



Instituto Colombiano Agropecuario

Subgerencia de Protección Vegetal
Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas

Comercialización de Bioinsumos 2015

Bogotá, Febrero de 2017



©
Instituto Colombiano Agropecuario, ICA
Subgerencia de Protección y Regulación Agrícola
www.ica.gov.co

Tipo de publicación: Boletín técnico

Código:

PRODUCCIÓN EDITORIAL



Tel: 893 7710 Bogotá, DC, Colombia
www.editorialprodumeditos.com

Impreso en Colombia
Bogotá, Febrero de 2017

Introducción

El Instituto Colombiano Agropecuario ICA, a través de la Subgerencia de Protección Vegetal y la Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas, se complace en entregar a las entidades gubernamentales, gremios de la producción, organismos internacionales, empresas productoras e importadoras y a usuarios en general, el Boletín Estadístico de Comercialización de Bioinsumos del año 2015.

La elaboración de este boletín estuvo a cargo de Sara Patricia Hurtado Serrano, Profesional Especializado de la Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas del ICA, con base en la información suministrada por las empresas más representativas en la balanza comercial de Bioinsumos y extractos vegetales.

El panorama del sector de Bioinsumos y extractos vegetales para año 2015, se resume en el siguiente cuadro:

REGISTROS DE VENTA	240
EMPRESAS	156

CONTENIDO

TABLA N° 1.	PRODUCCIÓN Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA EN KG Y LT AÑO 2015	5
TABLA N° 2.	PRODUCCIÓN Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA EN UNIDADES AÑO 2015	7
TABLA N° 3.	PRODUCCIÓN DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN EN KG Y LT AÑO 2015	8
TABLA N° 4.	PRODUCCIÓN Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN AÑO 2015, EN OTRAS PRESENTACIONES	9
TABLA N° 5.	PRODUCCIÓN DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO, EN KG Y LT AÑO 2015	10
TABLA N° 6.	VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO EN KG Y LT AÑO 2015	12
TABLA N° 7.	PRODUCCIÓN Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO EN OTRAS PRESENTACIONES	14
TABLA N° 8.	IMPORTACIÓN DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑO 2015 EN KG Y LT	15
TABLA N° 9.	IMPORTACIÓN DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN , EN KG Y LT AÑO 2015	16
TABLA N° 10.	IMPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN POR EMPRESA AÑO 2015	17
TABLA N° 11.	IMPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO Y CASA COMERCIAL AÑO 2015	18
TABLA N° 12.	EXPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR CASA COMERCIAL AÑO 2015	21
TABLA N° 13.	EXPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO AÑO 2015	22
TABLA N° 14.	EXPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO 2015	24
TABLA N° 15.	EXPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO Y PAÍS DE DESTINO 2015	25

TABLA N° 1. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA EN KG Y LT AÑO 2015

EMPRESA	PRODUCCIÓN		VENTAS	
	Kg	Lt	Kg	Lt
ABONOS SUPERIOR S.A.S		2.150,00		2.150,00
AGROINSUMOS BIOLOGICOS	5.000,00		5.000,00	
AGROPRODUCTIVA S.A.			6.536.000,00	7.684,00
ALTEO S.A.S			708,00	348,00
BAM S.A.				3.531,41
BAYER CROPS SCIENCE S.A.			9.048,00	99.448,00
BIOCONTROL	2.500,00		2.011,00	
BIO-CROP S.A.S.	12.210,00	20.964,00	12.214,00	18.901,00
BIOCULTIVOS S.A.	26.684,20	41.050,00	11.739,40	40.209,00
BIOECOLOGICOS LTDA	950,00		1.728,00	
BIOMERK				2.243,00
C.I. BANACOL S.A.				191,00
CENIPALMA		44,46		44,60
CORE BIOTECHNOLOGY S.A.S	200,00	1.800,00	120,00	1.593,00
CORPOICA	100,00	2.812,00	217,00	1.368,00
FERBIAGRO E.U.	15.300,00		15.218,00	
LABORATORIOS LAVERLAM S.A	2.978,00		2.978,00	
LIVE SYSTEMS TECHNOLOGY S.A	3.108,76	9.371,50	3.108,76	9.371,50
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A. - MAGRO S.A.		-		8.868,00
MYCROS INTERNATIONAL SAS		6.349,00		5.854,75
NATURAL CONTROL S.A	1.083,22	5,55	1.083,22	5,55
ORBIOTEC S.A.	11.917,00	37.938,00	5.719,00	11.491,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA N° 1. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA EN KG Y LT AÑO 2015

