10%
Eucalipto	,10%
Milho Geneticamente Modificad	,10%
Maçã	,05%
Arroz Irrigado	,05%
Pinus sp	,04%
Aveia preta	,04%
Azevém	,03%
Banana	,03%
Arroz	,03%
Cebola	,03%
Não definido	,02%
Cevada	,02%
Alface	,01%
Repolho	,01%
Pepino	,01%
Rosa	,01%
Pêssego	,01%

2014	
Cultura	%
Soja	44,42%
Milho	18,00%
Trigo	11,68%
Feijão	4,99%
Fumo	4,12%
Pastagens	3,63%
Tomate	2,06%
Soja Geneticamente Modificada	1,75%
Todas	1,72%
Cana-de-açúcar	1,11%
Uva	1,04%
Batata	,98%
Café	,97%
Citros	,79%
Mandioca	,34%
Aveia	,34%
Cebola	,25%
Pepino	,15%
Eucalipto	,14%
Alface	,13%
Repolho	,13%
Aveia preta	,12%
Milho Geneticamente Modificado	,12%
Pré-semeadura do Trigo	,10%
Morango	,09%
Pimentão	,08%
Couve	,07%
Banana	,06%
Pêssego	,06%
Arroz	,05%
Não definido	,05%
Cenoura	,05%
Maçã	,05%

% uso culturas

Pimentão	,01%	Cevada	,04%
Brócolis	,01%	Melancia	,04%
Amendoim	,01%	Brócolis	,03%
Cenoura	,01%	Arroz Irrigado	,03%
Couve	,01%	Berinjela	,03%
Pré-semeadura do Trigo	,00%	Couve-flor	,03%
Algodão	,00%	Feijão-vagem	,02%
Morango	,00%	Maracujá	,02%
Beterraba	,00%	Abobrinha	,02%
Sorgo	,00%	Beterraba	,02%
Melancia	,00%	Pinus sp	,01%
Álamo	,00%	Azevém	,01%
Abacaxi	,00%	Abóbora	,01%
Crisântemo	,00%	Rosa	,01%
Couve-flor	,00%	Crisântemo	,01%
Abacate	,00%	Abacaxi	,01%
Feijão-vagem	,00%	Sorgo	,00%
Abóbora	,00%	Melão	,00%
Abobrinha	,00%	Goiaba	,00%
Seringueira	,00%	Amendoim	,00%
Berinjela	,00%	Algodão	,00%
Camomila	,00%	Tomate Industrial (rasteiro)	,00%
Melão	,00%	Alho	,00%
Bromélia	,00%	Cebolinha	,00%
Ameixa	,00%	Chuchu	,00%
Batata Salsa	,00%	Batata Salsa	,00%
Tratamento De Solo	,00%	Ervilha	,00%
Maracujá	,00%	Bromélia	,00%
Canola	,00%	Erva-Mate	,00%
Milheto	,00%	Milheto	,00%
Alho	,00%	Ameixa	,00%
Goiaba	,00%	Abacate	,00%
Milho Liberty Link	,00%	Seringueira	,00%
Manga	,00%	Pêra	,00%
Pêra	,00%	Caqui	,00%



% uso culturas

Mamão	,00%	Armazéns	,00%
Erva-Mate	,00%	Rúcula	,00%
Triticale	,00%	Cupim De Montículo	,00%
Hortaliças	,00%	Manga	,00%
Caqui	,00%	Canola	,00%
Armazéns	,00%	Acelga	,00%
Nectarina	,00%	Jiló	,00%
Ervilha	,00%	Gramados	,00%
Violeta	,00%	Couve-chinesa	,00%
Gramados	,00%	Mamão	,00%
Girassol	,00%	Nectarina	,00%
Cebolinha	,00%	Figo	,00%
Laranja	,00%	Tratamento De Solo	,00%
Aspargo	,00%	Triticale	,00%
Cupim De Montículo	,00%	Camomila	,00%
Áreas Não Cultivadas	,00%	Salsa	,00%
Azalea	,00%	Orquídeas	,00%
Orquídeas	,00%	Couve Brócoli	,00%
Figo	,00%	Laranja	,00%
Gérbera	,00%	Girassol	,00%
Alfafa	,00%	Uva - videira	,00%
Cacau	,00%	Alfafa	,00%
Palma Forrageira	,00%	Gérbera	,00%
Jiló	,00%	Pimenta	,00%
Couve Brócoli	,00%	Álamo	,00%
Hortênsia	,00%	Chicória	,00%
Begônia	,00%	Limão Tahiti ( Lima ácida)	,00%
Moinhos	,00%	Coco	,00%
Farinha	,00%	Begônia	,00%
Cravo	,00%	Farinha	,00%
Mamona	,00%	Quiabo	,00%
Antúrio	,00%	Cravo	,00%
Quiabo	,00%	Reflorestamento	,00%
Coco	,00%	Mamona	,00%
Gadíolo	,00%	Batata doce	,00%

% uso culturas

Dália	,00%	Agrião	,00%
Pinus taeda	,00%	BATATA YACON	,00%
Chicória	,00%	Hortênsia	,00%
Uva - videira	,00%	Aspargo	,00%
Limão Tahiti ( Lima ácida)	,00%	Violeta	,00%
		Limão	,00%
		Brachiaria brizantha	,00%
		Alho Poró	,00%
		Áreas Não Cultivadas	,00%
		SOJA OGM BPS-CV-127-9	,00%
		Espinafre	,00%
		Cacau	,00%
		GENGIBRE	,00%
		Milho Liberty Link	,00%
		Feijão Caupi	,00%
		Palma Forrageira	,00%
		Nabo	,00%
		Mudas De Ornamentais	,00%
		Pinus taeda	,00%
		Pimenta-do-reino	,00%
		CARÁ	,00%
		Rabanete	,00%
		Gadíolo	,00%
		Almeirão	,00%
		Vagem	,00%
		Farelo de Soja	,00%
		Antúrio	,00%
		Panicum maximum	,00%
		Beringela	,00%
		Salvia	,00%
		Algodão Liberty Link	,00%
		Couve De Bruxelas	,00%
		ARROZ IRRIGADO CLEARFIELD	,00%
		Manjericão	,00%

## % uso culturas

Cultura	2015	%
Soja		47,34%
Milho		16,66%
Trigo		10,31%
Pastagens		3,97%
Feijão		3,89%
Todas		3,70%
Fumo		3,21%
Tomate		2,19%
Soja Geneticamente Modificada		1,52%
Batata		1,06%
Café		,91%
Cana-de-açúcar		,90%
Uva		,89%
Citros		,77%
Aveia		,34%
Cebola		,28%
Milho Geneticamente Modificado		,20%
Pepino		,16%
Mandioca		,15%
Alface		,14%
Eucalipto		,14%
Repolho		,13%
Aveia preta		,12%
Morango		,11%
Pimentão		,09%
Pré-semeadura do Trigo		,08%
Couve		,07%
Banana		,06%
Não definido		,05%
Pêssego		,05%
Maçã		,05%
Cenoura		,04%
Cevada		,04%

