

Ministerio de Agricultura y Ganadería

MAG

Ministerio de Agricultura
y Ganadería (MAG)



Manual de Insumos Agropecuarios 2013



Santa Tecla, La Libertad, El Salvador, Centro América



Manual de Insumos Agropecuarios 2013

Ministerio de Agricultura
y Ganadería (MAG)



MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA DIRECCIÓN GENERAL DE ECONOMÍA AGROPECUARIA

Final 1ª. Avenida Norte y Avenida Manuel Gallardo, Santa Tecla. La Libertad.
Teléfono: 2210-1813/2534-9842 Fax: 2534-9843

Presentación

El Ministerio de Agricultura y Ganadería, a través de la Dirección General de Economía Agropecuaria elabora el Manual de Precios de Insumos Agropecuarios 2013, con la finalidad de documentar e informar de forma oportuna la red de usuarios que se sirven del mismo.

La información que proporciona este documento incluye precios de agroquímicos y sus presentaciones comerciales en el mercado nacional. Así como también precios de maquinaria agrícola, equipos y accesorios de riego. Posteriormente se detallan también los diversos tipos de semillas y plántulas existentes.

Con la presente publicación se espera contribuir a mejorar las condiciones de competitividad de los agentes económicos agropecuarios, a través de la puesta a disposición de más y mejor información.

Ingeniero Pablo Alcides Ochoa

MINISTRO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Licenciado Hugo Alexander Flores Hidalgo

VICEMINISTRO DE AGRICULTURA Y GANADERÍA

Ingeniero Elías Eduardo Barriere Guerra

DIRECTOR GENERAL DE ECONOMÍA

AGROPECUARIA

Equipo de Elaboración

Responsables:

Ingeniero José Luis Araujo Santín

Ingeniero Arnoldo Giovanni Molina

DIVISIÓN DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS

ÁREA DE PRECIOS DE MERCADO

Revisión:

Licenciado Elías Preza Roque

JEFE DE DIVISIÓN DE ESTADÍSTICAS AGROPECUARIAS

Diseño:

Ingeniero Arnoldo Giovanni Molina



Manual de Insumos Agropecuarios 2013



Índice

	N° Página
• Justificación	I
• Metodología	II
• Insumos Agrícolas	1
• Fertilizantes	6
• Fungicidas	25
• Herbicidas	36
• Insecticidas	45
• Semillas (Granos Básicos, Leguminosas y Hortalizas)	57
• Plántulas	68
• Semillas Forestales	75
• Maquinaria Agrícola	82
• Aperos Agrícolas	89
• Equipo y Medicina Veterinaria	93
• Enfermedades (Bovinos, Porcinos y Aves)	104
• Plagas y Enfermedades (Frutas, Hortalizas y Granos Básicos)	117
• Agradecimientos	130



Justificación

El Manual de Insumos Agropecuarios 2013 está elaborado para contribuir a la información nacional de cada producto que se maneja en la zona, los datos compilados en esta edición son proporcionados por diversas empresas nacionales que manejan diferentes insumos o productos de la agricultura.

Con este manual se pretende beneficiar a los usuarios que se sirven del mismo, tanto con precios, productos, casas comercializadoras y a la vez la presentación de cada producto en el mercado salvadoreño y el auge que poseen. El manejo que se le da a los insumos en el territorio determinará la factibilidad que la misma dará al productor para la inversión de sus proyectos, tanto como en cultivos de hortalizas, frutas, granos básicos, pecuarios u otros rubros en el área agropecuaria.

La productividad en el agro es básica para poder volver rentable la agricultura es por eso que para lograr dicha productividad es importante conocer la tecnología y la ciencia aplicada al campo además de la biodiversidad de semillas que ayudaran al agricultor a tener mejores niveles de producción, con calidad y permanencia en los mercados nacionales e internacionales.

Entonces, el Manual está hecho para la información de todos los beneficiarios del área, incluyendo a pequeños y grandes productores, de la misma manera a todos los comercializadores de los productos distribuidos en el país, la información es actualizada con precios año con año; viendo así la variación que tuvieron con el año anterior y verificando si hubo un crecimiento o decrecimiento en los precios, también si se incorporaron nuevos productos al mercado salvadoreño, presentando toda la información que corresponde a cada uno de ellos.



Metodología

La información contenida en esta guía de referencia de precios de insumos agropecuarios, es el resultado de la recopilación de precios en cada una de las empresas formuladoras y distribuidoras de insumos agropecuarios y de igual forma, de aquellas empresas que distribuyen equipo y maquinaria para la agricultura.

La metodología para la recolección de información que se utiliza para la elaboración de este ejemplar, es la siguiente:

- a) Durante el mes de enero de cada año, se elaboran las notas de solicitud de información de precios actualizados y se envían a las diversas empresas.
- b) Dentro de los meses de febrero y marzo se compila la información solicitada.
- c) En el mes de abril, la información es revisada, ordenada y clasificada para su procesamiento y presentación. Luego se da paso a la etapa de revisión final para su publicación en los meses de Mayo y Junio.
- d) Finalmente, y como parte de la publicación del presente documento, debe aclararse al público que lo consulta que los precios de los insumos agropecuarios se encuentran actualizados hasta el 31 de Mayo de 2013 y que los mismos ya incluyen el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).





Manual de Insumos Agropecuarios 2013

Ministerio de Agricultura
y Ganadería (MAG)



Agro

ADHERENTES



Dispersantes



Penetrantes



Coadyuvantes

Adherentes, Dispersantes, Penetrantes, Coadyuvantes y Tratadores de Semilla

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Acid Boost	1 lt	\$7.00	COAGRO S.A. de C.V.
	450 ml	\$6.10	COAGRO S.A. de C.V.
	20 lt	\$65.00	COAGRO S.A. de C.V.
Ecodigestor	1 lt	\$8.00	COAGRO S.A. de C.V.
Stick +	1 lt	\$3.55	COAGRO S.A. de C.V.
	100 cc	\$1.00	COAGRO S.A. de C.V.
	20 lt	\$58.00	COAGRO S.A. de C.V.
	200 lt	\$500.00	COAGRO S.A. de C.V.
	3.5 lt	\$9.50	COAGRO S.A. de C.V.
	5 lt	\$14.50	COAGRO S.A. de C.V.
Stick	1 lt	\$2.40	COAGRO S.A. de C.V.
	200 lt	\$430.00	COAGRO S.A. de C.V.
	20 lt	\$41.00	COAGRO S.A. de C.V.
	5 lt	\$11.80	COAGRO S.A. de C.V.

Adherentes, Dispersantes, Penetrantes, Coadyuvantes y Tratadores de Semilla

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Adherente 810 SL	1 lt	\$4.92	BAYER S.A. de C.V.

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Kaytar ACT 26 SL	20 lt	\$80.71	TECUNSA S.A. de C.V.
	200 lt	\$616.55	TECUNSA S.A. de C.V.
	1 lt	\$4.71	TECUNSA S.A. de C.V.
	4 lt	\$14.80	TECUNSA S.A. de C.V.

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Adherente Foragro 30 SL	1 lt	\$5.65	SAGRISA S.A. de C.V.
Mixing Master 30 SL	20 lt	\$90.40	SAGRISA S.A. de C.V.
	5 lt	\$24.86	SAGRISA S.A. de C.V.

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Adsee 775	1 lt	\$8.48	DUWEST S.A. de C.V.
	500 cc	\$5.02	DUWEST S.A. de C.V.
Pegamax	1 lt	\$4.07	DUWEST S.A. de C.V.

Adherentes, Dispersantes, Penetrantes, Coadyuvantes y Tratadores de Semilla

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Blindage 60 FS	100 cc	\$16.37	COAGRO S.A. de C.V.
Gaucho 60 FS	125 cc	\$27.27	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$207.23	COAGRO S.A. de C.V.
Gaucho 70 WS	48 gr	\$16.53	COAGRO S.A. de C.V.
Semevin 35 FS	125 cc	\$6.89	COAGRO S.A. de C.V.



Fertilizantes

ELFIIISUNFG?



FERTILIZANTES

Simple

Complejos

Fórmulas

Granulados

Polvo

Fertilizantes Simples, Complejos o Fórmulas: Granulados o en Polvo

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Fórmula 16-20-0	Saco 200 lb	\$56.00	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 220 lb	\$60.00	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 100 lb	\$27.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Fórmula 15-15-15	Saco 200 lb	\$68.00	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 220 lb	\$70.00	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 100 lb	\$29.15	AGROSERVICIOS de E.S.
Sulfato de Amonio	Saco 200 lb	\$37.50	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 220 lb	\$41.25	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 100 lb	\$18.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Urea	Saco 150 lb	\$48.00	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco 100 lb	\$31.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Fórmula 16-16-0	Saco 200 lb	\$52.00	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 220 lb	\$55.00	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 100 lb	\$25.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Fórmula 0-0-60	Saco de 100 lb	\$36.00	AGROSERVICIOS de E.S.
Fórmula 0-0-62	Saco de 100 lb	\$39.00	AGROSERVICIOS de E.S.
Fórmula 12-10-25+8S	Saco de 220 lb	\$69.00	AGROSERVICIOS de E.S.
Ferti Maíz Inicio 20-8-10-12S	Saco 200 lb	\$62.00	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco 220 lb	\$65.00	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 100 lb	\$27.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Ferti Maíz Refuerzo 20-8-10-12S	Saco 200 lb	\$58.00	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco 220 lb	\$65.00	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 100 lb	\$31.50	AGROSERVICIOS de E.S.

Fertilizantes Simples, Complejos o Fórmulas: Granulados o en Polvo

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Ferti Café Inicio 20-8-10-12S	Saco de 220 lb	\$74.00	AGROSERVICIOS de E.S.
Ferti Café Refuerzo 20-8-10-12S	Saco de 220 lb	\$75.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Fórmula Maizera	Saco de 200 lb	\$31.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Fórmula 12-12-15-8S	Saco 220 lb	\$51.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Fórmula 14-40-0	Saco de 220 lb	\$46.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Fórmula 15-13-17-6S+6.1S+5MG+0.2B	Saco de 100 lb	\$38.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Fórmula 15-30-15+1%MgO	Saco de 55 lb	\$40.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Fórmula 18-46-0	Saco de 220 lb	\$43.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Fórmula 20-0-30	Saco de 220 lb	\$45.00	AGROSERVICIOS de E.S.
Fosfato Monopotásico	Saco de 55 lb	\$49.50	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 110 lb	\$75.30	AGROSERVICIOS de E.S.
MAP 2-61-0	Saco de 55 lb	\$46.00	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 100 lb	\$75.00	AGROSERVICIOS de E.S.
Nitrato de Amonio	Saco de 100 lb	\$23.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Nitrato de Calcio	Saco de 100 lb	\$32.50	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 55 lb	\$18.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Nitrato de Potasio	Saco de 55 lb	\$45.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Sulfato de Potasio Soluble	Saco de 55 lb	\$33.50	AGROSERVICIOS de E.S.
Nitrato de Magnesio	Saco de 100 lb	\$18.50	AGROSERVICIOS de E.S.
	Saco de 55 lb	\$10.90	AGROSERVICIOS de E.S.
Sulfomag 0-0-22-18	Saco de 100 lb	\$36.00	AGROSERVICIOS de E.S.
Sulfato de Magnesio	Saco de 100 lb	\$18.30	AGROSERVICIOS de E.S.
Nutrical	10 lb	\$1.75	AGROSERVICIOS de E.S.