EMPRESA	PRODUCCIÓN		VENTAS	
	Kg	Lt	Kg	Lt
PUENTE Y OSPINA CIA S EN C - INBECOL	960,00		320,00	
SAFER AGROBIOLOGICOS LTDA	653.527,00	94.926,00	653.527,00	94.926,00
SEMILLAS VALLE S.A.	25.494,00	2.876,00	19.752,00	215,00
WORLD ORGANIC S.A.S	490.000,00		446.050,00	
Total general	1.252.012,18	220.286,51	7.726.541,38	308.442,81

TABLA N° 2. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR EMPRESA EN UNIDADES AÑO 2015

EMPRESA	PRODUCCIÓN		VENTAS	
	Kg	Lt	Kg	Lt
BICHOPOLIS S.A.S	642.298,00	100,00%	642.298,00	91,56%
SAFER AGROBIOLOGICOS LTDA	-	0,00%	26.866,00	3,83%
FITOGRANOS LTDA		0,00%	32.320,00	4,61%
Total general	642.298,00	100,00%	701.484,00	100,00%

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 3. PRODUCCIÓN DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN EN KG Y LT AÑO 2015

TIPO DE ACCIÓN	PRODUCCIÓN		VENTAS	
	Kg	Lt	Kg	Lt
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (AGENTE MICROBIANO)	93.768,96	61.166,50	6.621.134,16	162.078,50
EXTRACTO VEGETAL		60.452,00		73.199,41
INOCULANTE BIOLÓGICO	651.590,00	38.890,00	651.508,00	16.464,75
PRODUCTO BIOQUÍMICO FEROMONA		36.668,46		36.778,60
PARASITOIDE	960,00		320,00	
INOCULANTE BIOLÓGICO (HONGO)	15.676,00	8.320,00	6.804,00	8.882,00
AGENTE MICROBIANO - INOCULANTE BIOLÓGICO (HONGO)	10,86		10,86	
INOCULANTE BIOLÓGICO (BACTERIA)	490.000,00	14.784,00	446.050,00	10.953,00
AGENTE MICROBIANO - INOCULANTE BIOLÓGICO (HONGO) INOCULANTE BIOLÓGICO (BACTERIA)	6,36		6,36	
AGENTE MICROBIANO INOCULANTE BIOLÓGICO (BACTERIA)		5,55		5,55
Total general	1.252.012,18	220.286,51	7.725.833,38	308.361,81

TABLA N° 4. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN AÑO 2015, EN OTRAS PRESENTACIONES

TIPO DE ACCIÓN	PRODUCCIÓN	VENTAS
PRODUCTO BIOQUIMICO FEROMONA	-	59.186,00
DEPREDADOR	642.298,00	642.298,00
Total general	642.298,00	701.484,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 5. PRODUCCIÓN DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO , EN KG Y LT AÑO 2015

TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Cantidades producidas	Lt	Cantidades producidas
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (AGENTE MICROBIANO)	246.680,29	68,00	68.400,00	10,00
Bacillus pumilus				
Bacillus subtilis	1.200,00	1,00	23.100,00	3,00
Bacillus thuringiensis Var. kurstaki	18.115,00	3,00		
Baculovirus phthorimaea	4.235,00	1,00		
Beauveria bassiana	66.323,00	9,00	1.790,00	1,00
Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki	923,00	1,00		
Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Paecilomyces lilacinus	6.464,70	3,00		
Beauveria brogniartii	9.336,50	3,00		
Entomophthora virulenta			1.135,00	1,00
Esporas Beauveria spp, Metarhizium spp, Paecilomyces spp, Trichoderma spp y Saccharomyces spp	620,00	1,00		
Esporas Trichoderma harzianum y koningii	4.025,00	1,00		
Metarhizium anisopliae	8.789,50	4,00		
Paecilomyces fumosoroseus			2.499,00	2,00
Paecilomyces lilacinus	7.221,00	4,00		
Trichoderma atroviride	9.894,00	4,00		
Trichoderma asperellum, T. Atrivirde, T. Harzianum y Paecilomyces lilacinus	7.558,60	2,00		
Trichoderma harzianum	59.174,99	21,00		
Trichoderma harzianum, Saccharomyces cerevisiae.	5.791,00	3,00		
Trichoderma lignorum	5.600,00	2,00		
Trichoderma viride	31.409,00	5,00	39.876,00	3,00
EXTRACTO VEGETAL			120.786,71	9,00
Alcaloides vegetales Extraídos de plantas de la familia Rubiaceae			3.375,37	1,00
Azadirachtin A & Azadirachtin B				