## % uso culturas

Melancia	,03%
Arroz	,03%
Brócolis	,03%
Berinjela	,03%
Couve-flor	,02%
Abobrinha	,02%
Pinus sp	,02%
Maracujá	,02%
Feijão-vagem	,02%
Arroz Irrigado	,02%
Beterraba	,01%
Tomate Industrial (rasteiro)	,01%
Abóbora	,01%
Azevém	,01%
Rosa	,01%
Crisântemo	,01%
Goiaba	,01%
Algodão	,01%
Melão	,00%
Abacaxi	,00%
Amendoim	,00%
Sorgo	,00%
Alho	,00%
Cebolinha	,00%
Batata Salsa	,00%
Ameixa	,00%
Abacate	,00%
Chuchu	,00%
Erva-Mate	,00%
Ervilha	,00%
Armazéns	,00%
Manga	,00%
Caqui	,00%
Mamão	,00%
Seringueira	,00%

## % uso culturas

Milheto	,00%
Jiló	,00%
Bromélia	,00%
Pêra	,00%
Figo	,00%
Couve Brócoli	,00%
Orquídeas	,00%
Gramados	,00%
Nectarina	,00%
Camomila	,00%
Girassol	,00%
Rúcula	,00%
Triticale	,00%
Acelga	,00%
Cupim De Montículo	,00%
Uva - videira	,00%
Beringela	,00%
Salsa	,00%
Couve-chinesa	,00%
Coco	,00%
Limão Tahiti ( Lima ácida)	,00%
Canola	,00%
Álamo	,00%
Gérbera	,00%
Cacau	,00%
Laranja	,00%
Quiabo	,00%
Hortênsia	,00%
Begônia	,00%
Tratamento De Solo	,00%
Agrião	,00%
BATATA YACON	,00%
Alfafa	,00%
Batata doce	,00%
Farinha	,00%

## % uso culturas

Pimenta	,00%
Mamona	,00%
GENGIBRE	,00%
Limão	,00%
Cravo	,00%
Almeirão	,00%
Milho Liberty Link	,00%
ARROZ IRRIGADO CLEARFIELD	,00%
Pinus taeda	,00%
Antúrio	,00%
Farelo de Soja	,00%
Pimenta-do-reino	,00%
SOJA OGM BPS-CV-127-9	,00%
Aspargo	,00%
Áreas Não Cultivadas	,00%
Algodão Liberty Link	,00%
Gadíolo	,00%
Rabanete	,00%
Chicória	,00%
Alho Poró	,00%
Vagem	,00%
Espinafre	,00%
Reflorestamento	,00%
Brachiaria brizantha	,00%
CARÁ	,00%
Salvia	,00%
Nabo	,00%
Couve De Bruxelas	,00%
Manjeriço	,00%
Panicum maximum	,00%
Mudas De Ornamentais	,00%
Violeta	,00%
Palma Forrageira	,00%
Feijão Caupi	,00%

	2013	
Classificação		%
Herbicida	54,50%	
Inseticida	21,27%	
Fungicida	13,22%	
Adjuvante	3,57%	
Acaricida/Inseticida	3,26%	
Acaricida/Adjuvante/Inseticida	1,30%	
Espalhante Adesivo	,73%	
Acaricida/Fungicida	,51%	
Regulador de Crescimento	,45%	
Espalhante Adesivo/Inseticida	,25%	
Formicida	,18%	
Bactericida/Fungicida	,18%	
Fungicida/Inseticida	,17%	
Inseticida/Nematicida	,14%	
Anti Brotante/Regulador de Crescimento	,11%	
Adjuvante/Inseticida	,06%	
Acaricida/Inseticida/Nematicida	,03%	
Acaricida	,02%	
Feromônio	,01%	
Inset. microbiológico	,01%	
Formicida/Fungicida/Herbicida/Inseticida/Nematicida	,00%	
Formicida/Inseticida	,00%	
Fungicida/Inseticida/Nematicida	,00%	
Ativador de plantas	,00%	
Fungicida/Herbicida/Nematicida	,00%	
Lesmicida/Moluscida	,00%	

### % uso classificação

	2014	
Classificação		%
Herbicida	37,25%	
Inseticida	26,64%	
Fungicida	17,81%	
Adjuvante	5,23%	
Acaricida/Inseticida	5,22%	
Acaricida/Adjuvante/Inseticida	2,31%	
Espalhante Adesivo	1,75%	
Regulador de Crescimento	1,01%	
Fungicida/Inseticida	,74%	
Acaricida/Fungicida	,54%	
Anti Brotante/Regulador de Crescimento	,43%	
Bactericida/Fungicida	,31%	
Espalhante Adesivo/Inseticida	,25%	
Acaricida	,08%	
Inseticida/Nematicida	,06%	
Adjuvante/Inseticida	,05%	
Formicida	,05%	
Inset. microbiológico	,03%	
Formicida/Inseticida	,02%	
Ativador de plantas	,02%	
Acaricida/Inseticida/Nematicida	,01%	
Lesmicida/Moluscida	,00%	
Nematicida	,00%	
Feromônio	,00%	
Formicida/Fungicida/Herbicida/Inseticida/Nematicida	,00%	
Fungicida/Herbicida/Nematicida	,00%	
Fungicida/Inseticida/Nematicida	,00%	

## % uso classificação

Classificação	2015	%
Herbicida		36,68%
Inseticida		24,66%
Fungicida		19,15%
Adjuvante		6,23%
Acaricida/Inseticida		5,13%
Acaricida/Adjuvante/Inseticida		2,41%
Espalhante Adesivo		1,61%
Regulador de Crescimento		,93%
Acaricida/Fungicida		,83%
Fungicida/Inseticida		,63%
Bactericida/Fungicida		,43%
Anti Brotante/Regulador de Crescimento		,34%
Espalhante Adesivo/Inseticida		,27%
Adjuvante/Inseticida		,08%
Acaricida		,06%
Inset. microbiológico		,06%
Inseticida/Nematicida		,04%
Formicida		,03%
Formicida/Inseticida		,02%
Ativador de plantas		,01%
Nematicida		,00%
Lesmicida/Moluscicida		,00%
Acaricida/Inseticida/Nematicida		,00%
Formicida/Fungicida/Herbicida/Inseticida/Nematicida		,00%
Feromônio		,00%
Fungicida/Inseticida/Nematicida		,00%
Fungicida/Herbicida/Nematicida		,00%