Fertilizantes Granulados

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Blaukorn Classic (12-8-16+3)EM	2 lb	\$1.90	AGRINTER S.A DE C.V
	5 lb	\$3.93	AGRINTER S.A DE C.V
	50 kg	\$70.08	AGRINTER S.A DE C.V
Novatec Premium (15-3-20+2)+EM	50 kg	\$69.07	AGRINTER S.A DE C.V
	2 lb	\$2.02	AGRINTER S.A DE C.V
	5 lb	\$4.28	AGRINTER S.A DE C.V
Novatec Suprem (21-5-10+3)+EM	50 kg	\$67.18	AGRINTER S.A DE C.V
Novatec N-MAX (24-5-5+2) EM	50 kg	\$62.21	AGRINTER S.A DE C.V
Novatec Solub 45	25 kg	\$41.33	AGRINTER S.A DE C.V
Novatec Solub 21	25 kg	\$27.44	AGRINTER S.A DE C.V
Novatec Solub 14-48	25 kg	\$81.41	AGRINTER S.A DE C.V
Novatec Solub 20-5-10	25 kg	\$51.23	AGRINTER S.A DE C.V
Novatec Solub 16-10-17	25 kg	\$61.17	AGRINTER S.A DE C.V
Novatec Solub 14-8-30	25 kg	\$65.09	AGRINTER S.A DE C.V

Fertilizantes Hidrosolubles

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Hakaphos Violeta (13-40-13)+EM	1 lb	\$2.53	AGRINTER S.A DE C.V
	25 kg	\$97.67	AGRINTER S.A DE C.V
Hakaphos Naranja (15-5-30)+EM	1 lb	\$2.32	AGRINTER S.A DE C.V
	25 kg	\$77.09	AGRINTER S.A DE C.V
Hakaphos Base (7-12-40-2)+EM	1 lb	\$2.14	AGRINTER S.A DE C.V
	25 kg	\$86.26	AGRINTER S.A DE C.V

Bioestimulantes

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Kelpak (Bioestimulantes de crecimiento radicular)	1 lt	\$17.19	AGRINTER S.A DE C.V
	25 lt	\$371.12	AGRINTER S.A DE C.V
Profert SL	250 ml	\$5.73	AGRINTER S.A DE C.V
	500 ml	\$9.63	AGRINTER S.A DE C.V
	1 lt	\$18.60	AGRINTER S.A DE C.V
Prep 72 SL	9.46 lt	\$200.78	AGRINTER S.A DE C.V
	20 lt	\$475.79	AGRINTER S.A DE C.V
Progibb 10 SP (Ac. Giberelico)	10 gl	\$2.38	AGRINTER S.A DE C.V
	100 gl	\$19.23	AGRINTER S.A DE C.V
Bioactivador ACT-2	1 lt	\$46.75	AGRINTER S.A DE C.V
	5 lt	\$218.57	AGRINTER S.A DE C.V

Fertilizantes Foliares

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Albamin	25 lt	\$272.22	AGROCOMER S.A. de C.V.
Albamin	1 gl	\$44.60	AGROCOMER S.A. de C.V.
Albamin	1 lt	\$12.06	AGROCOMER S.A. de C.V.
Albamin	0.5 lt	\$6.33	AGROCOMER S.A. de C.V.
Oligomix	10 kg	\$212.86	AGROCOMER S.A. de C.V.
Oligomix	1 kg	\$21.73	AGROCOMER S.A. de C.V.
Oligomix	0.5 kg	\$11.34	AGROCOMER S.A. de C.V.
Oligomix	200 g	\$4.54	AGROCOMER S.A. de C.V.
Oligomix	100 g	\$2.38	AGROCOMER S.A. de C.V.
Promet Calcio	1 gl	\$44.58	AGROCOMER S.A. de C.V.
Promet Calcio	1 lt	\$11.92	AGROCOMER S.A. de C.V.
Promet Calcio	0.5 lt	\$6.19	AGROCOMER S.A. de C.V.
Promet Cobre	1 gl	\$51.46	AGROCOMER S.A. de C.V.
Promet Cobre	1 lt	\$13.80	AGROCOMER S.A. de C.V.
Promet Cobre	0.5 lt	\$7.05	AGROCOMER S.A. de C.V.
Promet Zinc	1 gl	\$45.03	AGROCOMER S.A. de C.V.
Promet Zinc	1 lt	\$12.06	AGROCOMER S.A. de C.V.
Promet Zinc	0.5 lt	\$6.33	AGROCOMER S.A. de C.V.
Boramide	1 gl	\$44.81	AGROCOMER S.A. de C.V.
Boramide	1 lt	\$12.05	AGROCOMER S.A. de C.V.
Boramide	0.5 lt	\$6.17	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf 600 Plus	10 kg	\$50.98	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf 600 Plus	1 kg	\$5.52	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf 600 Plus	0.5 kg	\$3.00	AGROCOMER S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliares

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Aminoleaf 600 Plus	2 lb	\$4.43	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf 600 Plus	1 lb	\$2.47	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf K710	10 kg	\$45.44	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf K710	1 kg	\$4.98	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf K710	0.5 kg	\$2.88	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf N510	10 kg	\$37.38	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf N510	1 kg	\$4.22	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf N510	0.05 kg	\$2.29	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf P680	10 kg	\$53.34	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf P680	1 kg	\$5.78	AGROCOMER S.A. de C.V.
Aminoleaf P680	0.5 kg	\$3.22	AGROCOMER S.A. de C.V.
Foliar Plus	25 lt	\$126.02	AGROCOMER S.A. de C.V.
Foliar Plus	1 gl	\$19.32	AGROCOMER S.A. de C.V.
Foliar Plus	1 lt	\$5.41	AGROCOMER S.A. de C.V.
Foliar Plus	0.5 lt	\$2.78	AGROCOMER S.A. de C.V.
Foliar Mix	10 kg	\$56.13	AGROCOMER S.A. de C.V.
Foliar Mix	1 kg	\$5.85	AGROCOMER S.A. de C.V.
Foliar Mix	0.5 kg	\$3.18	AGROCOMER S.A. de C.V.
Supermag	25 kg	\$71.03	AGROCOMER S.A. de C.V.
Supermag	10 kg	\$29.83	AGROCOMER S.A. de C.V.
Supermag	1 kg	\$3.36	AGROCOMER S.A. de C.V.
Agrofol KK 300	1 gl	\$34.28	AGROCOMER S.A. de C.V.
Agrofol KK 300	1 lt	\$9.22	AGROCOMER S.A. de C.V.
Agrofol KK 300	0.5 lt	\$4.88	AGROCOMER S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliares

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Agrofol KK 435	1 gl	\$30.53	AGROCOMER S.A. de C.V.
Agrofol KK 435	1 lt	\$8.72	AGROCOMER S.A. de C.V.
Café Fol	1 kg	\$5.79	AGROCOMER S.A. de C.V.
	10 kg	\$45.19	AGROCOMER S.A. de C.V.
	0.5 kg	\$3.13	AGROCOMER S.A. de C.V.
Kalex	1 gl	\$60.65	AGROCOMER S.A. de C.V.
	1 lt	\$16.81	AGROCOMER S.A. de C.V.
	0.5 lt	\$9.39	AGROCOMER S.A. de C.V.
pH Master	25 lt	\$216.20	AGROCOMER S.A. de C.V.
	1 gl	\$34.60	AGROCOMER S.A. de C.V.
	1 lt	\$9.43	AGROCOMER S.A. de C.V.
	0.5 lt	\$4.80	AGROCOMER S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliares

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
20-20-20	400 g	\$1.06	DUWEST S.A. de C.V.
LF Ácidos Húmicos/Fulvicos	1 lt	\$9.58	DUWEST S.A. de C.V.
Liquid Feed Aminoácidos	1 lt	\$13.06	DUWEST S.A. de C.V.
Liquid Feed Magnesio	1 lt	\$10.87	DUWEST S.A. de C.V.
Liquid Feed Calcio Boro	1 lt	\$8.00	DUWEST S.A. de C.V.
Multifeed Café	1 kg	\$7.53	DUWEST S.A. de C.V.
	12 kg	\$78.78	DUWEST S.A. de C.V.
Multifeed Crucíferas	1 kg	\$7.53	DUWEST S.A. de C.V.
Multifeed Cucurbitáceas	1 kg	\$7.53	DUWEST S.A. de C.V.
Multifeed Gramíneas	1 kg	\$7.53	DUWEST S.A. de C.V.
	12 kg	\$78.78	DUWEST S.A. de C.V.
Multifeed Leguminosas	1 kg	\$7.53	DUWEST S.A. de C.V.
Multifeed Liliáceas	1 kg	\$7.53	DUWEST S.A. de C.V.
Multifeed Maíz	1 kg	\$7.53	DUWEST S.A. de C.V.
Multifeed Tomate	1 kg	\$7.53	DUWEST S.A. de C.V.
Solu Feed Desarrollo	25 kg	\$97.46	DUWEST S.A. de C.V.
Solu Feed Floración	25 kg	\$86.25	DUWEST S.A. de C.V.
Solu Feed Inicio	25 kg	\$86.25	DUWEST S.A. de C.V.
Solu Feed Maduración	25 kg	\$86.25	DUWEST S.A. de C.V.
Solu Feed Vivero	2 kg	\$21.70	DUWEST S.A. de C.V.
	25 kg	\$306.51	DUWEST S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliares

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Boro	5 lt	\$85.00	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$19.90	COAGRO S.A. de C.V.
	500 cc	\$10.65	COAGRO S.A. de C.V.
Calcio Orgánico	2 kg	\$82.50	COAGRO S.A. de C.V.
Calcio	5 lt	\$85.00	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$19.90	COAGRO S.A. de C.V.
	500 cc	\$10.65	COAGRO S.A. de C.V.
Calcio Boro Orgánico	2 kg	\$82.50	COAGRO S.A. de C.V.
Cobre Orgánico	2 kg	\$82.50	COAGRO S.A. de C.V.
Cobre	5 lt	\$85.00	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$19.90	COAGRO S.A. de C.V.
	500 cc	\$10.65	COAGRO S.A. de C.V.
Crop ó Up	5 lt	\$89.70	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$21.30	COAGRO S.A. de C.V.
	100 cc	\$3.45	COAGRO S.A. de C.V.
	500 cc	\$11.45	COAGRO S.A. de C.V.
	250 ml	\$6.34	COAGRO S.A. de C.V.
Hierro Orgánico	2 kg	\$82.50	COAGRO S.A. de C.V.
Hierro	5 lt	\$85.00	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$19.90	COAGRO S.A. de C.V.
	500 cc	\$10.65	COAGRO S.A. de C.V.
Magnesio Orgánico	2 kg	\$82.50	COAGRO S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliare (Metalosatos)

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Magnesio	5 lt	\$85.00	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$19.90	COAGRO S.A. de C.V.
	500 cc	\$10.65	COAGRO S.A. de C.V.
Manganeso Orgánico	2 kg	\$165.00	COAGRO S.A. de C.V.
Manganeso	5 lt	\$85.00	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$19.90	COAGRO S.A. de C.V.
	500 cc	\$10.65	COAGRO S.A. de C.V.
Multimineral Orgánico	2 kg	\$89.00	COAGRO S.A. de C.V.
Multimineral	5 lt	\$91.50	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$21.45	COAGRO S.A. de C.V.
	500 cc	\$11.60	COAGRO S.A. de C.V.
	250 ml	\$6.62	COAGRO S.A. de C.V.
N-P-K	100 cc	\$3.45	COAGRO S.A. de C.V.
	10 lt	\$165.00	COAGRO S.A. de C.V.
	5 lt	\$85.00	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$19.90	COAGRO S.A. de C.V.
Potasio	500 cc	\$10.65	COAGRO S.A. de C.V.
	10 lt	\$165.00	COAGRO S.A. de C.V.
	5 lt	\$85.00	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$19.90	COAGRO S.A. de C.V.
Tropical	500 cc	\$10.65	COAGRO S.A. de C.V.
	5 lt	\$89.70	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$21.30	COAGRO S.A. de C.V.
	500 cc	\$11.45	COAGRO S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliare (Metalosatos)

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Tropical	250 ml	\$6.34	COAGRO S.A. de C.V.
Zinc Orgánico	2 kg	\$82.50	COAGRO S.A. de C.V.
Zinc	5 lt	\$85.00	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$19.90	COAGRO S.A. de C.V.
	500 cc	\$10.65	COAGRO S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliare (Nutrisal Fluid)

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Nutrisal 12-5-7 Verde	1 lt	\$4.70	COAGRO S.A. de C.V.
	20 lt	\$71.00	COAGRO S.A. de C.V.
	500 ml	\$2.70	COAGRO S.A. de C.V.
	5 lt	\$17.75	COAGRO S.A. de C.V.
Nutrisal 5-9-11 Rojo	20 lt	\$71.00	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$4.70	COAGRO S.A. de C.V.
	500 ml	\$2.70	COAGRO S.A. de C.V.
	5 lt	\$17.75	COAGRO S.A. de C.V.
Nutrisal 8-9-7 Azul	1 lt	\$4.70	COAGRO S.A. de C.V.
	500 ml	\$2.70	COAGRO S.A. de C.V.
	5 lt	\$17.75	COAGRO S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliare y Especialidades

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Aqua Power 5-3-2	1 lt	\$13.56	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 gl	\$45.20	SAGRISA S.A. de C.V.
Big ó K-0-0-32	2.5 gl	\$107.35	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 gl	\$46.33	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$13.56	SAGRISA S.A. de C.V.
Bio- Activate	1 gl	\$90.40	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$25.14	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Booster 11	2.5 gl	\$152.55	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 gl	\$64.41	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$18.66	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Boro	2.5 gl	\$152.55	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 gl	\$64.41	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$18.66	SAGRISA S.A. de C.V.
	½ lt	\$10.32	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Boro 15%	25 kg	\$791.00	SAGRISA S.A. de C.V.
	10 kg	\$339.00	SAGRISA S.A. de C.V.
	5 kg	\$169.5	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 kg	\$37.29	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Cal-Boro	1 gl	\$64.41	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Calcio 7%	2.5 gl	\$152.55	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 gl	\$64.41	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$18.66	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Calcio 15%	25 kg	\$791.00	SAGRISA S.A. de C.V.
	10 kg	\$339.00	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 kg	\$37.29	SAGRISA S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliare y Especialidades