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA N° 5. PRODUCCIÓN DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO ,
EN KG Y LT AÑO 2015**

TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Cantidades producidas	Lt	Cantidades producidas
Extracto de Ajo y Aji			65.563,34	4,00
Extracto de limón non comestible (Swinglea glutionsa)			2.333,00	1,00
Extracto de sophora spp				
Extractos de Plantas y Ácidos Grasos				
Polizacárido Ácido Polimerizado			-	1,00
Ruda			49.515,00	2,00
INOCULANTE BIOLÓGICO	925.775,00	8,00	182.149,00	15,00
Azospirillum brasileense, Azotobacter Chroococcum			5.387,00	3,00
Azospirillum brasileense, Azotobacter chroococcum, Lactobacillus acidophilus, Saccharomyces cerevisiae			76.982,00	3,00
Azotobacter Chroococcum	2.153,00	1,00	340,00	2,00
Azotobacter Chroococcum, Azospirillum sp.			18.837,00	2,00
Azotobacter vinelandii , clostridium pasteurianum			54.000,00	1,00
Bradirhizobium japonicum J96	2.159,00	1,00		
Glomus sp, entrophospora sp, acaulospora				
Penicillium janthinellum.	9.713,00	3,00	18.283,00	2,00
Rhizobium japonicum	17.300,00	1,00		
SCD Probio Balance			7.280,00	1,00
SCD Probio Food			1.040,00	1,00
Scutellospora sp, Glomus sp, Acaulospora sp, Entrophospora sp	894.450,00	2,00		
Total general	1.172.455,29	76,00	371.335,71	34,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

**TABLA N° 6. VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO
EN KG Y LT AÑO 2015**

TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO	VENTAS	
	Kg	Lt
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (AGENTE MICROBIANO)	215.470,75	154.418,00
Bacillus pumilus		19.320,00
Bacillus subtilis	1.156,00	70.592,00
Bacillus thuringiensis Var. kurstaki	28.856,60	
Baculovirus phthorimaeae	2.348,00	
Beauveria bassiana	27.058,05	19.083,00
Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Lecanicillium lecanii y Bacillus thuringiensis Var. Kurstaki	923,00	
Beauveria bassiana, Metarhizium anisopliae, Paecilomyces lilacinus	1.607,20	
Beauveria brogniartii	8.336,50	
Entomophthora virulenta		1.854,00
Esporas Beauveria spp, Metarhizium spp, Paecilomyces spp, Trichoderma spp y Saccharomyces spp	523,00	
Esporas Trichoderma harzianum y koningii	3.458,00	
Metarhizium anisopliae	6.165,50	
Paecilomyces fumosoroseus		4.681,00
Paecilomyces lilacinus	11.507,50	
Trichoderma atroviride	7.502,60	
Trichoderma asperellum, T. Atrivirde, T. Harzianum y Paecilomyces lilacinus	7.558,60	
Trichoderma harzianum	53.652,70	
Trichoderma harzianum, Saccharomyces cerevisiae.	5.813,00	
Trichoderma lignorum	20.159,50	
Trichoderma viride	28.845,00	38.888,00
EXTRACTO VEGETAL		185.890,02
Alcaloides vegetales Extraídos de plantas de la familia Rubiaceae		3.384,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