% uso ativos

2013		2014	
Ingrediente	%	Ingrediente	%
Glifosato	16,27%	Glifosato	10,20%
Equivalente ácido de Glifosato	7,50%	Óleo Mineral	4,90%
Diquate	7,11%	Equivalente ácido de Glifosato	3,35%
Tiametoxam	5,40%	Lambda Cialotrina/Tiametoxam	2,95%
Atrazina	4,59%	Teflubenzurom	2,34%
Paraquate	3,07%	Acefato	2,24%
Imidacloprido	2,81%	Beta-Ciflutrina/Imidacloprido	2,15%
Lambda Cialotrina	2,49%	Atrazina	2,13%
Óleo Mineral	2,48%	2,4-D	2,02%
2,4-D	2,37%	Paraquate	1,97%
Sal de Potássio de Glifosato	2,30%	Imidacloprido	1,96%
Acefato	1,86%	Azoxistrobina/Ciproconazol	1,93%
Carbendazim	1,74%	Metsulfurom-Metílico	1,81%
Metalaxil-M	1,67%	Epoxiconazol/Piraclostrobina	1,71%
Fludioxonil	1,62%	Metomil	1,68%
Triflumurom	1,57%	Éster metílico de óleo de soja	1,66%
Fipronil	1,56%	Cletodim	1,45%
Piraclostrobina	1,49%	Diurom/Paraquate	1,39%
Metomil	1,48%	Carbendazim	1,27%
Beta-Ciflutrina	1,38%	Clorantranilprole	1,26%
Diurom	1,34%	Abamectina	1,24%
Ciproconazol	1,28%	Propiconazol	1,15%
Éster metílico de óleo de soja	1,12%	Nonil Fenoxi Poli Etanol	1,13%
Trifloxistrobina	1,01%	Glifosato/Equivalente ácido de Glifosato	1,10%
Epoxiconazol	1,01%	Clorimurom-etílico	1,09%
Clorimurom-etílico	,90%	Ciproconazol/Picoxistrobina	1,07%
Azoxistrobina	,81%	Diflubenzurom	,95%
Equivalente ácido de 2,4-D	,79%	Lufenurom	,94%
Cipermetrina	,78%	Triflumurom	,90%
Tebuconazol	,77%	Cipermetrina	,88%
Lufenurom	,72%	Nicossulfurom	,87%
Tiodicarbe	,71%	Imidacloprido/Tiodicarbe	,87%
Sal de dimetilamina do ácido 2,4-diclorofenoxiacéti	,63%	Bifentrina	,85%

**% uso ativos**

Tiofanato-Metílico	,61%	Equivalente ácido de 2,4-D/Sal de dimetilamina do	,83%
Simazina	,59%	Lufenurom/Profenofós	,83%
Hidróxido de Fentina	,58%	Tiametoxam	,78%
Profenofós	,52%	Equivalente ácido de Glifosato/Sal de Potássio de C	,77%
Mancozebe	,51%	Flubendiamida	,77%
Tiram	,49%	Tebuconazol/Trifloxistrobina	,75%
Abamectina	,46%	Trifloxistrobina/PROTIOCONAZOL	,68%
Propiconazol	,46%	Fipronil/Piraclostrobina/Tiofanato-Metílico	,67%
Bifentrina	,44%	Ciproconazol/Trifloxistrobina	,63%
PROTIOCONAZOL	,43%	Lambda Cialotrina	,62%
Picoxistrobina	,43%	Clomazona	,60%
Teflubenzurom	,42%	Clorpirifós	,60%
Nonil Fenoxi Poli Etanol	,41%	Bifentrina/Imidacloprido	,59%
Bacillus thuringiensis	,35%	Ácido Giberélico/Cinetina/Ácido 4-indol-3-ilbutírico	,59%
Clorpirifós	,35%	Flumetralina	,58%
Carboxina	,33%	Lambda Cialotrina/Clorantraniliprole	,54%
Clomazona	,33%	Haloxifope-P-Metílico	,52%
PICLORAM	,32%	Diquate	,50%
Óleo Vegetal	,30%	Zetacipermetrina	,48%
Difenoconazol	,30%	Espiromesifeno	,48%
Cletodim	,27%	Fomesafem	,48%
Metsulfurom-Metílico	,24%	Tiofanato-Metílico	,47%
Clorantraniliprole	,24%	Hidróxido de Fentina	,45%
METANOL	,23%	SAFLUFENACIL	,43%
Mistura de lecitina e ácido propiônico	,22%	Cloridrato de Propamocarbe/Fluopicolida	,42%
Fomesafem	,22%	Sulfentrazona	,42%
Ácido Giberélico	,22%	Mistura de lecitina e ácido propiônico	,41%
Cimoxanil	,21%	Fludioxonil/Metalaxil-M	,41%
Clortalonil	,19%	Carboxina/Tiram	,41%
Glufosinato - sal de amônio	,18%	Deltametrina	,40%
Espiromesifeno	,18%	Mancozebe	,40%
Metiram	,18%	MESOTRIONE (Mesotriona)	,40%
Fluazinam	,17%	Difenoconazol	,38%
Imazetapir	,17%	Tebuconazol	,38%
SAFLUFENACIL	,17%	Fipronil	,38%

% uso ativos

Cinetina	,17%	Óleo Vegetal	,38%
Ácido 4-indol-3-ilbutírico	,17%	Metomil/METANOL	,38%
Nicossulfurom	,16%	2,4-D/PICLORAM	,36%
Ametrina	,16%	Carbendazim/Tiram	,36%
Flubendiamida	,16%	Novalurom	,35%
Metconazol	,16%	Metoxifenoazida	,34%
Hidróxido de Cobre	,15%	Iprodiona	,34%
Cloransulam-Metílico	,15%	Tembotriona	,34%
Flutriafol	,14%	Difenoconazol/Propiconazol	,33%
Fluroxipir Meptílico	,13%	Metconazol/Piraclostrobina	,33%
Zetacipermetrina	,13%	Atrazina/Simazina	,31%
Oxicloreto De Cobre	,13%	Eter Poliglicolico Aromatico	,30%
Fluasifope-P-butílico	,13%	2,4-D/PICLORAM/Equivalente de Ácido de PICLOR	,29%
Parationa-metílica	,12%	Fluasifope-P-butílico	,29%
Enxofre	,12%	Fosfeto de Alumínio	,26%
Diflubenzurom	,12%	Fluroxipir Meptílico/PICLORAM	,24%
Flumetralina	,11%	2,4-D/Equivalente ácido de 2,4-D	,24%
Tembotriona	,10%	Cimoxanil/Mancozebe	,24%
Diclosulam	,10%	Tiodicarbe	,24%
Bentazona	,10%	Diclosulam	,24%
Hexazinona	,10%	Alfacipermetrina	,23%
Equivalente de Ácido de PICLORAM	,09%	Alquil ester etoxilado do ácido fosfórico	,23%
Metoxifenoazida	,08%	Piraclostrobina	,23%
Carbofurano	,08%	PICLORAM	,22%
Alfacipermetrina	,08%	Beta-Ciflutrina	,22%
Fosfeto de Alumínio	,08%	Gama Cialotrina	,21%
Procimidona	,08%	Piraclostrobina/FLUXAPIROXADE	,21%
Cianamida	,08%	Azoxistrobina	,20%
Eter Poliglicolico Aromatico	,08%	Iodosulfurom-Metílico	,20%
Benalaxil	,07%	Cloransulam-Metílico	,20%
Novalurom	,07%	Ciproconazol	,20%
Sulfentrazone	,07%	Hidróxido de Cobre	,20%
CRESOXIM-METÍLICO	,06%	Oxicloreto De Cobre	,19%
Alquil ester etoxilado do ácido fosfórico	,06%	Bentazona	,18%
Cloridrato de Propamocarbe	,06%	Clodinafop-Propargyl	,18%