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Biomin Cobre	1 gl	\$64.41	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$18.66	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Cobre Polvo 17 %	10 kg	\$395.50	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 kg	\$45.20	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Manganeso	1 gl	\$64.41	SAGRISA S.A. de C.V.
	2.5 gl	\$152.55	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Magnesio	1 gl	\$64.41	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$18.66	SAGRISA S.A. de C.V.
	25 kg	\$791.00	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Magnesio 12%	10 kg	\$339.00	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 kg	\$37.29	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Molibdeno 8%0	1 kg	\$56.50	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 gl	\$64.41	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Starter	1 lt	\$18.66	SAGRISA S.A. de C.V.
	2.5 gl	\$152.55	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Zinc	1 gl	\$64.41	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$18.66	SAGRISA S.A. de C.V.
	25 kg	\$791.00	SAGRISA S.A. de C.V.
Biomin Zinc 20 %	10 kg	\$339.00	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 kg	\$37.29	SAGRISA S.A. de C.V.
Biorepel	1 gl	\$169.50	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 kg	\$27.12	SAGRISA S.A. de C.V.
Buffermin Multi-Agro	10 kg	\$226.00	SAGRISA S.A. de C.V.
	25 kg	\$519.80	SAGRISA S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliare y Especialidades

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Endurance 30-0-0	1 gl	\$45.20	SAGRISA S.A. de C.V.
Flumax	5 gl	\$226.00	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 gl	\$50.85	SAGRISA S.A. de C.V.
Humax 80%	10 kg	\$649.75	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 kg	\$67.80	SAGRISA S.A. de C.V.
Humax Líquido 12%	2.5 gl	\$99.44	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 gl	\$42.94	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$12.71	SAGRISA S.A. de C.V.
Humar Líquido 12 % IANGEL	2.5 gl	\$90.40	SAGRISA S.A. de C.V.
Mixwel	1 gl	\$31.64	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$9.61	SAGRISA S.A. de C.V.
Mycormax	2 kg	\$101.70	SAGRISA S.A. de C.V.
Oxybooster	2.5 gl	\$152.55	SAGRISA S.A. de C.V.
Natural Wet	1 gl	\$39.55	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$12.43	SAGRISA S.A. de C.V.
Nutri Humax 0-0-40	1 kg	\$16.95	SAGRISA S.A. de C.V.
	10 kg	\$124.30	SAGRISA S.A. de C.V.
	25 kg	\$299.45	SAGRISA S.A. de C.V.
Nutri Humar 10-55-10	10 kg	\$141.25	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 kg	\$16.95	SAGRISA S.A. de C.V.
Nutri Humax 20-20-20	1 kg	\$16.95	SAGRISA S.A. de C.V.
	10 kg	\$124.30	SAGRISA S.A. de C.V.
	25 kg	\$299.45	SAGRISA S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliare y Especialidades

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Nutri Humax 25-0-25	1 kg	\$16.95	SAGRISA S.A. de C.V.
	10 kg	\$124.30	SAGRISA S.A. de C.V.
Nutrimin Forte	1 lt	\$11.30	SAGRISA S.A. de C.V.
	2.5 gl	\$90.40	SAGRISA S.A. de C.V.
	200 lt	\$1,582	SAGRISA S.A. de C.V.
Phosgard 0-28-25	1 lt	\$22.60.00	SAGRISA S.A. de C.V.
Phosgard Cobre 5-20-0	1 gl	\$96.05	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$28.25	SAGRISA S.A. de C.V.
Promot MZM	1 gl	\$254.25	SAGRISA S.A. de C.V.
Promot Powder	1 kg	\$79.10	SAGRISA S.A. de C.V.
	½ kg	\$42.94	SAGRISA S.A. de C.V.
Superzyme	1 gl	\$113.00	SAGRISA S.A. de C.V.
Synergizer 5-20-20	1 gl	\$64.41	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$2.15	SAGRISA S.A. de C.V.
	2.5 gl	\$152.55	SAGRISA S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliares

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Aminocat	1 lt	\$10.09	TECUNSAL S.A. de C.V.
	5 lt	\$41.48	TECUNSAL S.A. de C.V.
Biocat 15	1 lt	\$8.97	TECUNSAL S.A. de C.V.
	5 lt	\$40.36	TECUNSAL S.A. de C.V.
	25 lt	\$156.94	TECUNSAL S.A. de C.V.
Florone	1 lt	\$31.95	TECUNSAL S.A. de C.V.
	500 cc	\$16.82	TECUNSAL S.A. de C.V.
Kabonim	1 lt	\$22.42	TECUNSAL S.A. de C.V.
Kelip Potasio	1 lt	\$8.97	TECUNSAL S.A. de C.V.
	0.5 cc	\$6.73	TECUNSAL S.A. de C.V.
Microcat Zinc	1 lt	\$7.85	TECUNSAL S.A. de C.V.
	5 lt	\$33.63	TECUNSAL S.A. de C.V.
Microcat Boro	1 lt	\$7.85	TECUNSAL S.A. de C.V.
	5 lt	\$33.63	TECUNSAL S.A. de C.V.
Microcat Calcio	1 lt	\$6.73	TECUNSAL S.A. de C.V.
	5 lt	\$28.03	TECUNSAL S.A. de C.V.
Microcat Mix	1 lt	\$8.41	TECUNSAL S.A. de C.V.
	0.5 cc	\$5.38	TECUNSAL S.A. de C.V.
Mimoten	1 lt	\$32.51	TECUNSAL S.A. de C.V.
	5 lt	\$152.46	TECUNSAL S.A. de C.V.
Raycat	1 lt	\$15.69	TECUNSAL S.A. de C.V.
	0.5 lt	\$8.97	TECUNSAL S.A. de C.V.
Razormin	1 lt	\$31.39	TECUNSAL S.A. de C.V.
	0.5 lt	\$16.82	TECUNSAL S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliare

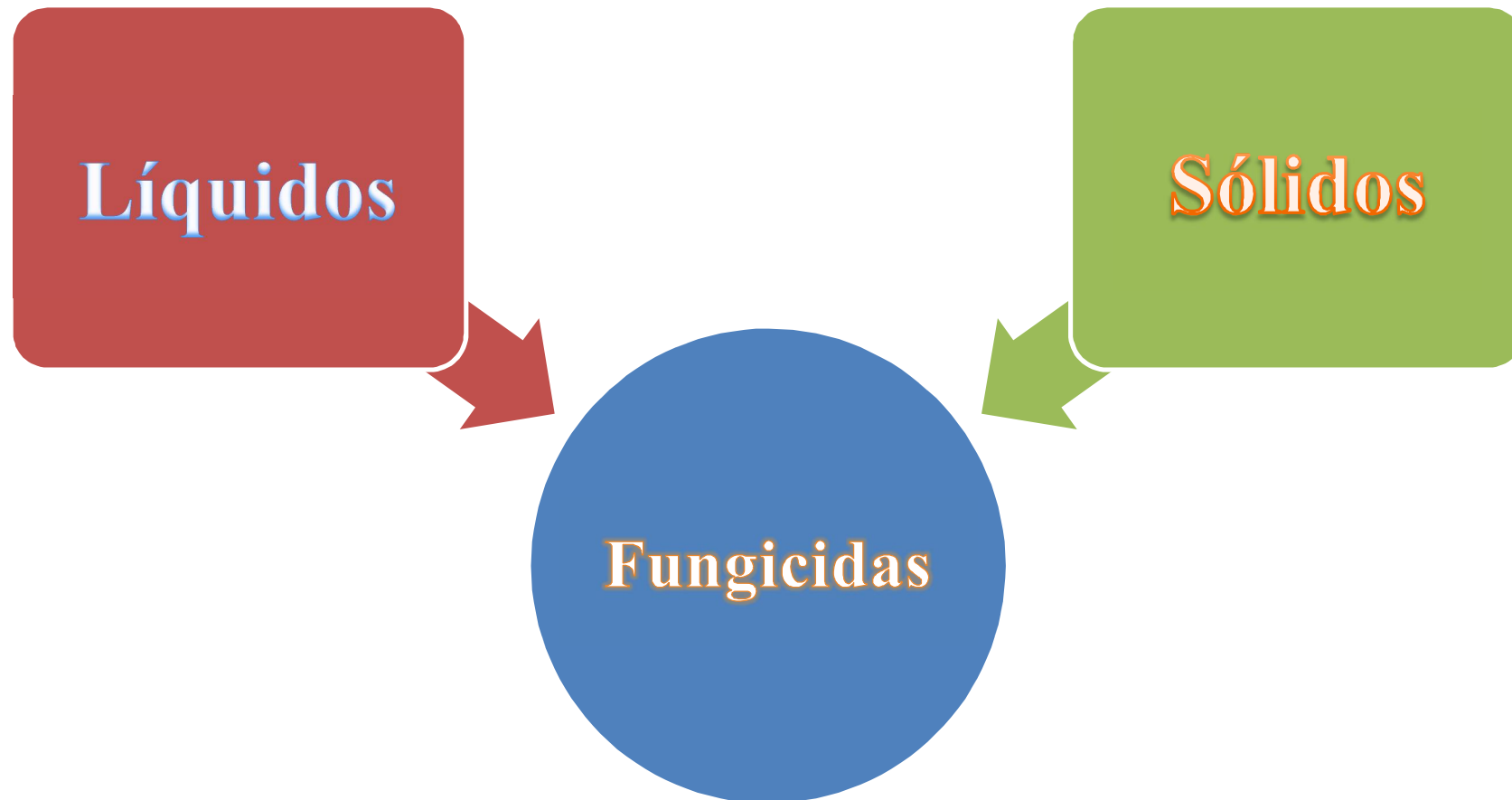
Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Savon	200 lt	\$1,490.93	TECUNSAL S.A. de C.V.
	5 lt	\$41.48	TECUNSAL S.A. de C.V.
	1 lt	\$10.09	TECUNSAL S.A. de C.V.
Solucat 10-52-10	1 kg	\$4.71	TECUNSAL S.A. de C.V.
	5 kg	\$22.42	TECUNSAL S.A. de C.V.
	25 kg	\$105.37	TECUNSAL S.A. de C.V.
Solucat 20-20-20	1 kg	\$3.70	TECUNSAL S.A. de C.V.
	5 kg	\$16.82	TECUNSAL S.A. de C.V.
	25 kg	\$67.26	TECUNSAL S.A. de C.V.
Solucat 10-10-40	1 kg	\$3.59	TECUNSAL S.A. de C.V.
	5 kg	\$16.82	TECUNSAL S.A. de C.V.
	25 kg	\$69.50	TECUNSAL S.A. de C.V.
Tagelis	200 lt	\$3,699.30	TECUNSAL S.A. de C.V.
	5 lt	\$100.89	TECUNSAL S.A. de C.V.
	1 lt	\$21.30	TECUNSAL S.A. de C.V.

Fertilizantes Foliare

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Bayfolan Forte	1 lt	\$7.36	BAYER S.A de C.V
	20 lt	\$106.96	BAYER S.A de C.V
	200 lt	\$958.10	BAYER S.A de C.V
	3.5 lt	\$24.48	BAYER S.A de C.V



Fungicidas



Fungicidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Caporal 25 DC	1 lt	\$46.98	AGRINTER S.A. DE C.V
Dithane 43 SC	1 lt	\$7.73	AGRINTER S.A. DE C.V
	60 lt	\$351.03	AGRINTER S.A. DE C.V
Cycosin 50 SC	250 cc	\$8.27	AGRINTER S.A. DE C.V
	1 lt	\$32.12	AGRINTER S.A. DE C.V
Juwel 25 SC	1 lt	\$58.28	AGRINTER S.A. DE C.V
Opera 18,3	1 lt	\$69.41	AGRINTER S.A. DE C.V
Orius 25 EW	1 lt	\$44.61	AGRINTER S.A. DE C.V
Serenade 1,34 sc	1 lt	\$37.23	AGRINTER S.A. DE C.V
Ridonate 72 SC	1 lt	\$15.82	AGRINTER S.A. DE C.V

Fungicidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Carbendazell 50 SC	1 lt	\$9.53	TECUNSAL S.A. de C.V.
Cosmocel 21	1 lt	\$11.21	TECUNSAL S.A. de C.V.
Daconil 72 SC	1 lt	\$16.82	TECUNSAL S.A. de C.V.
Duett 25 SC	1 lt	\$47.64	TECUNSAL S.A. de C.V.
	10 lt	\$459.61	TECUNSAL S.A. de C.V.
Folio Gold 44	1 lt	\$32.51	TECUNSAL S.A. de C.V.
Pastar 36 SL	60 lt	\$829.54	TECUNSAL S.A. de C.V.
	10 lt	\$143.49	TECUNSAL S.A. de C.V.
	4 lt	\$58.85	TECUNSAL S.A. de C.V.
	1 lt	\$15.13	TECUNSAL S.A. de C.V.

Fungicidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
AS 30 EC	1 lt	\$73.45	SAGRISA S.A. de C.V.
Captan 48 SC	10 lt	\$169.50	SAGRISA S.A. de C.V.
Carbendazim 50 SC	1 lt	\$13.56	SAGRISA S.A. de C.V.
Fight CT 60 SC	350 cc	\$21.47	SAGRISA S.A. de C.V.
	700 cc	\$39.55	SAGRISA S.A. de C.V.
Kasumin	1 lt	\$22.60	SAGRISA S.A. de C.V.
Royzell 25 EC	1 lt	\$45.20	SAGRISA S.A. de C.V.
	5 lt	\$214.70	SAGRISA S.A. de C.V.
Tebutrianol 30 EC	1 lt	\$73.45	SAGRISA S.A. de C.V.
	5 t	\$355.95	SAGRISA S.A. de C.V.

Fungicidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Consento 45 SC	250 ml	\$14.68	BAYER S.A de C.V
	1 lt	\$54.20	BAYER S.A de C.V
Derosal 50 SC	250 cc	\$8.40	BAYER S.A de C.V
Infinito 68.75 SC	250 ml	\$18.92	BAYER S.A de C.V
	600 ml	\$43.14	BAYER S.A de C.V
Prevalor 84 SL	1 lt	\$50.79	BAYER S.A de C.V
	250 ml	\$13.93	BAYER S.A de C.V
Silvacur Combi 30 EC 300	1 lt	\$59.89	BAYER S.A de C.V
	250 ml	\$16.60	BAYER S.A de C.V

Fungicidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Consento 45 SC	250 ml	\$14.68	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$54.20	COAGRO S.A. de C.V.
Derosal 50 SC	250 cc	\$8.40	COAGRO S.A. de C.V.
	500 cc	\$16.00	COAGRO S.A. de C.V.
	1 lt	\$30.00	COAGRO S.A. de C.V.
Infinito 68.75 SC	250 ml	\$18.92	COAGRO S.A. de C.V.
	600 ml	\$43.14	COAGRO S.A. de C.V.
Previcur N	1 lt	\$50.00	COAGRO S.A. de C.V.
	250 ml	\$16.60	COAGRO S.A. de C.V.
	500 ml	\$26.50	COAGRO S.A. de C.V.
Prevalor 84 SL	1 lt	\$50.79	COAGRO S.A. de C.V.
Silvacur Combi 30 EC 300	1 lt	\$59.89	COAGRO S.A. de C.V.
	250 ml	\$16.60	COAGRO S.A. de C.V.

Fungicidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Acapela SC	200 ml	\$41.98	DUWEST S.A. de C.V.
Knight 72 SC	1 lt	\$12.62	DUWEST S.A. de C.V.
	500 ml	\$6.63	DUWEST S.A. de C.V.

Fungicidas Sólidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Aliette 80 WG	100 g	\$6.66	AGRINTER S.A. DE C.V.
	500 g	\$33.31	AGRINTER S.A. DE C.V.
Rovral 50 WP	100 g	\$7.20	AGRINTER S.A. DE C.V.
	250 g	\$17.25	AGRINTER S.A. DE C.V.
	400 g	\$26.99	AGRINTER S.A. DE C.V.
	1 kg	\$65.22	AGRINTER S.A. DE C.V.
Cobrethane 61.1 WP	1 kg	\$10.78	AGRINTER S.A. DE C.V.
Curathane	500 g	\$11.78	AGRINTER S.A. DE C.V.
Rally 40 WP	300 g	\$70.79	AGRINTER S.A. DE C.V.
Cycosin 70 WP	500 g	\$20.82	AGRINTER S.A. DE C.V.
	1 kg	\$38.06	AGRINTER S.A. DE C.V.
Polyram Combi 70 WG	1 kg	\$15.23	AGRINTER S.A. DE C.V.
Magnate 75 SG	25 kg	\$2,973.68	AGRINTER S.A. DE C.V.
Serenade 10 WP	500 g	\$33.72	AGRINTER S.A. DE C.V.

Fungicidas Sólidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Acrobat MZ 69 WP	750 g	\$30.27	TECUNSA S.A. de C.V.
	375 g	\$15.69	TECUNSA S.A. de C.V.
Bellis 38 WG	200 g	\$30.27	TECUNSA S.A. de C.V.
	50 g	\$8.41	TECUNSA S.A. de C.V.
	18 g	\$2.91	TECUNSA S.A. de C.V.
Dithane NT 80 WP	900 g	\$6.17	TECUNSA S.A. de C.V.
Metsulfozell 60 WP	10 g	\$2.91	TECUNSA S.A. de C.V.
	100 g	\$29.15	TECUNSA S.A. de C.V.
Proclaim 5 SG	100 g	\$34.75	TECUNSA S.A. de C.V.
	6 g	\$2.69	TECUNSA S.A. de C.V.
Ridomil Gold 68 WG	750 g	\$23.54	TECUNSA S.A. de C.V.
	50 g	\$1.91	TECUNSA S.A. de C.V.
Ridomil Gold Plus	1 kg	\$23.54	TECUNSA S.A. de C.V.

Fungicidas Sólidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Aliette 80 WG	500 g	\$27.11	COAGRO S.A. de C.V.
Antracol 70 WP	400 g	\$6.29	COAGRO S.A. de C.V.
	750 g	\$11.68	COAGRO S.A. de C.V.
Cupravit Azul 50 WP	980 g	\$13.37	COAGRO S.A. de C.V.
Cupravit Verde 50 WP	1 kg	\$10.00	COAGRO S.A. de C.V.
Nativo 75 WG	2 kg	\$203.52	COAGRO S.A. de C.V.
	7 g	\$1.52	COAGRO S.A. de C.V.
	85 g	\$17.92	COAGRO S.A. de C.V.
	400 kg	\$74.55	COAGRO S.A. de C.V.
Positrón Dúo 60 WP	60 g	\$2.42	COAGRO S.A. de C.V.
	750 g	\$23.27	COAGRO S.A. de C.V.
Rovral 70 WP	1 kg	\$72.65	COAGRO S.A. de C.V.

Fungicidas Sólidos

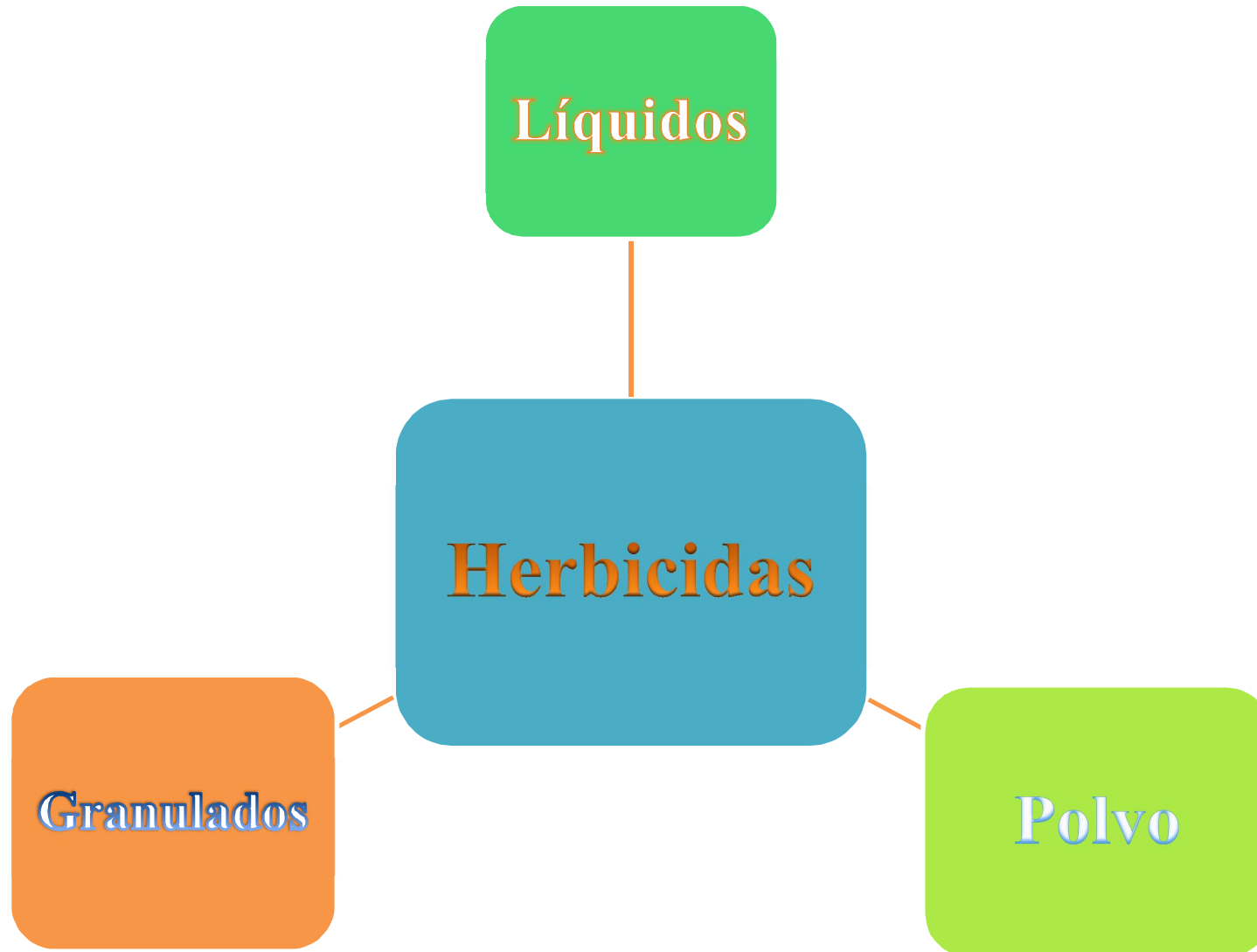
Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Aliette 80 WG	500 g	\$27.11	COAGRO S.A. de C.V.
Antracol 70 WP	750 g	\$11.68	COAGRO S.A. de C.V.
	400 g	\$6.29	COAGRO S.A. de C.V.
Cupravit Azul 50 WP	980 g	\$13.37	COAGRO S.A. de C.V.
Nativo 75 WG	7 g	\$1.52	COAGRO S.A. de C.V.
	85 g	\$17.92	COAGRO S.A. de C.V.
	400 kg	\$74.55	COAGRO S.A. de C.V.
Positrón Dúo 60 WP	60 g	\$2.42	COAGRO S.A. de C.V.
	750 g	\$23.27	COAGRO S.A. de C.V.

Fungicidas Sólidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Curzate M 72 WP	500 g	\$15.10	DUWEST S.A. de C.V
Equation Pro 52.5 WG	200 g	\$29.59	DUWEST S.A. de C.V
Kocide 35 WG	900 g	\$14.34	DUWEST S.A. de C.V
Manzate 80 WP	800 g	\$6.54	DUWEST S.A. de C.V



Herbicidas



Herbicidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Agromina 60 SL	200 lt	\$820.38	DUWEST S.A. de C.V.
	18 lt	\$83.80	DUWEST S.A. de C.V.
	3.5 lt	\$17.55	DUWEST S.A. de C.V.
	1 lt	\$4.85	DUWEST S.A. de C.V.
Affinity 24 EC	1 lt	\$160.41	DUWEST S.A. de C.V.
	500 cc	\$87.88	DUWEST S.A. de C.V.
	250 cc	\$44.64	DUWEST S.A. de C.V.
	100 cc	\$18.35	DUWEST S.A. de C.V.
Ametrina 50 SC	1 lt	\$9.06	DUWEST S.A. de C.V.
	10 lt	\$78.54	DUWEST S.A. de C.V.
Command 48 EC	1 lt	\$58.79	DUWEST S.A. de C.V.
Defensa 30.4 SL	4 lt	\$64.95	DUWEST S.A. de C.V.
	1 lt	\$17.76	DUWEST S.A. de C.V.
Diuron 80 SC	10 lt	\$140.01	DUWEST S.A. de C.V.
	1 lt	\$15.36	DUWEST S.A. de C.V.
Herbax LV 36 EC	1 gl	\$35.02	DUWEST S.A. de C.V.
Paraquat Criollo 20 SL	1 lt	\$4.49	DUWEST S.A. de C.V.
	5 lt	\$21.02	DUWEST S.A. de C.V.
	500 ml	\$3.50	DUWEST S.A. de C.V.
Pendimetalina 50 EC	18 lt	\$227.20	DUWEST S.A. de C.V.
	1 lt	\$13.77	DUWEST S.A. de C.V.

Herbicidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Harness 90 EC	10 lt	\$123.28	DUWEST S.A. de C.V.
	1 gl	\$25.22	DUWEST S.A. de C.V.
Roundup 35.6 SL	1 lt	\$6.80	DUWEST S.A. de C.V.
	20 lt	\$114.36	DUWEST S.A. de C.V.
	10 lt	\$94.24	DUWEST S.A. de C.V.
Trial 50 SC	10 lt	\$94.24	DUWEST S.A. de C.V.
	1 lt	\$10.16	DUWEST S.A. de C.V.

Herbicidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Combo 69 WG	200 cc	\$12.89	TECUNSA S.A. de C.V.
	1 lt	\$5.61	TECUNSA S.A. de C.V.
Crosser 16.5 SL	4 lt	\$21.30	TECUNSA S.A. de C.V.
	20 lt	\$100.89	TECUNSA S.A. de C.V.
	100 lt	\$392.35	TECUNSA S.A. de C.V.
	20 lt	\$114.34	TECUNSA S.A. de C.V.
Durango 48 SL	4 lt	\$24.66	TECUNSA S.A. de C.V.
	1 lt	\$6.73	TECUNSA S.A. de C.V.
	500 cc	\$3.70	TECUNSA S.A. de C.V.
	1 lt	\$5.16	TECUNSA S.A. de C.V.
Flash 7.5 SL	4 lt	\$18.61	TECUNSA S.A. de C.V.
	20 lt	\$81.83	TECUNSA S.A. de C.V.
	100 lt	\$392.35	TECUNSA S.A. de C.V.
	20 lt	\$145.73	TECUNSA S.A. de C.V.
Gesapax 50 SC	1 lt	\$7.85	TECUNSA S.A. de C.V.
	5 lt	\$15.13	TECUNSA S.A. de C.V.
Paraquat 20 SL	1 lt	\$3.36	TECUNSA S.A. de C.V.
	1 lt	\$14.01	TECUNSA S.A. de C.V.
Tordon 30.4 SL	4 lt	\$52.13	TECUNSA S.A. de C.V.
	20 lt	\$257.83	TECUNSA S.A. de C.V.
	100 lt	\$1,233.10	TECUNSA S.A. de C.V.
	1 lt	\$4.93	TECUNSA S.A. de C.V.
2,4 ó D 60 SL	3.5 lt	\$16.25	TECUNSA S.A. de C.V.
	18 lt	\$78.47	TECUNSA S.A. de C.V.
	200 lt	\$773.49	TECUNSA S.A. de C.V.
	1 lt	\$4.93	TECUNSA S.A. de C.V.

Herbicidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Credit 35.6 SL	1 lt	\$4.30	COAGRO S.A. de C.V.
	20 lt	\$63.00	COAGRO S.A. de C.V.
	200 lt	\$620.00	COAGRO S.A. de C.V.
	3.5 lt	\$13.90	COAGRO S.A. de C.V.
	5 lt	\$18.50	COAGRO S.A. de C.V.
Kambamaster 39.9 SL	1 lt	\$12.25	COAGRO S.A. de C.V.
	3.5 lt	\$28.00	COAGRO S.A. de C.V.
	2.5 gl	\$76.00	COAGRO S.A. de C.V.
Phostrol 75.1 SL	1 lt	\$13.00	COAGRO S.A. de C.V.

Herbicidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Adengo SC 465	100 ml	\$15.53	BAYER S.A. de C.V.
	250 ml	\$38.84	BAYER S.A. de C.V.
	1 lt	\$155.38	BAYER S.A. de C.V.
Basta SL 150	1 lt	\$16.57	BAYER S.A. de C.V.
	3.5 lt	\$57.38	BAYER S.A. de C.V.
Hedonal 600 SL	3.5 lt	\$21.07	BAYER S.A. de C.V.
	1 lt	\$6.16	BAYER S.A. de C.V.

Herbicidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
2,4-D 60 SL	1 lt	\$6.22	SAGRISA S.A. de C.V.
	3.5 lt	\$20.34	SAGRISA S.A. de C.V.
	18 lt	\$99.44	SAGRISA S.A. de C.V.
Ametrina 50 SC	10 lt	\$79.10	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$9.04	SAGRISA S.A. de C.V.
Diuron 80 SC	10 lt	\$158.20	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$18.08	SAGRISA S.A. de C.V.
Eclipse 66 SC	2.5 gl	\$160.46	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$18.65	SAGRISA S.A. de C.V.
Trial 50 SC	10 lt	\$101.70	SAGRISA S.A. de C.V.
Zelldon 30.4 SL	4 lt	\$56.50	SAGRISA S.A. de C.V.
	1 lt	\$4.97	SAGRISA S.A. de C.V.

Herbicidas Granulados

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Accent 75 WG	35 g	\$30.85	DUWEST S.A. de C.V.
Ally 60 WG	10 g	\$5.91	DUWEST S.A. de C.V.
	100 g	\$54.10	DUWEST S.A. de C.V.
Atrazina 80 WP	400 g	\$3.45	DUWEST S.A. de C.V.
	800 g	\$6.50	DUWEST S.A. de C.V.
Karmex 80 WG	1 kg	\$14.86	DUWEST S.A. de C.V.
Rival	Sobre	\$1.28	DUWEST S.A. de C.V.
Roundop Max 68 SG	10 kg	\$208.15	DUWEST S.A. de C.V.
	1 kg	\$21.35	DUWEST S.A. de C.V.
Sempre 75 WG	100 gr	\$82.04	DUWEST S.A. de C.V.
Velpar 75 WG	10 kg	\$84.09	DUWEST S.A. de C.V.
Velpar K 60 WP	1 kg	\$24.17	DUWEST S.A. de C.V.

Herbicidas Granulados

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Diuron 80 WG	1 kg	\$11.77	TECUNSAL S.A. de C.V.
	20 kg	\$278.01	TECUNSAL S.A. de C.V.
Gesaprin 80 WG	400 g	\$2.35	TECUNSAL S.A. de C.V.
	800 g	\$4.26	TECUNSAL S.A. de C.V.

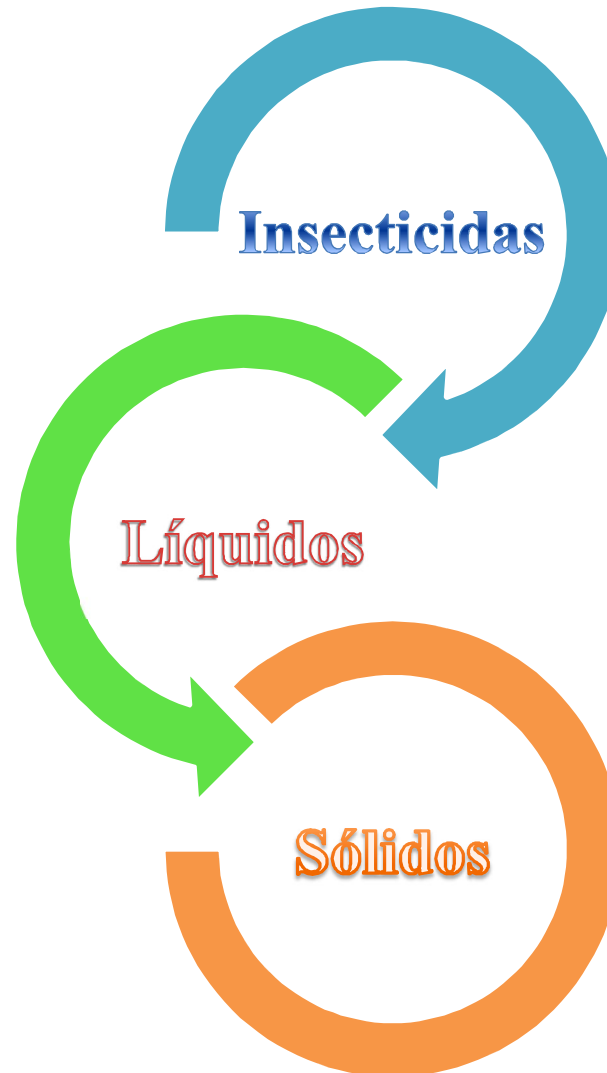
Herbicidas Granulados

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Baton 80 SP	500 g	\$8.35	COAGRO S.A. de C.V.
Champion 50 WP	10 kg	\$132.50	COAGRO S.A. de C.V.
	1 kg	\$16.50	COAGRO S.A. de C.V.
Purestand 60 WG	10 g	\$2.95	COAGRO S.A. de C.V.
Streptrol 17 WP	500 g	\$24.00	COAGRO S.A. de C.V.

Herbicidas Granulados

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Forza 60 WP	10 g	\$3.11	SAGRISA S.A. de C.V.
	100 g	\$29.38	SAGRISA S.A. de C.V.





Insecticidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Plural 20 OD	250 cc	\$28.62	AGRINTER S.A DE C.V
	1 lt	\$109.43	AGRINTER S.A DE C.V
Regent 20 SC	100 cc	\$18.26	AGRINTER S.A DE C.V
	200 cc	\$34.00	AGRINTER S.A DE C.V
	1 lt	\$173.35	AGRINTER S.A DE C.V
Bayfidan Forte	20 lt	\$128.28	AGRINTER S.A DE C.V
Spintor 12 SC	150 cc	\$25.13	AGRINTER S.A DE C.V
	1 lt	\$165.56	AGRINTER S.A DE C.V
Exalt 6 SC	125 cc	\$22.60	AGRINTER S.A DE C.V
ProAxis 6 CS	100 cc	\$8.99	AGRINTER S.A DE C.V
	1 lt	\$66.61	AGRINTER S.A DE C.V
Vertex 48 EC	250 cc	\$4.16	AGRINTER S.A DE C.V
	1 lt	\$14.63	AGRINTER S.A DE C.V
	4 lt	\$58.28	AGRINTER S.A DE C.V
	20 lt	\$294.99	AGRINTER S.A DE C.V

Insecticidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Cipermetrina 25 EC	18 lt	\$207.47	DUWEST S.A de C.V
	1 lt	\$12.20	DUWEST S.A de C.V
	250 cc	\$4.05	DUWEST S.A de C.V
Coragen 20 SC	15 cc	\$15.18	DUWEST S.A de C.V
	200 cc	\$143.17	DUWEST S.A de C.V
	1 gl	\$1907.38	DUWEST S.A de C.V
DDVP 50CE	1 lt	\$17.83	DUWEST S.A de C.V
	5 lt	\$84.86	DUWEST S.A de C.V
Diazinon 60 EC	10 lt	\$146.22	DUWEST S.A de C.V
	5 lt	\$76.11	DUWEST S.A de C.V
	1 lt	\$15.77	DUWEST S.A de C.V
Endosulfan 36 EC	1 lt	\$10.33	DUWEST S.A de C.V
	500 cc	\$5.60	DUWEST S.A de C.V
	18 lt	\$164.96	DUWEST S.A de C.V
MTD 60 EC	1 lt	\$15.65	DUWEST S.A de C.V
	500 cc	\$8.48	DUWEST S.A de C.V
Mustang Max	250 cc	\$8.35	DUWEST S.A de C.V
	1 lt	\$22.40	DUWEST S.A de C.V
Talstar 10 EC	250 cc	\$21.22	DUWEST S.A de C.V
Vydate 24 SL	1 lt	\$28.26	DUWEST S.A de C.V
	500 cc	\$16.06	DUWEST S.A de C.V
	10 lt	\$258.09	DUWEST S.A de C.V

Insecticidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Larvin 37.5 SC	1 lt	\$24.07	BAYER, S.A. de C.V.
	250 ml	\$6.72	BAYER, S.A. de C.V.
Monarca 11.25 SE	100 ml	\$4.15	BAYER, S.A. de C.V.
	500 ml	\$19.51	BAYER, S.A. de C.V.
	1 lt	\$34.43	BAYER, S.A. de C.V.
Oberon 24 SC	250 ml	\$31.66	BAYER, S.A. de C.V.
	500 ml	\$55.85	BAYER, S.A. de C.V.
	100 ml	\$13.34	BAYER, S.A. de C.V.
Decis 100 EC	100 ml	\$3.85	BAYER, S.A. de C.V.
	1 lt	\$35.86	BAYER, S.A. de C.V.
	250 ml	\$9.16	BAYER, S.A. de C.V.
Movento OD 150	250 ml	\$41.36	BAYER, S.A. de C.V.
	1 lt	\$156	BAYER, S.A. de C.V.
Plural OD 200	250 ml	\$29.37	BAYER, S.A. de C.V.
Regent 200 SC	100 ml	\$19.35	BAYER, S.A. de C.V.

Insecticidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Larvin 37.5 SC	1 Lt	\$24.07	COAGRO S.A. DE C.V.
	250 ml	\$6.72	COAGRO S.A. DE C.V.
Monarca 11.25 SE	100 ml	\$4.15	COAGRO S.A. DE C.V.
	500 ml	\$19.51	COAGRO S.A. DE C.V.
	1 lt	\$34.43	COAGRO S.A. DE C.V.
Oberon 24 SC	250 ml	\$31.66	COAGRO S.A. DE C.V.
	500 ml	\$55.85	COAGRO S.A. DE C.V.
Decis 100 EC	100 ml	\$3.85	COAGRO S.A. DE C.V.
	1 lt	\$35.86	COAGRO S.A. DE C.V.
	250 ml	\$9.16	COAGRO S.A. DE C.V.
Movento OD 150	250 ml	\$41.36	COAGRO S.A. DE C.V.
	1 lt	\$156.00	COAGRO S.A. DE C.V.
Plural OD 200	250 ml	\$29.37	COAGRO S.A. DE C.V.
Regent 200 SC	100 ml	\$19.35	COAGRO S.A. DE C.V.
Muralla Delta 19 OD	1 lt	\$57.65	COAGRO S.A. DE C.V.
	100 ml	\$6.65	COAGRO S.A. DE C.V.
	250 ml	\$15.50	COAGRO S.A. DE C.V.

Insecticidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Cinta Negra 2.5 EC	5 lt	\$62.15	SAGRISA S.A de C.V.
	1 lt	\$13.56	SAGRISA S.A de C.V.
	500 cc	\$7.91	SAGRISA S.A de C.V.
	250 cc	\$4.52	SAGRISA S.A de C.V.
	100 cc	\$2.83	SAGRISA S.A de C.V.
Cobra 1.8 EC	1 t	\$81.36	SAGRISA S.A de C.V.
	250 cc	\$22.60	SAGRISA S.A de C.V.
	100 cc	\$10.17	SAGRISA S.A de C.V.
Combate 25 EC	5 lt	\$65.54	SAGRISA S.A de C.V.
	1 lt	\$14.13	SAGRISA S.A de C.V.
Diazinon 60 EC	5 lt	\$84.75	SAGRISA S.A de C.V.
	1 lt	\$18.08	SAGRISA S.A de C.V.
Endosulfan 35 EC	20 lt	\$254.25	SAGRISA S.A de C.V.
	5 lt	\$53.45	SAGRISA S.A de C.V.
	1 lt	\$16.95	SAGRISA S.A de C.V.

Insecticidas Líquidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Etocop 72 EC	1 lt	\$40.68	SAGRISA S.A de C.V.
	5 lt	\$197.75	SAGRISA S.A de C.V.
Forafos 48 EC	1 lt	\$16.95	SAGRISA S.A de C.V.
	500 cc	\$10.74	SAGRISA S.A de C.V.
	250 cc	\$5.65	SAGRISA S.A de C.V.
Piraña 33 EC	1 lt	\$20.34	SAGRISA S.A de C.V.
	500 cc	\$10.74	SAGRISA S.A de C.V.
	250 cc	\$6.33	SAGRISA S.A de C.V.
	100 cc	\$3.67	SAGRISA S.A de C.V.
Tratasem 35 FS	125 cc	\$6.78	SAGRISA S.A de C.V.

Insecticidas Sólidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Bayfidan DUO	2 kg	\$11.91	BAYER, S.A de C.V.
Confidor 70 WG	52 g	\$23.91	BAYER, S.A de C.V.
	13 g	\$6.33	BAYER, S.A de C.V.
	250 g	\$112.64	BAYER, S.A de C.V.
	400 g	\$3.27	BAYER, S.A de C.V.
Caracolex B 5.95 RB	400 g	\$3.27	BAYER, S.A de C.V.
Krisol 80 WG	150 g	\$13.43	BAYER, S.A de C.V.
Mesuroi WP 50	1 kg	\$77.85	BAYER, S.A de C.V.
Volaton 1.5 DP	454 g	\$1.32	BAYER, S.A de C.V.

Insecticidas Sólidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Cupravit Azul 35 WP	980 g	\$15.08	AGRINTER S.A DE C.V
Jade 0.8 gr.	11 kg	\$46.39	AGRINTER S.A DE C.V
Mopac 15 GR.	15 kg	\$95.30	AGRINTER S.A DE C.V
Bayfidan Dúo 1,4 GR	10 kg	\$44.84	AGRINTER S.A DE C.V
Palgus 0.015 GB	1 kg	\$11.69	AGRINTER S.A DE C.V
Swat 75 WG	100 g	\$4.16	AGRINTER S.A DE C.V
Lorsban 15 G.	50 lb	\$147.86	AGRINTER S.A DE C.V

Insecticidas Sólidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Avaunt 30 WG	37.5 g	\$14.174	DUWEST, S.A. de C.V.
Brigadiere 0.3 gr.	20 kg	\$70.06	DUWEST, S.A. de C.V.
	2.27 kg	\$8.19	DUWEST, S.A. de C.V.
	1 lb	\$1.83	DUWEST, S.A. de C.V.
Foley 2 DP	1 lb	\$1.32	DUWEST, S.A. de C.V.
Fumixin	Lata	\$19.89	DUWEST, S.A. de C.V.
Marshal 25 TS	1 lb	\$23.76	DUWEST, S.A. de C.V.
	113 g	\$6.70	DUWEST, S.A. de C.V.
	28 g	\$2.35	DUWEST, S.A. de C.V.
	227 g	\$12.76	DUWEST, S.A. de C.V.
Mirex 450	50 g	\$1.30	DUWEST, S.A. de C.V.
	250 g	\$3.74	DUWEST, S.A. de C.V.
Rescate 20 SP	500 g	\$143.26	DUWEST, S.A. de C.V.
	150 g	\$50.11	DUWEST, S.A. de C.V.
	50 g	\$16.06	DUWEST, S.A. de C.V.

Insecticidas Sólidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Acetazell 20 SP	13 g	\$2.80	TECUNSAL S.A. de C.V.
	150 g	\$28.03	TECUNSAL S.A. de C.V.
Brodirat 0.005%	20 g	\$0.31	TECUNSAL S.A. de C.V.
CPF 2.5 %	20 kg	\$23.54	TECUNSAL S.A. de C.V.
	10 kg	\$12.33	TECUNSAL S.A. de C.V.
CPF 2 DP	1 lb	\$0.56	TECUNSAL S.A. de C.V.

Insecticidas Sólidos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Empresa Distribuidora
Etocop 10 GR	15 kg	\$96.05	SAGRISA S.A. de C.V.
Foramil 90 SP	100 g	\$5.09	SAGRISA S.A. de C.V.
Forater 10 GR	15 kg	\$67.80	SAGRISA S.A. de C.V.
Trancaso 2.5 GR	22.68 kg	\$62.15	SAGRISA S.A. de C.V.



Semillas



Semillas de Maíz Blanco

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
DK - 7573	60, 000 semillas	\$119	MONSANTO El Salvador S.A. de C.V.
DK - 370	60, 000 semillas	\$119	MONSANTO El Salvador S.A. de C.V.
DK - 357	60, 000 semillas	\$119	MONSANTO El Salvador S.A. de C.V.
DK ó 390	60, 000 semillas	\$145	MONSANTO El Salvador S.A. de C.V.
HS ó 27	20 kg	\$105	MONSANTO El Salvador S.A. de C.V.
HS ó 23	10 kg	\$45	MONSANTO El Salvador S.A. de C.V.
HS - 15	10 kg	\$45	MONSANTO El Salvador S.A. de C.V.
HS ó 5G	10 kg	\$44	MONSANTO El Salvador S.A. de C.V.

Semillas de Maíz Blanco y Amarillo

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Híbrido Maíz P4082W Pioneer	60,000 sem	\$127.64	DUWEST S.A. de C.V.
Híbrido Maíz P4081 Pioneer	Bolsa 10 kg	\$49.95	DUWEST S.A. de C.V.
Híbrido Maíz 30F96 Pioneer	Bolsa 10 kg	\$49.95	DUWEST S.A. de C.V.
Híbrido Maíz 3041 Pioneer (amarillo)	60,000 sem	\$121.36	DUWEST S.A. de C.V.

Semillas de Maíz (Registrada)

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Maíz H-59	Quintal	\$300.00	CENTA-MAG
Maíz Oro Blanco	Quintal	\$300.00	CENTA-MAG

Semillas de Maíz (Certificadas)

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Maíz CENTA Santa Rosa	Quintal	\$124.00	CENTA-MAG
Maíz CENTA Pasaquina	Quintal	\$124.00	CENTA-MAG
Maíz CENTA Protecmas	Quintal	\$124.00	CENTA-MAG
Maíz CENTA Platino	Quintal	\$124.00	CENTA-MAG
Maíz CENTA Dorado	Quintal	\$124.00	CENTA-MAG

Semillas de Arroz (Registrada)

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Arroz CENTA A-6	Quintal	\$77.48	CENTA-MAG
Arroz CENTA A-7	Quintal	\$77.48	CENTA-MAG
Arroz CENTA A-8	Quintal	\$77.48	CENTA-MAG
Arroz CENTA A-9	Quintal	\$77.48	CENTA-MAG
Arroz CENTA A-10	Quintal	\$77.48	CENTA-MAG

Semillas de Arroz (Certificada)

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Arroz CENTA A-6	Quintal	\$51.65	CENTA-MAG
Arroz CENTA A-7	Quintal	\$51.65	CENTA-MAG
Arroz CENTA A-8	Quintal	\$51.65	CENTA-MAG
Arroz CENTA A-9	Quintal	\$51.65	CENTA-MAG
Arroz CENTA A-10	Quintal	\$51.65	CENTA-MAG

Semillas de Sorgo (Registrada)

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Sorgo CENTA S2	Quintal	\$77.48	CENTA-MAG
Sorgo CENTA S3	Quintal	\$77.48	CENTA-MAG
Sorgo CENTA S4	Quintal	\$77.48	CENTA-MAG

Semillas de Sorgo (Certificada)

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Sorgo CENTA SS-44	Quintal	\$75.00	CENTA-MAG
Sorgo CENTA S-2 BMR	Quintal	\$45.71	CENTA-MAG
Sorgo CENTA S-3 BMR	Quintal	\$45.71	CENTA-MAG
Sorgo CENTA S-4	Quintal	\$45.71	CENTA-MAG
Sorgo CENTA RCV	Quintal	\$45.71	CENTA-MAG
Sorgo CENTA Jocoro	Quintal	\$45.71	CENTA-MAG
Sorgo CENTA Soberano	Quintal	\$45.71	CENTA-MAG

Semilla de Sorgo

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Sorgo 855F	Bolsa de 20 kg	\$102.05	DUWEST S.A. de S.V.

Semilla de Frijol (Mejorada)

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Frijol CENTA San Andrés	Quintal	\$110.00	CENTA-MAG
Frijol CENTA CPC	Quintal	\$110.00	CENTA-MAG
Frijol CENTA Nahuat	Quintal	\$110.00	CENTA-MAG
Frijol CENTA Pipil	Quintal	\$110.00	CENTA-MAG
Frijol CENTA Chaparrastique	Quintal	\$110.00	CENTA-MAG

Semillas de Leguminosas Forrajeras

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Canavalia	Quintal	\$63.44	CENTA-MAG
Crotalaria	Quintal	\$75.00	CENTA-MAG
Diversas Vignas	Quintal	\$54.65	CENTA-MAG
Dolichus Rongal	Quintal	\$64.57	CENTA-MAG
Gandul 64-2B	Quintal	\$77.48	CENTA-MAG
Mucuna	Quintal	\$62.31	CENTA-MAG

Semillas de Hortalizas

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Cebolla Contesa	100 semillas	\$182.94	AGRINTER S.A. de C.V.
Chile Quetzal	1,000 semillas	\$68.99	AGRINTER S.A. de C.V.
Chile Jalapeño Grande	1,000 semillas	\$54.25	AGRINTER S.A. de C.V.
Chile HIB Dulce PS 4212	5,000 semillas	\$287.02	AGRINTER S.A. de C.V.
Chile HIB Dulce PS 4212	1,000 semillas	\$57.69	AGRINTER S.A. de C.V.
Ejote Strike	2 kg	\$38.41	AGRINTER S.A. de C.V.
Repollo H. Grande	5,000 semillas	\$24.27	AGRINTER S.A. de C.V.
Repollo Tropicana	5,000 semillas	\$27.16	AGRINTER S.A. de C.V.
Lechuga Coyote	25,000 semillas	\$43.30	AGRINTER S.A. de C.V.
Zanahoria Juliana	50,000 semillas	\$28.76	AGRINTER S.A. de C.V.

Semilla de Hortalizas

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Pepinillo XP 6117	15,000 semillas	\$116.57	AGRINTER S.A. de C.V.
Pepino Poinset	1 lb	\$30.94	AGRINTER S.A. de C.V.
Pepino H. Thunder	3,000 semillas	\$31.50	AGRINTER S.A. de C.V.
	15,000 semillas	\$164.27	AGRINTER S.A. de C.V.
Pepino Tropic-Cuke	15,000 semillas	\$264.75	AGRINTER S.A. de C.V.
	3,000 semillas	\$51.74	AGRINTER S.A. de C.V.
Pepino H. Thunderbird	1 onza	\$21.11	AGRINTER S.A. de C.V.
	3,000 semillas	\$55.38	AGRINTER S.A. de C.V.
	15,000 semillas	\$222.95	AGRINTER S.A. de C.V.
Sandía Jubilee II	1 lb	\$46.27	AGRINTER S.A. de C.V.
Sandía Micklylee	1 onza	\$4.28	AGRINTER S.A. de C.V.
	1 lb	\$79.12	AGRINTER S.A. de C.V.
Sandía Sentinela	1,000 semillas	\$74.16	AGRINTER S.A. de C.V.
Sandía H. Bonta	1,000 semillas	\$41.51	AGRINTER S.A. de C.V.
Tomate H. Big Beef	1,000 semillas	\$35.68	AGRINTER S.A. de C.V.

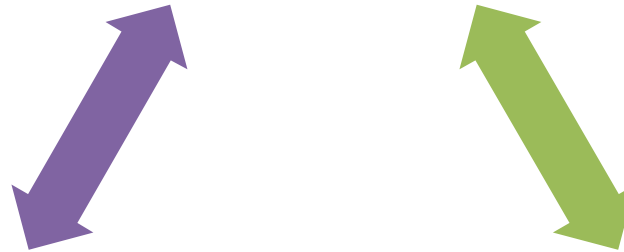
Semillas de Hortalizas

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Tomate H. Loreto	1,000 semillas	\$142.74	AGRINTER S.A. de C.V.
	5,000 semillas	\$654.53	AGRINTER S.A. de C.V.
Tomate H. 61	1,000 semillas	\$59.45	AGRINTER S.A. de C.V.
	5,000 semillas	\$309.26	AGRINTER S.A. de C.V.
Tomate Tisey/DRD8551	1,000 semillas	\$88.50	AGRINTER S.A. de C.V.
	5,000 semillas	\$428.53	AGRINTER S.A. de C.V.
Tomate Phaluca	1,000 semillas	\$197.38	AGRINTER S.A. de C.V.
Tomate Nativo	1,000 semillas	\$49.60	AGRINTER S.A. de C.V.
Tomate Malinche	1,000 semillas	\$190.54	AGRINTER S.A. de C.V.
Tomate Tyranus	1,000 semillas	\$91.29	AGRINTER S.A. de C.V.