**TABLA N° 6. VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO
EN KG Y LT AÑO 2015**

TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO	VENTAS	
	Kg	Lt
Azadirachtin A & Azadirachtin B		5.995,00
Extracto de Ajo y Aji		65.354,00
Extracto de limón non comestible (Swinglea glutionsa)		1.841,00
Extracto de sophora spp		16.320,00
Extractos de Plantas y Ácidos Grasos		36.396,02
Polizacárido Ácido Polimerizado		7.085,00
Ruda		49.515,00
INOCULANTE BIOLÓGICO	949.683,00	121.384,00
Azospirillum brasilense, Azotobacter Chroococcum		1.084,00
Azospirillum brasilense, Azotobacter chroococcum, Lactobacillus acidophilus, Saccharomyces cerevisiae		22.722,00
Azotobacter Chroococcum	33,50	326,00
Azotobacter Chroococcum, Azospirillum sp.		18.653,00
Azotobacter vinelandii , clostridium pasteurianum		54.000,00
Bradirhizobium japonicum J96	33,50	
Glomus sp, entrophospora sp, acaulospora	30.680,00	
Penicillium janthinellum.	7.615,00	15.825,00
Rhizobium japonicum	16.871,00	
SCD Probio Balance		8.074,00
SCD Probio Food		700,00
Scutellospora sp, Glomus sp, Acaulospora sp, Entrophospora sp	894.450,00	
Total general	1.165.153,75	461.692,02

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 7. PRODUCCIÓN Y VENTAS DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO EN OTRAS PRESENTACIONES

TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO	VENTAS	
	Kg	Lt
PRODUCTO BIOQUIMICO FEROMONA	-	59.186,00
2-metil-4-hidroxi-5 -hepteno.		32.320,00
4-allyl-1,2-dimetoxibenceno	-	1.610,00
4-p (acetatofenil)-2-butanona acetato	-	860,00
Acetato de E-3-dodecenilo	-	500,00
Grandlure I, Grandlure II, Grandlure III, Grandlure IV (aldehidos)	-	10.200,00
Mezcla de isomeros de tert-butil-4-cloro-2-metilciclohexano-1-carboxilato y tert-butil-5-cloro-2-metilciclohexano-1-carboxilato	-	13.696,00
DEPREDADOR	642.298,00	642.298,00
PHYTOSEIULUS PERSIMILIS	642.298,00	642.298,00
Total general	642.298,00	701.484,00

TABLA N° 8. IMPORTACIÓN DE BIOINSUMOS POR EMPRESA AÑO 2015 EN KG Y LT

TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO	IMPORTACIÓN		
	Kg	lt	Unidad
ADN ADELANTE S.A.S		19.000	
AGROPRODUCTIVA S.A.S	4.035.000	6.384	
BAYER CROPSCIENCE S.A.	1.152	121.716	
C.I. BANACOL S.A.	1.388.370		
FITOGRANOS	32.320		
INSUMOS BIOLÓGICOS DE COLOMBIA IBICOL LTDA		6.136	
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A. - MAGRO S.A.		8.400	
SAFER AGROBIOLÓGICOS S.A.S			26.866
AGRIMORPHO LIMITADA	2.000		
ALTEO S.A.S	4.800	1.000	
BAM S.A.		4.224	
CENIPALMA		45	
Total general	5.463.642	166.905	26.866

Fuente: Casas comerciales e ICA.

COMERCIALIZACIÓN DE BIOINSUMOS 2015

(Sigue...)

TABLA N° 9. IMPORTACIÓN DE BIOINSUMOS POR TIPO DE ACCIÓN , EN KG Y LT AÑO 2015

TIPO DE ACCIÓN	kg	Lt	Unidad	Total General
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (AGENTE MICROBIANO)	4.038.152	128.100		4.166.252
PRODUCTO BIOQUÍMICO FEROMONAS	32.320	45	26.866	59.231
Total general	4.070.472	128.145	26.866	4.225.483

TABLA N° 10. IMPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN POR EMPRESA AÑO 2015

TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE ORIGEN	IMPORTACIONES		
	Kg	Lt	Unidad
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (AGENTE MICROBIANO)	4.038.152	128.100	
CHINA	2.000		
ESTADOS UNIDOS	1.152		
ESTADOS UNIDOS	4.035.000	6.384	
MEXICO		121.716	
OTROS	1.393.170		
ESTADOS UNIDOS	1.388.370		
ALEMANIA	4.800		
PRODUCTO BIOQUÍMICO FEROMONAS	32.320		26.866
COSTA RICA	32.320		13.170
COSTA RICA - ESTADOS UNIDOS			13.696
EXTRACTO VEGETAL		38.760	
CHINA		19.000	
ESTADOS UNIDOS		12.624	
ESTADOS UNIDOS			
CHINA		1.000	
USA		6.136	
Total general	5.463.642	166.860	26.866

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 11. IMPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO Y CASA COMERCIAL AÑO 2015

TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO	IMPORTACIONES			
	Kg	Lt	Unidad	Total General
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (AGENTE MICROBIANO)	4.038.152	128.100		4.166.252
Bacillus pumilus QST2808		31.980		31.980
BAYER CROPSCIENCE S.A.		31.980		31.980
Bacillus thuringiensis var. Kurstaki	3.152			3.152
AGROPRODUCTIVA S.A.S				
BAYER CROPSCIENCE S.A.	1.152			1.152
AGRIMORPHO LIMITADA	2.000			2.000
Beauveria bassiana	2.040.000	5.424		2.045.424
AGROPRODUCTIVA S.A.S	2.040.000	5.424		2.045.424
Paecilomyces lilacinus	630.000			630.000
AGROPRODUCTIVA S.A.S	630.000			630.000
Trichoderma lignorum	1.365.000			1.365.000
AGROPRODUCTIVA S.A.S	1.365.000			1.365.000
Bacillus subtilis		90.696		90.696
AGROPRODUCTIVA S.A.S		960		960
BAYER CROPSCIENCE S.A.		89.736		89.736
OTROS	1.393.170			1.393.170
OXIDO DE SILICIO (TIERRA DE DIATOMEAS)	4.800			4.800
ALTEO S.A.S	4.800			4.800
ACEITE MINERAL PARAFINICO	1.388.370			1.388.370
C.I. BANACOL S.A.	1.388.370			1.388.370
PRODUCTO BIOQUÍMICO FEROMONAS	32.320	45	26.866	59.231
2-metil-4-hidroxi-5 -hepteno.	32.320			32.320

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA N° 11. IMPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO Y CASA COMERCIAL AÑO 2015

TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO	IMPORTACIONES			
	Kg	Lt	Unidad	Total General
FITOGRAÑOS	32.320			32.320
4-p (acetatofenil)-2-butanona acetato			860	860
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S			860	860
4-allyl-1,2-dimetoxibenceno			1.610	1.610
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S			1.610	1.610
Acetato de E-3-dodecenilo			500	500
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S			500	500
Grandlure I, Grandlure II, Grandlure III, Grandlure IV (aldehidos)			10.200	10.200
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S			10.200	10.200
Mezcla de isómeros de tert-butil-4-cloro-2-metilciclohexano-1-carboxilato y tert-butil-5-cloro-2-metilciclohexano-1-carboxilato			13.696	13.696
SAFER AGROBIOLOGICOS S.A.S			13.696	13.696
2 METIL 5 HEPTEN 4 OL		45		45
CENIPALMA		45		45
EXTRACTO VEGETAL		38.760		38.760
Azadiractina A & B				
INSUMOS BIOLÓGICOS DE COLOMBIA IBICOL LTDA				
EXTRACTO DE SOPHORA SPP.				
ADN ADELANTE S.A.S				
MATRINAS		19.000		19.000
ADN ADELANTE S.A.S		19.000		19.000
EXTRACTO DE SOPHORA FLAVESCENS (MATRINE)		1.000		1.000
ALTEO S.A.S		1.000		1.000

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA N° 11. IMPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO Y CASA COMERCIAL AÑO 2015

TIPO DE ACCIÓN E INGREDIENTE ACTIVO	IMPORTACIONES			
	Kg	Lt	Unidad	Total General
CAPSAICINA + ALISINA		4.224		4.224
BAM S.A.		4.224		4.224
AZADIRACTHINA A Y B		6.136		6.136
INSUMOS BIOLÓGICOS DE COLOMBIA IBICOL LTDA		6.136		6.136
EXTRACTO DE PLANTAS		8.400		8.400
MAYORISTAS AGRICOLAS S.A. - MAGRO S.A.		8.400		8.400
Total general	5.463.642	166.905	26.866	5.657.413