% uso ativos

Carbosulfano	,06%	Mancozebe/Metalaxil-M	,18%
Sal Sodico Dodecil Benzeno Sulfonico	,06%	Bifentrina/Carbosulfano	,18%
MESOTRIONE (Mesotriona)	,06%	Azoxistrobina/Tebuconazol	,17%
Msma	,05%	Clorotalonil	,16%
Fluopicolida	,05%	Flumioxazina	,16%
Lauril Eter Sulfonato De Sodio	,05%	Alfacipermetrina/Teflubenzurom	,15%
Aminopiralde	,04%	Nonil Fenoxi Poli Etanol/Sal Sodico Dodecil Benzenc	,15%
Tebutiurum	,04%	Fluazinam	,15%
Triclopir-butotílico	,04%	Tiofanato-Metílico/Clorotalonil	,15%
Tetraconazol	,04%	Casugamicina	,14%
Dimetomorfe	,04%	Azoxistrobina/Difenoconazol	,14%
Trinexapaque-etílico	,04%	Acetamiprido/Alfacipermetrina	,14%
Dimetoato	,04%	Fenoxaprope-P-etílico	,13%
Deltametrina	,04%	Procimidona	,13%
Tepraloxidim	,04%	Azoxistrobina/Benzovindiflupir	,13%
Folpete	,04%	Fluroxipir Meptílico/Triclopir-butotílico	,13%
Famoxadona	,04%	Diurom/Hexazinona	,12%
Fenamidona	,03%	ESPINOSADE	,12%
Endossulfam	,03%	Lauril Eter Sulfonato De Sodio	,12%
Metolacoloro	,03%	Clorfluazuron	,12%
Fenoxaprope-P-etílico	,03%	Metiram/Piraclostrobina	,12%
Triadimenol	,03%	Trinexapaque-etílico	,12%
Iodosulfurom-Metílico	,03%	Quizalofope-P-Tefurilico	,12%
Zoxamida	,03%	Bacillus thuringiensis	,11%
Captana	,03%	Azadiractin A/B	,11%
Iprodiona	,03%	Azoxistrobina/Flutriafol	,11%
Quizalofope-P-Tefurilico	,03%	Msma	,11%
Clorfluazuron	,03%	Acetamiprido	,10%
Lactofem	,03%	Tepraloxidim	,10%
Óxido Cuproso	,03%	Clorfenapir	,10%
Cadusafós	,03%	Carfentrazona-etílica	,10%
Casugamicina	,02%	Fluazinam/Tiofanato-Metílico	,10%
Gama Cialotrina	,02%	Óxido Cuproso	,09%
Flumioxazina	,02%	Fluasifope-P-butílico/Fomesafem	,09%
Clodinafop-Propargyl	,02%	Tebutiurum	,09%

% uso ativos

Nonil Fenol Etoxilado	,02%	Poli Oxietileno Alquil Fenol Ester	,09%
Cloridrato de formetanato	,02%	Beta-Cipermetrina	,09%
Amicarbazona	,02%	Carbendazim/Tebuconazol/CRESOXIM-METÍLICO	,09%
Carfentrazona-etílica	,02%	Cianamida	,09%
Metribuzim	,02%	Imazetapir	,08%
Cloridrato de propamocarbe	,02%	Setoxidim	,08%
Fosetil	,02%	Epoxiconazol/CRESOXIM-METÍLICO	,08%
Acetamiprido	,02%	Nonil Fenol Etoxilado	,08%
Clorfenapir	,02%	Captana	,07%
Fluquinconazol	,02%	Glufosinato - sal de amônio	,07%
Propinebe	,01%	BenalaxII/Mancozebe	,07%
Boscalida	,01%	Enxofre	,07%
Poli Oxietileno Alquil Fenol Ester	,01%	Ametrina/Clomazona	,07%
Beta-Cipermetrina	,01%	Fluroxipir Meptílico/Aminopiralide	,06%
Indoxacarbe	,01%	Flutriafol/Tiofanato-Metílico	,06%
Pirimifós-Metílico	,01%	Carbofurano	,06%
Trifluralina	,01%	Dimetoato	,06%
Setoxidim	,01%	Metribuzim	,06%
Imazamoxi	,01%	Carbendazim/Flutriafol	,06%
Pencicuum	,01%	Pyroxulam	,06%
Fenpropatrina	,01%	Triadimenol	,06%
Etofenproxi	,01%	Metalaxil-M/Clorotalonil	,05%
Óxido de Fembutatina	,01%	Piriproxifem	,05%
Piriproxifem	,01%	Ácido Giberélico	,05%
Pirimetanil	,01%	Parationa-metílica	,05%
Terra Diatomácea	,01%	Fenpropatrina	,05%
Copolímero De Polieter E Silicone	,01%	Etofenproxi	,05%
Imazaquim	,01%	Famoxadona/Mancozebe	,05%
Malationa	,01%	Indoxacarbe	,05%
Sulfluramida	,01%	Cloridrato de Cartape	,05%
ESPINOSADE	,01%	Isoxaflutol	,05%
Fenitrotona	,01%	Tetraconazol	,04%
Cloridrato de Cartape	,01%	Carbendazim/Tebuconazol	,04%
Mandipropamida	,01%	S-METOLACLORO	,04%
Permetrina	,01%	Mandipropamida	,04%