Plántulas

Plántulas



Medicinales



Frutales

Plántulas Frutales

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Mango Injertado Ciruela	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Mango Injertado Haden	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Mango Injertado Panades	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Mango Injertado Lancetilla	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Mango Injertado July	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Mango Injertado Keint	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Mango Injertado Irwin	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Mango Injertado Tommy	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Aguacate Injertado Béneke	Planta	\$3.00	CENTA-MAG
Aguacate Injertado Cordero	Planta	\$3.00	CENTA-MAG
Aguacate Injertado Ereguayquín	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Aguacate Injertado Sitio del Niño 2	Planta	\$3.00	CENTA-MAG
Aguacate Injertado Sitio del Niño 3	Planta	\$3.00	CENTA-MAG
Níspero Injertado Betawi	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Níspero Injertado Caluco	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Níspero Injertado Chipó	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Níspero Injertado Prolifit	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Zapote Injertado Magaña	Planta	\$4.00	CENTA-MAG
Zapote Injertado Rivera	Planta	\$4.00	CENTA-MAG
Zapote Injertado Valiente	Planta	\$4.00	CENTA-MAG

Plántulas Frutales

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Tangelo injertado Mineole	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Naranja injertada Valencia	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Naranja injertada Tehuacán	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Naranja injertada Jaffa	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Naranja injertada Washington	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Naranja injertada Malagueña	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Naranja injertada Piña	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Naranja injertada Grape Fruit	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Limón injertado Pérsico	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Limón injertado Indio	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Mandarina injertada Reyna	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Mandarina injertada Dancy	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Mandarina injertada Clementina	Planta	\$0.90	CENTA-MAG
Mandarina injertada Roja	Planta	\$0.90	CENTA-MAG

Otros Frutales

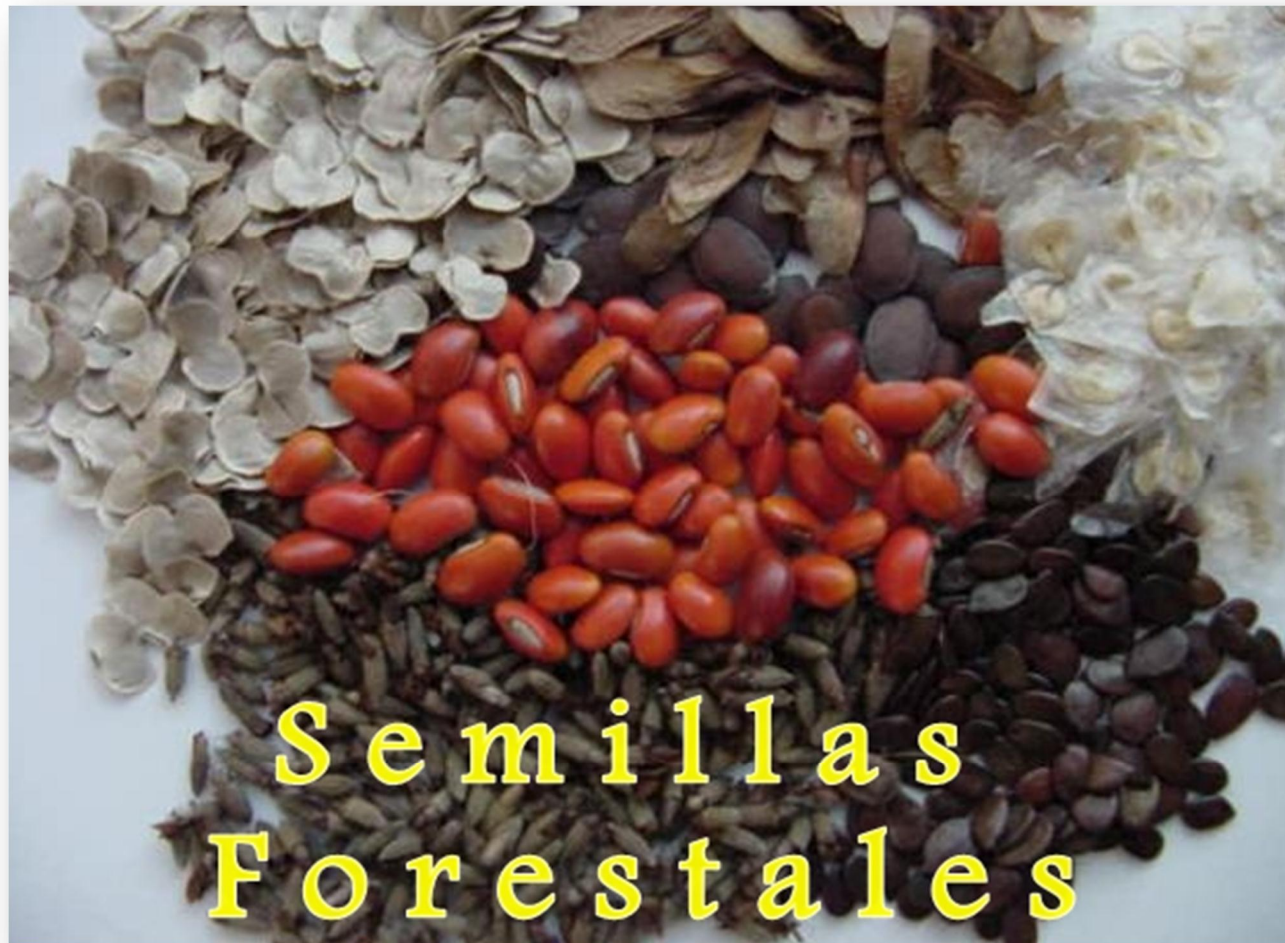
Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Arrayan Sin Injertar	Planta	\$1.08	CENTA-MAG
Arrayan Injertado	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Granadilla	Planta	\$0.50	CENTA-MAG
Guanaba	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Guayaba Taiwanesa	Planta	\$2.26	CENTA-MAG
Jujube	Planta	\$4.00	CENTA-MAG
Loroco	Planta	\$0.65	CENTA-MAG
Maracuyá	Planta	\$0.40	CENTA-MAG
Mamoncillo Injertado	Planta	\$4.00	CENTA-MAG
Marañón Japonés	Planta	\$1.08	CENTA-MAG
Marañón Rojo y Amarillo por Semilla	Planta	\$0.50	CENTA-MAG
Marañón Rojo y Amarillo Injertado	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Manzana de Agua	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Nance	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Paterno sin Injertar	Planta	\$1.08	CENTA-MAG
Paterno Injertado	Planta	\$2.33	CENTA-MAG
Patrones de Mangos	Planta	\$0.45	CENTA-MAG
Patrones de Cítricos	Planta	\$0.35	CENTA-MAG
Piña en Bolsa	Planta	\$0.40	CENTA-MAG
Piña a granel	Planta	\$0.35	CENTA-MAG

Plántulas Medicinales y Aromáticas

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Acapate	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Albahaca	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Altamisa	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Cola de Caballo	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Eneldo	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Epazote	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Equinacea	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Hierbabuena	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Eucalipto	Planta	\$0.80	CENTA-MAG
Higo	Planta	\$2.00	CENTA-MAG
Hinojo	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Llanten	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Menta	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Milerama	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Noni	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Orozuz	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Romero	Planta	\$1.13	CENTA-MAG
Sábila	Planta	\$1.13	CENTA-MAG

Otros Derivados

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Bambú Delgado	Vara	\$1.40	CENTA-MAG
Bambú Grueso	Vara	\$1.60	CENTA-MAG
Cepa de Guineo	Unidad	\$0.55	CENTA-MAG
Nin	Planta	\$0.80	CENTA-MAG
Pante de Leña	4 x 1m	\$18.08	CENTA-MAG
Zacate Vetiver	Cepa	\$0.90	CENTA-MAG
Semilla de Chipilín	Libra	\$15.00	CENTA-MAG
Semilla de Pipián	Libra	\$6.00	CENTA-MAG
Semilla de Marañón Trinidad	Libra	\$7.00	CENTA-MAG
Semilla de Mandarina Cleopatra	Libra	\$15.00	CENTA-MAG



Semillas Forestales

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Aceituno	Kilogramo	\$6.51	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Almendo de Playa	Kilogramo	\$3.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Almendo de río	Kilogramo	\$3.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Balsa del Ecuador	Kilogramo	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Balsa o Algodón	Kilogramo	\$19.43	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Balsamo	Kilogramo	\$17.14	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Barío o Varillo	Kilogramo	\$38.74	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Brasil	Kilogramo	\$38.36	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Cadam	Kilogramo	\$129.14	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Calistemo	Kilogramo	\$100.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Caña Fistula	Kilogramo	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Caoba	Kilogramo	\$17.14	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Carao	Kilogramo	\$5.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Carreto o Zorra	Kilogramo	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Castaño	Kilogramo	\$19.43	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Casuarina	Kilogramo	\$90.40	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Caulote	Kilogramo	\$12.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Cedro Mexicano	Kilogramo	\$58.17	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Cedro Real	Kilogramo	\$58.17	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Ceiba	Kilogramo	\$51.66	CEDEFOR-DGFCR-MAG

Semillas Forestales

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Cenicero	Kilogramo	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Chaperno	Kilogramo	\$19.43	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Chaquiuro	Kilogramo	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Cipres	Kilogramo	\$38.74	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Conacaste Blanco	Kilogramo	\$38.74	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Conacaste Negro	Kilogramo	\$3.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Copinol	Kilogramo	\$5.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Cortez Blanco	Kilogramo	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Cortez Negro	Kilogramo	\$19.43	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Ébano	Kilogramo	\$64.57	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Alba	Kilogramo	\$64.57	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Camaldulensia	Kilogramo	\$129.14	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Cinerea	Kilogramo	\$129.14	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Citriodora	Kilogramo	\$51.66	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Deglupta	Kilogramo	\$77.49	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Grandis	Kilogramo	\$64.57	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Longifolia	Kilogramo	\$51.66	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Saligna	Kilogramo	\$64.57	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Saligna	Kilogramo	\$64.57	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Tereticornis	Kilogramo	\$129.14	CEDEFOR-DGFCR-MAG

Semillas Forestales

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Flor Amarilla	Kilogramo	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Flor de Fuego	Kilogramo	\$5.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Funera	Kilogramo	\$58.17	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Gravileo	Kilogramo	\$100.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Guachipilin	Kilogramo	\$20.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Guayacan	Kilogramo	\$50.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Huilguiste	Kilogramo	\$50.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Ilan Ilan	Kilogramo	\$19.43	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Júpiter de Java	Kilogramo	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Laurel	Kilogramo	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Leucaena	Kilogramo	\$12.92	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Liquidambar	Kilogramo	\$103.31	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Llama del Bosque	Kilogramo	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Lluvia Rosada	Kilogramo	\$5.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Madre Cacao	Kilogramo	\$12.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Mangium	Kilogramo	\$51.66	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Maquilishuat	Kilogramo	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Melina	Kilogramo	\$10.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Melina	Kilogramo	\$10.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Melón	Kilogramo	\$51.66	CEDEFOR-DGFCR-MAG

Semillas Forestales

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Institución
Memble	Kilogramo	\$19.43	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Nin o Neem	Kilogramo	\$5.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Nogal	Kilogramo	\$2.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Ojushte	Kilogramo	\$38.74	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Paraíso	Kilogramo	\$10.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Pino ayacahuite	Kilogramo	\$100.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Pino Blanco	Kilogramo	\$100.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Pino Caribe	Kilogramo	\$250.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Pino Ocote	Kilogramo	\$228.58	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Pino Tenuifolia	Kilogramo	\$100.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Quebracho	Kilogramo	\$20.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Quina	Kilogramo	\$51.66	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Ron Ron	Kilogramo	\$129.14	CEDEFOR-DGFCR-MAG
San Andrés	Kilogramo	\$20.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Sicahuite	Kilogramo	\$15.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Teca	Kilogramo	\$15.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Tempiste	Kilogramo	\$20.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Tihuilote	Kilogramo	\$50.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Tona	Kilogramo	\$150.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Volador	Kilogramo	\$35.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG

Semillas Forestales

Existencias Actuales de Semillas Forestales, semilla que esta almacenada.