TABLA N° 12. EXPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR CASA COMERCIAL AÑO 2015

EMPRESA	Kg	Lt
ECOFLORES S.A.S.		
LABORATORIOS LAVERLAM S.A.		750
ORBIOTEC S.A.	6.599	16.440
PUENTE Y OSPINA CIA S EN C - INBECOL	214	
AGRIMORPHO LIMITADA	2.000	
LIVE SYSTEMS TECHNOLOGY S.A	100	12.083
BIOCULTIVOS S.A.	508	
Total general	9.421	29.273

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 13. EXPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO AÑO 2015

TIPO	PAÍS DESTINO	Kg	Lt
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (AGENTE MICROBIANO)	CHILE	12,00	
	COSTA RICA	180,00	
	ECUADOR	4.571,00	
	PANAMA	928,00	
	PERU	2.908,00	
	VENEZUELA		
	PARAGUAY	508,01	
Total AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (AGENTE MICROBIANO)		9.107,01	
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (PARASITOIDE)	ALEMANIA	214,00	
	BOLIVIA		
	COSTA RICA		600,00
	España		
	NICARAGUA		
	PERU		150,00
Total AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (PARASITOIDE)		214,00	750,00
EXTRACTO VEGETAL PARA EL CONTROL DE PLAGAS	COSTA RICA		
	ECUADOR		
	PERU		
Total EXTRACTO VEGETAL PARA EL CONTROL DE PLAGAS			
INOCULANTE BIOLÓGICO	CHILE		-
	COSTA RICA		530,00
	ECUADOR		11.456,00
	PANAMA		2.894,00

TABLA N° 13. EXPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL Y PAÍS DE DESTINO AÑO 2015

TIPO	PAÍS DESTINO	Kg	Lt
INOCULANTE BIOLÓGICO	PERU	100,00	13.636,00
	EUCADOR-CHILE		7,00
Total INOCULANTE BIOLÓGICO		100,00	28.523,00
Total general		9.421,01	29.273,00

Fuente: Casas comerciales e ICA.

TABLA N° 14. EXPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL E INGREDIENTE ACTIVO 2015

TIPO	INGREDIENTE ACTIVO	Kg	Lt
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (AGENTE MICROBIANO)	Bacillus thuringiensis		
	Entomophthora virulenta		
	Trichoderma harzianum	4242	
	BEAVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE Y PHAECILOMYCES LILLACINUS	2357	
	BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI	2000	
		0	
	TRICHODERMA VIRIDE	504	
	PENICILLIUM JANTHINELLUM	4,008	
Total AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (AGENTE MICROBIANO)		9107,008	
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (PARASITOIDE)	Beauveria bassiana		150
	Sustrato huespe: huevos de Sitotroga cerealella		
	ENTHOMOPHTHORA VIRULENTA	214	600
Total AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (PARASITOIDE)		214	750
EXTRACTO VEGETAL PARA EL CONTROL DE PLAGAS	Extracto de Ajo y Aji		
Total EXTRACTO VEGETAL PARA EL CONTROL DE PLAGAS			
INOCULANTE BIOLÓGICO	Metarhizium anisopliae		6507
	Paecilomyces fumosoroseus		7
	Paecilomyces lilacinus		246
	Trichoderma harzianum	100	0
	AZOSPIRILLUM BRASILENSE, AZOTOBACTER CHROOCOCCUM, LACTOBACILLUS ACIDOPHILLUS & SACCHAROMYCES CEREVISIAE		18460
	B.SUBTILIS, B. MEGATERIUM, BLICHENIFORMIS, PAUREOFACIENS, A CHROOCOCCUM		3303
Total INOCULANTE BIOLÓGICO		100	28523

TABLA N° 15. EXPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO Y PAÍS DE DESTINO 2015