% uso ativos

(Z)-8-Dodecenyl acetate, (E)-8-Dodecenyl acetate,	,01%	Cloridrato de formetanato	,04%
Tifluzamida	,01%	Fenamidona	,04%
FLUXAPIROXADE	,01%	Mcpa	,04%
Espirodiclofeno	,01%	Espirodiclofeno	,04%
Polioxietileno Alquil Fenol Eter	,00%	Tebuconazol/Picoxistrobina	,04%
Isoxaflutol	,00%	Flutriafol	,04%
Quizalofope-P-etílico	,00%	Ametrina	,04%
Oxifluorfem	,00%	Picoxistrobina	,03%
Triciclazol	,00%	Copolímero De Polieter E Silicone	,03%
Fosmete	,00%	Ioxinil	,03%
Linurom	,00%	Pencicuirom	,03%
Bentioalicarbe Isopropílico	,00%	Fluroxipir Meptílico	,03%
Metam-sódico	,00%	Quizalofope-P-etílico	,03%
Ioxinil	,00%	Dimetomorfe	,03%
Esfenvalerato	,00%	Metconazol	,03%
Piridabem	,00%	Malationa	,03%
Baculovirus Anticarsia	,00%	Folpete	,03%
Serricornim	,00%	Fosetil	,03%
Ciromazina	,00%	Sulfluramida	,03%
Latex sintético e fluído de organossilicone surfactant	,00%	Cloridrato de Propamocarbe	,03%
ÁLCOOL OXIALQUILADO ALIFÁTICO PRIMÁRIO	,00%	Espinetoram	,03%
Brometo De Metila	,00%	Pirimifós-Metílico	,03%
Dissulfotom	,00%	Epoxiconazol	,03%
Acibenzolar-S-metílico	,00%	Cloridrato de propamocarbe/Fenamidona	,03%
Ciazofamida	,00%	Lactofem	,03%
Imazapir	,00%	Bentazona/Imazamoxi	,02%
Ácido Sulfônico	,00%	Hexazinona	,02%
Nonil Fenol Polietileno Glicol Eter	,00%	Linurom	,02%
Pendimetalina	,00%	Mancozebe/Oxicloreto De Cobre	,02%
Condensado De Alcoifenois Com Oxido De Etileno	,00%	Ciromazina	,02%
Flumicloraque-Pentílico	,00%	Metiram	,02%
Trichoderma asperellum	,00%	PICLORAM/Equivalente de Ácido de PICLORAM	,02%
Imazapique	,00%	Amicarbazona	,02%
Triazofós	,00%	Oxicloreto De Cobre/Clorotalonil	,02%
Tebufenozida	,00%	Esfenvalerato/Fenitrotiona	,02%

% uso ativos

Etiprole	,00%	Polioxi-etileno Alquil Fenol Eter	,02%
Azadiractin A/B	,00%	Triclopir-butotílico	,02%
CIPRODINIL	,00%	Acibenzolar-S-metílico	,02%
Flufenoxurom	,00%	Diurom	,02%
Buprofezina	,00%	Mancozebe/Zoxamida	,02%
Fenpropimorfe	,00%	Boscalida/CRESOXIM-METÍLICO	,02%
Propaquizafope	,00%	Fludioxonil/Metalaxil-M/Tiabendazol	,02%
Hexitiazoxi	,00%	Propinebe	,02%
Propargito	,00%	Óxido de Fembutatina	,02%
Ditianona	,00%	Azoxistrobina/Tetraconazol	,02%
Tiabendazol	,00%	Esfenvalerato	,02%
Alacloro	,00%	Boscalida	,01%
Metamitrona	,00%	Triclopir-butotílico/PICLORAM	,01%
Pimetrozina	,00%	Permetrina	,01%
Etefom	,00%	Azoxistrobina/Mancozebe	,01%
Trichoderma harzianum cepa ESALQ-1306	,00%	2,4-D/Aminopiralde	,01%
Dazomete	,00%	Fludioxonil	,01%
Procloraz	,00%	Cimoxanil/Zoxamida	,01%
CLORETOS DE ETILBENZALCÔNIOS E CLORETOS I	,00%	Hexitiazoxi	,01%
Resina Sintetica Emulsionada	,00%	Oxifluorfem	,01%
Agente Tenso-Ativo Anionico	,00%	Carbosulfano	,01%
Diafentiurum	,00%	Bacillus thuringiensis aizawai GC-91	,01%
Fenarimol	,00%	Ciproconazol/Tiametoxam	,01%
Fosfato férrico	,00%	Imidacloprido/Triadimenol	,01%
Bispiribaque-sódico	,00%	Cipermetrina/Profenofós	,01%
PENOXSULAM	,00%	Trichoderma asperellum	,01%
Flutolanil	,00%	Cletodim/Fenoxaprop-P-etílico	,01%
Bacillus thuringiensis aizawai GC-91	,00%	Fenitrothion	,01%
Benziladenina	,00%	Trifluralina	,01%
Fenpiroximato	,00%	Cimoxanil/Clorotalonil	,01%
Beauveria bassiana	,00%	Pirimetanil	,01%
Terbufós	,00%	Piridabem	,01%
Diclorana	,00%	Dimetomorfe/Mancozebe	,01%
Halosulfurom	,00%	Cimoxanil/Famoxadona	,01%
ACETATO DE (Z,E)-9-12-TETRADECADIENILA)	,00%	Ácido Sulfônico	,01%

% uso ativos

Trichoderma arzianum	,00%	Bacillus thurigiensis var. kurstaki cepa HD-1	,01%
Oxadiazona	,00%	Fluazinam/Bentiovalicarbe Isopropílico	,01%
Nonilfenol Etoxilado	,00%	VPN-HzSNPV (Baculovirus)	,01%
Flonicamida	,00%	Fosmete	,01%
Miclobutanil	,00%	Nonil Fenol Etoxilado/PICLORAM/Equivalente de Ác	,01%
Flumetsulam	,00%	Bifentrina/Zetacipermetrina	,01%
2,4-D-dimetilamina (2,4-d-dimethylammonium)	,00%	Tebufenozida	,01%
Cloridrato de Aviglicina	,00%	Imazapique	,01%
Metidationa	,00%	Buprofezina	,01%
Carbaril	,00%	Ciazofamida	,01%
Equivalente ácido de Imazetapir	,00%	Tifluzamida	,01%
Clothianidin	,00%	Clorimurum	,01%
		Atrazina/Metolacloro	,00%
		Terra Diatomácea	,00%
		Triciclazol	,00%
		Bacillus subtilis	,00%
		Pimetrozina	,00%
		Pendimetalina	,00%
		Imazaquim	,00%
		CLORETOS DE ETILBENZALCÔNIOS E CLORETOS I	,00%
		Cipermetrina/Tiametoxam	,00%
		CIPRODINIL	,00%
		Trifloxistrobina	,00%
		Fluquinconazol	,00%
		Flutolanil	,00%
		Alfacipermetrina/Fipronil	,00%
		Oxadiazona	,00%
		Metamitrona	,00%
		Trichoderma arzianum	,00%
		Imazapir	,00%
		Etefom	,00%
		Latex sintético e fluído de organosilicone surfactant	,00%
		Ditianona	,00%
		DODECILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO	,00%
		Baculovirus Anticarsia	,00%