TIPO	INGREDIENTE ACTIVO	PAÍS DESTINO	Kg	Lt
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (AGENTE MICROBIANO)	Bacillus thuringiensis	VENEZUELA		
	Total Bacillus thuringiensis			
	Entomophthora virulenta	PERU		
	Total Entomophthora virulenta			
	Trichoderma harzianum	COSTA RICA	180	
		ECUADOR	3314	
		PANAMA	280	
		PERU	468	
	Total Trichoderma harzianum		4242	
	BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE Y PHAECILOMYCES LILLACINUS	CHILE	12	
		COSTA RICA	0	
		ECUADOR	1257	
		PANAMA	648	
		PERU	440	
	Total BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE Y PHAECILOMYCES LILLACINUS		2357	
	BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI	PERU	2000	
	Total BACILLUS THURINGIENSIS VAR. KURSTAKI		2000	
		CHILE	0	
	Total		0	
	TRICHODERMA VIRIDE	PARAGUAY	504	
Total TRICHODERMA VIRIDE		504		
PENICILLIUM JANTHINELLUM	PARAGUAY	4,008		
Total PENICILLIUM JANTHINELLUM		4,008		
Total AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (AGENTE MICROBIANO)		9107,008		

Fuente: Casas comerciales e ICA.

(Sigue...)

TABLA N° 15. EXPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO Y PAÍS DE DESTINO 2015

TIPO	INGREDIENTE ACTIVO	PAÍS DESTINO	Kg	Lt	
AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (PARASITOIDE)	Beauveria bassiana	PERU		150	
	Total Beauveria bassiana			150	
	Sustrato huespe: huevos de Sitotroga cerealella		ALEMANIA		
			BOLIVIA		
			España		
			NICARAGUA		
	Total Sustrato huespe: huevos de Sitotroga cerealella				
	ENTHOMOPHTHORA VIRULENTA		ALEMANIA	214	
			COSTA RICA		600
	Total ENTHOMOPHTHORA VIRULENTA			214	600
Total AGENTE DE CONTROL BIOLÓGICO (PARASITOIDE)			214	750	
EXTRACTO VEGETAL PARA EL CONTROL DE PLAGAS	Extracto de Ajo y Aji	COSTA RICA			
		ECUADOR			
		PERU			
Total Extracto de Ajo y Aji					
Total EXTRACTO VEGETAL PARA EL CONTROL DE PLAGAS					
INOCULANTE BIOLÓGICO	Metarhizium anisopliae	PERU		6507	
	Total Metarhizium anisopliae			6507	
	Paecilomyces fumosoroseus	EUCADOR-CHILE		7	
	Total Paecilomyces fumosoroseus			7	
	Paecilomyces lilacinus	PERU		246	
	Total Paecilomyces lilacinus			246	
	Trichoderma harzianum		CHILE		0
		PERU	100		

TABLA N° 15. EXPORTACIÓN DE PRODUCTO TERMINADO DE BIOINSUMOS EN KG Y LT POR TIPO DE CONTROL, INGREDIENTE ACTIVO Y PAÍS DE DESTINO 2015

TIPO	INGREDIENTE ACTIVO	PAÍS DESTINO	Kg	Lt
INOCULANTE BIOLÓGICO	Total Trichoderma harzianum		100	0
	AZOSPIRILLUM BRASILENSE, AZOTOBACTER CHROOCOCCUM, LACTOBACILLUS ACIDOPHILLUS & SACCHAROMYCES CEREVISIAE	CHILE		
		COSTA RICA		530
		ECUADOR		11456
		PANAMA		2894
		PERU		3580
	Total AZOSPIRILLUM BRASILENSE, AZOTOBACTER CHROOCOCCUM, LACTOBACILLUS ACIDOPHILLUS & SACCHAROMYCES CEREVISIAE			18460
	B.SUBTILIS, B. MEGATERIUM, BLICHENIFORMIS, PAUREOFACIENS, A CHROOCOCCUM	PERU		3303
	Total B.SUBTILIS, B. MEGATERIUM, BLICHENIFORMIS, PAUREOFACIENS, A CHROOCOCCUM			3303
Total INOCULANTE BIOLÓGICO			100	28523
Total general			9421,008	29273

Fuente: Casas comerciales e ICA.

www.editorialprodumeditos.com



Tel: 8937710
Bogotá, DC, Colombia