### % uso ativos

Cadusafós	,00%
Clomazona/Hexazinona	,00%
Fenpiroximato	,00%
CYANTRANILIPROLE	,00%
Beauveria bassiana	,00%
Trichoderma harzianum cepa ESALQ-1306	,00%
Diafentiurom	,00%
Fenarimol	,00%
Fluroxipir Meptílico/Equivalente de Ácido de PICLC	,00%
Fosfato férrico	,00%
Paecilomyces lilacinus	,00%
Benalaxil/Clorotalonil	,00%
Diclorana	,00%
Diurum/Hexazinona/Sulfometurom Metílico	,00%
Condensado De Alcoifenois Com Oxido De Etileno	,00%
Sulfometurom Metílico	,00%
Halosulfurom	,00%
Bispiribaque-sódico	,00%
Tiametoxam/Clorantraniliprole	,00%
Equivalente ácido de 2,4-D/METANOL/2,4-D-dimet	,00%
Ciproconazol/Propiconazol	,00%
Imazetapir/Equivalente ácido de Imazetapir	,00%
DODECILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO/CARBC	,00%
Dimetomorfe/Clorotalonil	,00%
Deltametrina/Triazofós	,00%
Benziladenina	,00%
Propargito	,00%
Tebuconazol/CRESOXIM-METÍLICO	,00%
Glifosato/Imazetapir	,00%
PENOXULAM	,00%
Cialofope butílico	,00%
Nonil Fenol Polietileno Glicol Eter	,00%
Orthosulfamuron	,00%
Acetato de Z-7 dodecenila	,00%
Fludioxonil/Metalaxil-M/Tiabendazol/Tiametoxam	,00%

### % uso ativos

Propaquizafope	,00%
Dazomete	,00%
Flutriafol/Imidacloprido	,00%
Pirazossulfurom-etílico	,00%
Metam-sódico	,00%
Flumicloraque-Pentílico	,00%
Metarhizium anisopliae IBCB 425 (8x10 <sup>9</sup> un. forn	,00%
Fenpropimorfe	,00%
Baculovírus (HearNPV)	,00%
Acetato de (E)-8-dodecenila/Acetato de (Z)-8-dode	,00%
Serricornim	,00%
(Z)-11-Hexadecenal; (Z)-9-Hexadecenal	,00%
Tiabendazol	,00%
Benfuracarbe	,00%
Acetato de (E,Z)-3,5-dodecadienila e de (Z)-9-hexa	,00%
Brometo De Metila	,00%
ÁLCOOL LAURÍLICO	,00%
Nonilfenol Etoxilado	,00%
Ácido Giberélico/Benziladenina	,00%
Flufenoxurom	,00%
CIFLUMETOFEM	,00%
Glifosato/S-METOLACLORO	,00%
PROEXADIONA CÁLCICA	,00%
Imibenconazole	,00%
Metarhizium anisopliae	,00%
Cloridrato de Aviglicina	,00%
Miclobutanil	,00%
CODLEMONE	,00%
(Z)-11-Hexadecenal/(Z)-9-Hexadecenal	,00%
Ecklonia maxima	,00%
Dissulfotom/Triadimenol	,00%
Acetatos de: (Z)-11-Hexadecenila; (Z)-7-Dodecenil	,00%
Flumetsulam	,00%
Mancozebe/Tiofanato-Metílico	,00%
Endossulfam	,00%

### % uso ativos

Imazapique/Imazapir	,00%
Piraclostrobina/Tiofanato-Metílico	,00%
Carfentrazona-etílica/Clomazona	,00%
ACETATO DE (Z,E)-9-12-TETRADECADIENILA	,00%
(Z)-8-Dodecenyl acetate, (E)-8-Dodecenyl acetate,	,00%
Alacloro/Atrazina	,00%
Alacloro	,00%
Ametrina/Trifloxissulfurom-sódico	,00%
CRESOXIM-METÍLICO	,00%
Terbufós	,00%
Fosfeto de Magnesio	,00%
Profenofós	,00%
Propiconazol/Trifloxistrobina	,00%
Carbaril	,00%
Procloraz	,00%

% uso ativos

2015	
Ingrediente	%
Glifosato	8,88%
Óleo Mineral	5,45%
Equivalente ácido de Glifosato	4,17%
Lambda Cialotrina/Tiametoxam	2,87%
Acefato	2,34%
Beta-Ciflutrina/Imidacloprido	2,17%
Éster metílico de óleo de soja	2,15%
Paraquate	2,15%
Azoxistrobina/Ciproconazol	2,02%
2,4-D	2,02%
Atrazina	1,99%
Imidacloprido	1,89%
Cletodim	1,84%
Metsulfurom-Metílico	1,83%
Teflubenzurom	1,77%
Epoxiconazol/Piraclostrobina	1,61%
Glifosato/Equivalente ácido de Glifosato	1,46%
Metomil	1,42%
Ciproconazol/Picoxistrobina	1,36%
Abamectina	1,28%
Trifloxistrobina/PROTIOCONAZOL	1,24%
Diurum/Paraquate	1,24%
Nonil Fenoxi Poli Etanol	1,09%
Propiconazol	1,04%
Clorimurom-etílico	,99%
Equivalente ácido de Glifosato/Sal de Potássio de Glifosato	,93%
Bifentrina/Imidacloprido	,92%
Diflubenzurom	,90%
Carbendazim	,88%
Ciproconazol/Trifloxistrobina	,86%
Clorantraniliprole	,85%
Tebuconazol/Trifloxistrobina	,82%
Triflumurom	,82%

## % uso ativos

Cipermetrina	,81%
Bifentrina	,75%
Equivalente ácido de 2,4-D/Sal de dimetilamina do ácido 2,4-diclor	,75%
Imidacloprido/Tiodicarbe	,74%
Nicossulfurom	,71%
Lufenurom	,70%
Mancozebe	,67%
Lufenurom/Profenofós	,64%
Azoxistrobina/Benzovindiflupir	,63%
Lambda Cialotrina	,62%
Tiametoxam	,59%
Ácido Giberélico/Cinetina/Ácido 4-indol-3-ilbutírico	,57%
Piraclostrobina/FLUXAPIROXADE	,57%
Fipronil/Piraclostrobina/Tiofanato-Metílico	,57%
Clorpirifós	,56%
Diquate	,56%
Flubendiamida	,51%
Deltametrina	,51%
Tiofanato-Metílico	,50%
Espiromesifeno	,48%
Zetacipermetrina	,48%
Clomazona	,47%
Flumetralina	,47%
Lambda Cialotrina/Clorantraniliprole	,46%
SAFLUFENACIL	,45%
Haloxifope-P-Metílico	,44%
Óleo Vegetal	,43%
Mistura de lecitina e ácido propiônico	,42%
Difenoconazol/Propiconazol	,42%
Fomesafem	,39%
Fludioxonil/Metalaxil-M	,38%
Metoxifenzida	,38%
Tebuconazol	,38%
2,4-D/PICLORAM	,37%
Fipronil	,36%

## % uso ativos

Cloridrato de Propamocarbe/Fluopicolida	,35%
Alquil ester etoxilado do ácido fosfórico	,33%
Sulfentrazone	,33%
Iprodiona	,33%
Carboxina/Tiram	,33%
Metconazol/Piraclostrobina	,32%
Difenoconazol	,32%
Hidróxido de Fentina	,32%
Metomil/METANOL	,32%
Acetamiprido/Alfacipermetrina	,31%
Carbendazim/Tiram	,31%
MESOTRIONE (Mesotriona)	,31%
Eter Poliglicolico Aromatico	,30%
Novalurom	,29%
Tembotriona	,29%
Oxicloreto De Cobre	,28%
Azoxistrobina/Tebuconazol	,28%
2,4-D/Equivalente ácido de 2,4-D	,28%
Fosfeto de Alumínio	,27%
Tiodicarbe	,27%
2,4-D/PICLORAM/Equivalente de Ácido de PICLORAM/Equivalente	,27%
Fluroxipir Meptílico/PICLORAM	,26%
Cimoxanil/Mancozebe	,26%
PICLORAM	,26%
Atrazina/Simazina	,25%
Fluasifope-P-butílico	,25%
Bifentrina/Carbosulfano	,24%
Alfacipermetrina	,23%
Diclosulam	,21%
Gama Cialotrina	,20%
Ciproconazol	,20%
Clorfenapir	,20%
Hidróxido de Cobre	,19%
Flumioxazina	,19%
Fluazinam	,19%

## % uso ativos

Clorotalonil	,18%
Tiofanato-Metílico/Clorotalonil	,18%
Mancozebe/Metalaxil-M	,18%
Beta-Ciflutrina	,18%
Cloransulam-Metílico	,18%
Casugamicina	,18%
Clodinafop-Propargyl	,17%
Bentazona	,16%
Fluroxipir Meptílico/Triclopir-butotílico	,15%
Indoxacarbe	,15%
Quizalofope-P-Tefurilico	,14%
Procimidona	,14%
ESPINOSADE	,14%
Azoxistrobina	,14%
Azoxistrobina/Difenoconazol	,14%
Fenoxaprop-P-etílico	,14%
Iodosulfurom-Metílico	,14%
Carfentrazona-etílica	,14%
Piraclostrobina	,12%
Metiram/Piraclostrobina	,12%
Trinexapaque-etílico	,11%
Nonil Fenoxi Poli Etanol/Sal Sodico Dodecil Benzeno Sulfonico	,11%
Clorfluazuron	,11%
Bacillus thuringiensis	,11%
Carbendazim/Tebuconazol/CRESOXIM-METÍLICO	,10%
Azoxistrobina/Flutriafol	,10%
Acetamiprido	,10%
Alfacipermetrina/Teflubenzurom	,10%
Epoxiconazol/CRESOXIM-METÍLICO	,10%
Msm	,10%
Diurom/Hexazinona	,09%
Beta-Cipermetrina	,09%
Esfenvalerato/Fenitrotiona	,09%
Tepraloxidim	,09%
Tebuconazol/Picoxistrobina	,09%

## % uso ativos

Lauril Eter Sulfonato De Sodio	,08%
Nonil Fenol Etoxilado	,08%
Tebutiurum	,08%
Fluazinam/Tiofanato-Metílico	,08%
Captana	,08%
Óxido Cuproso	,08%
Imazetapir	,08%
Benalaxil/Mancozebe	,07%
Poli Oxietileno Alquil Fenol Ester	,07%
Carbendazim/Flutriafol	,07%
Carbendazim/Tebuconazol	,07%
Cianamida	,07%
Fluroxipir Meptílico/Aminopiralde	,07%
Enxofre	,07%
Metalaxil-M/Clorotalonil	,06%
Fenpropatrina	,06%
Famoxadona/Mancozebe	,06%
Fluasifope-P-butílico/Fomesafem	,06%
Pyroxsulam	,06%
Metribuzim	,06%
Piriproxifem	,06%
Azadiractin A/B	,06%
Setoxidim	,05%
Glufosinato - sal de amônio	,05%
Cloridrato de Cartape	,05%
Dimetoato	,05%
Bifentrina/Zetacipermetrina	,05%
Quizalofope-P-etílico	,05%
Flutriafol/Tiofanato-Metílico	,05%
Etofenproxi	,05%
Dimetomorfe	,04%
Mancozebe/Oxicloreto De Cobre	,04%
Mandipropamida	,04%
Ácido Giberélico	,04%
Tetraconazol	,04%



## % uso ativos

Carbofurano	,04%
Ciromazina	,04%
Triadimenol	,04%
Fenamidona	,04%
Bacillus subtilis	,04%
Mcpa	,04%
Cloridrato de Propamocarbe	,04%
Ioxinil	,04%
Pencicuirom	,04%
Cloridrato de formetanato	,04%
Azoxistrobina/Tetraconazol	,04%
Sulfluramida	,03%
Espirodiclofeno	,03%
Fosetil	,03%
Flutriafol	,03%
Cloridrato de propamocarbe/Fenamidona	,03%
Pirimifós-Metílico	,03%
Triclopir-butotílico	,03%
S-METOLACLORO	,03%
Propinebe	,03%
Copolímero De Polieter E Silicone	,03%
Linurom	,03%
Epoxiconazol	,03%
Bacillus thuringiensis aizawai GC-91	,03%
PICLORAM/Equivalente de Ácido de PICLORAM	,03%
Trichoderma asperellum	,03%
Metiram	,03%
Fluroxipir Meptílico	,03%
Ametrina/Clomazona	,02%
Hexazinona	,02%
Folpete	,02%
Isoxaflutol	,02%
Parationa-metífica	,02%
Ametrina	,02%
Picoxistrobina	,02%

## % uso ativos

2,4-D/Aminopiralde	,02%
Bentazona/Imazamoxi	,02%
Mancozebe/Zoxamida	,02%
Lactofem	,02%
Metconazol	,02%
Oxicloreto De Cobre/Clorotalonil	,02%
Equivalente ácido de 2,4-D/METANOL/2,4-D-dimetilamina (2,4-d-d	,02%
Amicarbazona	,02%
Fenpropimorfe	,02%
Esfenvalerato	,02%
Bacillus thurigiensis var. kurstaki cepa HD-1	,02%
Malationa	,02%
VPN-HzSNPV (Baculovírus)	,02%
Polioxi-etileno Alquil Fenol Eter	,01%
Permetrina	,01%
Espinetoram	,01%
Triclopir-butotílico/PICLORAM	,01%
Boscalida	,01%
Cimoxanil/Zoxamida	,01%
Acibenzolar-S-metílico	,01%
Fluazinam/Bentiovalicarbe Isopropílico	,01%
Diurum	,01%
Cimoxanil/Famoxadona	,01%
Fludioxonil/Metalaxil-M/Tiabendazol	,01%
Trifluralina	,01%
Ácido Sulfônico	,01%
Pimetrozina	,01%
Carbosulfano	,01%
Fludioxonil	,01%
Cimoxanil/Clorotalonil	,01%
Oxifluorfem	,01%
Boscalida/CRESOXIM-METÍLICO	,01%
Dimetomorfe/Mancozebe	,01%
Fosmete	,01%
Pirimetanil	,01%

## % uso ativos

Ciproconazol/Tiametoxam	,01%
Condensado De Alcoifenois Com Oxido De Etileno	,01%
Trichoderma harzianum cepa ESALQ-1306	,01%
Tebufenozida	,01%
Buprofezina	,01%
Azoxistrobina/Mancozebe	,01%
CLORETOS DE ETILBENZALCÔNIOS E CLORETOS DE BENZACÔNI	,01%
Tifluzamida	,01%
Hexitiazoxi	,01%
Terra Diatomácea	,01%
Imazapique	,01%
Cipermetrina/Profenofós	,01%
Pendimetalina	,01%
Imidacloprido/Triadimenol	,01%
CIPRODINIL	,01%
Cadusafós	,01%
Imazaquim	,01%
Ciazofamida	,01%
DODECILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO/CARBOXIMETIL CELUI	,01%
Trichoderma arzianum	,01%
Tiametoxam/Clorantraniliprole	,01%
Imazapir	,00%
Clorimurom	,00%
Atrazina/Metolacoloro	,00%
Nonil Fenol Etoxilado/PICLORAM/Equivalente de Ácido de PICLOR	,00%
Flutolanil	,00%
Trifloxistrobina	,00%
Alfacipermetrina/Fipronil	,00%
Piridabem	,00%
Fenitrotiona	,00%
CIFLUMETOFEM	,00%
Fluquinconazol	,00%
Metamitrona	,00%
Diafentiurum	,00%
Cipermetrina/Tiametoxam	,00%

## % uso ativos

Tebuconazol/CRESOXIM-METÍLICO	,00%
Paecilomyces lilacinus	,00%
Fosfato férrico	,00%
Ditianona	,00%
Clomazona/Hexazinona	,00%
Beauveria bassiana	,00%
Oxadiazona	,00%
Cletodim/Fenoxaprope-P-etílico	,00%
Triciclazol	,00%
Etefom	,00%
CYANTRANILIPROLE	,00%
Metam-sódico	,00%
Halosulfurom	,00%
Latex sintético e fluído de organosilicone surfactante/ÁLCOOL OXI	,00%
DODECILBENZENO SULFONATO DE SÓDIO	,00%
Diclorana	,00%
Diurom/Hexazinona/Sulfometurom Metílico	,00%
Fenpiroximato	,00%
Benalaxil/Clorotalonil	,00%
Orthosulfamuron	,00%
Imazetapir/Equivalente ácido de Imazetapir	,00%
Metarhizium anisopliae IBCB 425 (8x10 <sup>9</sup> un. formad col. / g)	,00%
Nonil Fenol Polietileno Glicol Eter	,00%
Fluroxipir Meptílico/Equivalente de Ácido de PICLORAM	,00%
Deltametrina/Triazofós	,00%
Baculovirus Anticarsia	,00%
Benziladenina	,00%
Sulfometurom Metílico	,00%
Dimetomorfe/Clorotalonil	,00%
Glifosato/Imazetapir	,00%
Bispiribaque-sódico	,00%
PENOX SULAM	,00%
Baculovirus (HearNPV)	,00%
Pirazossulfurom-etílico	,00%
ÁLCOOL LAURÍLICO	,00%

## % uso ativos

Propaquizafope	,00%
ACETATO DE (Z,E)-9-12-TETRADECADIENILA)	,00%
Óxido de Fembutatina	,00%
Fludioxonil/Metalaxil-M/Tiabendazol/Tiametoxam	,00%
Acetato de Z-7 dodecenila	,00%
Benfuracarbe	,00%
Serricornim	,00%
CODLEMONE	,00%
Fenarimol	,00%
Cialofope butílico	,00%
Acetatos de: (Z)-11-Hexadecenila; (Z)-7-Dodecenila; (Z)-9-tetradec	,00%
Flutriafol/Imidacloprido	,00%
Glifosato/S-METOLACLORO	,00%
(Z)-8-Dodecenyl acetate, (E)-8-Dodecenyl acetate, (Z)-8-Dodecen-	,00%
Miclobutanil	,00%
Acetato de (E,Z)-3,5-dodecadienila e de (Z)-9-hexadecenila	,00%
Flufenoxurom	,00%
Brometo De Metila	,00%
Nonilfenol Etoxilado	,00%
Imibenconazole	,00%
(Z)-11-Hexadecenal; (Z)-9-Hexadecenal	,00%
Ecklonia maxima	,00%
Cloridrato de Aviglicina	,00%
Ácido Giberélico/Benziladenina	,00%
(Z)-11-Hexadecenal/(Z)-9-Hexadecenal	,00%
Propargito	,00%
Mancozebe/Tiofanato-Metílico	,00%
Flumetsulam	,00%
Dazomete	,00%
Flumicloraque-Pentílico	,00%
Ametrina/Trifloxissulfurom-sódico	,00%
Carfentrazona-etílica/Clomazona	,00%
Profenofós	,00%
Dissulfotom/Triadimenol	,00%
Alacloro	,00%

## % uso ativos

Fosfeto de Magnesio	,00%
Procloraz	,00%
Ciproconazol/Propiconazol	,00%
Piraclostrobina/Tiofanato-Metílico	,00%
Imazapique/Imazapir	,00%
PROEXADIONA CÁLCICA	,00%
Endossulfam	,00%
Carbaril	,00%
Metarhizium anisopliae	,00%
Acetato de (E)-8-dodecenila/Acetato de (Z)-8-dodecenila/Z-8-dode	,00%
Tiabendazol	,00%
Terbufós	,00%
Propiconazol/Trifloxistrobina	,00%
CRESOXIM-METÍLICO	,00%
Alacloro/Atrazina	,00%