Nombre Comercial	Existencias/kg	Semillas /kg	Precio al Consumidor	Institución
Caoba	16.80	1,754	\$17.14	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Casuarina	4.140	958,400	\$90.40	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Cedro Mexicano	2.135	75,000	\$58.17	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Cipres	20.308	35,000	\$38.74	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Conacaste Negro	23.6	1,100	\$3.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Copinol	81.723	240	\$5.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Cortez Blanco	10.101	272,600	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Cortez Negro	16.025	6,400	\$19.43	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Chaquiro	140.61	52,000	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Alba	4.19	1093,000	\$64.57	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Camaldulensis	15.303	350,000	\$129.14	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Cinerea	0.052	300,000	\$129.14	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Citriodora	4.372	147,000	\$51.66	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Eucalipto Tereticorsis	1.926	3500,000	\$129.14	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Jacaranda	1.773	100,000	\$38.74	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Jupiter de Java	2.600	100,000	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Laurel	15.165	80,000	\$25.83	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Leucaena	25.575	18,000	\$12.91	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Mangium	0.32	77,000	\$51.66	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Memble	12.741	26,000	\$19.43	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Melón	3.8	1,800	\$51.66	CEDEFOR-DGFCR-MAG

Semillas Forestales

Existencias Actuales de Semillas Forestales, semilla que esta almacenada.

Nombre Comercial	Existencias/kg	Semillas/kg	Precio al Consumidor	Institución
Nogal	179.5	50	\$2.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Paraíso	7.0	2,300	\$10.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Pino Ocote	1.318	65,000	\$228.58	CEDEFOR-DGFCR-MAG
San Andrés	2.463	149,500	\$20.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG
Teca	19.0	1,500	\$5.00	CEDEFOR-DGFCR-MAG



Manual de Insumos Agropecuarios 2013

Ministerio de Agricultura
y Ganadería (MAG)



Maquinaria Agrícola



Agro

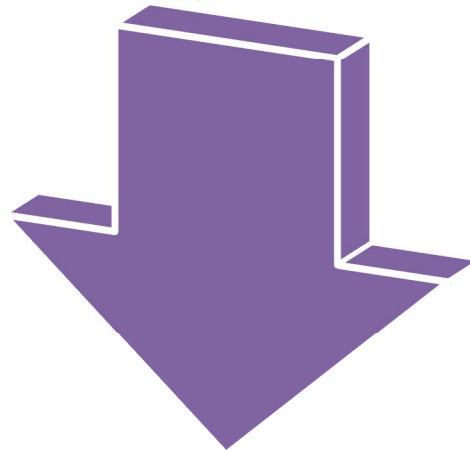


Manual de Insumos Agropecuarios 2013

Ministerio de Agricultura
y Ganadería (MAG)



Maquinaria Agrícola



Equipo



Agro

Maquinaria Agrícola

Nombre Comercial	Modelo	Precio Público	Casa Comercial
Tractor John Deere	3005 4WD	\$18,500	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
	4005 4WD	\$22,600	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
	5005E 4WD	\$29,500	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
	5065E 4WD	\$32,900	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
	5425 4WD	\$35,600	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
	5725 4WD	\$39,500	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
	6125 4WD	\$56,900	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
	6155J 4WD	\$85,000	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
Rastra	MX225-18	\$9,500	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
	MX225-22	\$10,200	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
	MX225-24	\$11,100	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
	MX425-22	\$12,750	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
Rastra Pesada	CR120 X 26ö	\$13,500	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
	CR128 X 26ö	\$15,500	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
Ripper de Tres Subsuelos	913V	\$4,200	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
Arado 4 Discos	645-H	\$7,100	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
Arado 5 Discos	3755	\$9,900	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
Cosechadora de Pasto	972	\$14,750	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
Enfardadora para Heno	328	\$22,500	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
Guadaña o Segadora	394	\$5,800	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
Sembradora	1010-4	\$12,250	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
Chapodadora	MX5	\$4,500	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.
	MX6	\$5,600	COMPAÑÍA GENERAL de EQUIPOS S.A. de C.V.

Maquinaria Agrícola

Nombre Comercial	Modelo	Precio Público	Casa Comercial
Arado ½ Vuelta P/Motocultivador	-	\$904.00	SAGRISA S.A. de C.V.
Surcador Extensible P/Motocultivador	-	\$169.50	SAGRISA S.A. de C.V.
Rociadora Hidra	20 Lts H-20	\$76.84	SAGRISA S.A. de C.V.
Rociadora Hidra	16 Lts H-16	\$64.06	SAGRISA S.A. de C.V.
Dosificador Drench	20 Lts	\$143.51	SAGRISA S.A. de C.V.
Motocultivador	F810 K3	\$3,955	SAGRISA S.A. de C.V.
Motocultivador	FRC 800K1A	\$4,802.50	SAGRISA S.A. de C.V.
Motofumigadora Enermax Gas HONDA	-	\$904.00	SAGRISA S.A. de C.V.
Motofumigadora	TS - 28	\$1,582	SAGRISA S.A. de C.V.
Motofumigadora HONDA	WJR 2525	\$1,356	SAGRISA S.A. de C.V.

Equipo de Fumigación de Espalda

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Aspersora de Jacto PJH-9000	21 Lts	\$79.69	AGRINTER S.A. de C.V
Aspersora Jacto HD-400	16 Lts	\$61.85	AGRINTER S.A. de C.V
Aspersora Jacto PJ-16	16 Lts	\$73.75	AGRINTER S.A. de C.V
Aspersora Brudden 2000	5 Lts	\$69.35	AGRINTER S.A. de C.V
Aspersora Brudden 2000	2 Lts	\$18.14	AGRINTER S.A. de C.V
Bomba de Pistón	40 Lt./Min	\$756.51	AGRINTER S.A. de C.V
Bomba Dosificadora Manual AS-16	-	\$228.32	AGRINTER S.A. de C.V
Bomba Dosificadora Manual CIDUE	-	\$386.61	AGRINTER S.A. de C.V
Aspersora Manual S-500	Spray	\$3.06	AGRINTER S.A. de C.V
Bomba de Combustión Estacionario	-	\$3,360.26	AGRINTER S.A. de C.V

Equipo Agrícola

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Boquilla Ajustable	N30	\$28.25	SAGRISA S.A. de C.V.
Boquilla Ecuilizable	N26	\$28.25	SAGRISA S.A. de C.V.
Kit Empaque Enermax	-	\$33.90	SAGRISA S.A. de C.V.
Lanza Aspersora	G10-3FT	\$28.25	SAGRISA S.A. de C.V.
Manguera Para Fumigación	H.8.5x100M	\$226.00	SAGRISA S.A. de C.V.
Pistola Para Aspersora	#5 G1	\$85.88	SAGRISA S.A. de C.V.

Equipo Agrícola

Nombre Comercial	Marca	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Destuzadora, Desgranadora de Maíz	TEMSA	\$9,999.00	TEMSA S.A. de C.V.
Desgranadora de Maíz Manual	SMI	\$875.00	TEMSA S.A. de C.V.
Descremadora de Leche	EASY CREAM 80 lt	\$666.00	TEMSA S.A. de C.V.
Molino de Martillo	DPM1	\$2,355.00	TEMSA S.A. de C.V.
Moto Bomba Diesel	-	\$790.00	TEMSA S.A. de C.V.
Ordeñadora Mecanica de 1 Punto	DELAVAL	\$1,800.00	TEMSA S.A. de C.V.
Ordeñadora Mecánica de 2 Puntos	DELAVAL	\$2,300.00	TEMSA S.A. de C.V.
Picadora, Ensiladora 8 a 15 ton/h	NOGUEIRA	\$6,216.00	TEMSA S.A. de C.V.
Picadora, Ensiladora 4 a 9 ton/h	NOGUEIRA	\$4,225.00	TEMSA S.A. de C.V.
Picadora PN PLUS 2 a 3 ton/h	NOGUEIRA	\$1,895.00	TEMSA S.A. de C.V.
Vagones Forrajeros	NOGUEIRA	\$6,990.00	TEMSA S.A. de C.V.





Aperos Agrícolas

Aperos Agrícolas

Nombre Comercial	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Plástico Agrocontrol Negro 52 x 4,000 x 1,1 D-10	\$138.69	AGRINTER S.A. DE C.V.
Agrocontrol P/N 52ö4000x0.75 D-10	\$167.42	AGRINTER S.A. DE C.V.
Agrocontrol Tomatero Liso P/N 40öx1000mts x 0.7mills	\$94.74	AGRINTER S.A. DE C.V.
Agrocontrol B/N 1.2 mx1000mx1 D-10 GB	\$194.24	AGRINTER S.A. DE C.V.
Duraplast U.V Rollo 120öx53mts CPN-D-24 (rollo 6x53)	\$300.94	AGRINTER S.A. DE C.V.
Olesal (plástico para reciclaje y reservorio de agua) Prime D-36 (rollo 6x100m)	\$542.40	AGRINTER S.A. DE C.V.
Duraplast U.V 7mills D-24 rollo 8x100 mts.	\$749.37	AGRINTER S.A. DE C.V.
Turbotrampa 24x24x2 mills (1,000 unidades) Amarilla	\$106.46	AGRINTER S.A. DE C.V.
Turbotrampa por unidad Amarilla 24öx24öx2mills.	\$0.12	AGRINTER S.A. DE C.V.
Trampas Azul 1 Unidad	\$0.11	AGRINTER S.A. DE C.V.
Trampas Azul 24x24x2 (rollo)	\$103.01	AGRINTER S.A. DE C.V.
Turbotrampa por unidad verde	\$0.20	AGRINTER S.A. DE C.V.
Turbotrampa verde 24x24x2 (rollo)	\$104.92	AGRINTER S.A. DE C.V.
Soga Tutora 3 Lb.	\$7.26	AGRINTER S.A. DE C.V.
Soga Tutora Transparente 3 Lbs.	\$7.26	AGRINTER S.A. DE C.V.

Aperos Agrícolas

Nombre Comercial	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Tape Amarillo	\$20.82	AGRINTER S.A. DE C.V.
Stiken Special 3.5 Gal.	\$280.95	AGRINTER S.A. DE C.V.
Stiken Special ¼ Gal.	\$21.45	AGRINTER S.A. DE C.V.
Bandeja de Germinación 200 unidades	\$2.62	AGRINTER S.A. DE C.V.
Bandeja Duraplast para Plantines 338 unidades	\$6.75	AGRINTER S.A. DE C.V.
Sustrato P/Germinación BM-2,8 pies cub.	\$51.15	AGRINTER S.A. DE C.V.
Atoradora para Hortalizas Rubangel	\$90.91	AGRINTER S.A. DE C.V.
Cinta Blanca P/Atoradora 25 mts.	\$0.65	AGRINTER S.A. DE C.V.
Cinta Verde P/Atoradora 25 mts.	\$0.65	AGRINTER S.A. DE C.V.
Cinta Azul P/Atoradora 25 mts.	\$0.65	AGRINTER S.A. DE C.V.
Cinta Amarilla P/Atoradora 25 mts.	\$0.65	AGRINTER S.A. DE C.V.
Caja Para Grapas	\$7.20	AGRINTER S.A. DE C.V.

Aperos Agrícolas

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Alambre de Amarre 1.1/2mm	1 Lb	\$0.91	FREUND S.A. de C.V.
Alambre Espigado	Rollo	\$24.95	FREUND S.A. de C.V.
Azadón sin Mango 2.5 Lbs	Unidad	\$9.50	FREUND S.A. de C.V.
Azadón sin Mango 2 Lbs	Unidad	\$7.80	FREUND S.A. de C.V.
Balde Plástico	Unidad	\$2.90	FREUND S.A. de C.V.
Balde Galvanizado	Unidad	\$3.00	FREUND S.A. de C.V.
Cuma Derecha Con Mango	Unidad	\$4.50	FREUND S.A. de C.V.
Chuzo 1-C sin Mango	Unidad	\$8.30	FREUND S.A. de C.V.
Hacha Ojo Pacho con Mango	Unidad	\$17.90	FREUND S.A. de C.V.
Machete Pulido 20ö Remachado	Unidad	\$5.25	FREUND S.A. de C.V.
Manguera Plástica ½ x 100 pies	Unidad	\$13.95	FREUND S.A. de C.V.
Pala Dúplex Mango Largo	Unidad	\$16.95	FREUND S.A. de C.V.
Pala Dúplex Mango Corto	Unidad	\$13.49	FREUND S.A. de C.V.
Piocha con Mango 5 Lbs	Unidad	\$12.95	FREUND S.A. de C.V.
Piocha sin Mango 5Lbs	Unidad	\$8.70	FREUND S.A. de C.V.
Pala Punta Cuadrada M/L Clásica	Unidad	\$8.80	FREUND S.A. de C.V.
Pala Punta Cuadrada M/C Clásica	Unidad	\$8.10	FREUND S.A. de C.V.
Pala Punta Redonda M/L Clásica	Unidad	\$8.95	FREUND S.A. de C.V.
Pala Punta Redonda M/C Clásica	Unidad	\$8.50	FREUND S.A. de C.V.
Pala Punta Redonda M/C Combat	Unidad	\$6.99	FREUND S.A. de C.V.
Pala Punta Cuadrada M/C Combat	Unidad	\$6.95	FREUND S.A. de C.V.
Pala Punta Cuadrada M/L Combat	Unidad	\$7.20	FREUND S.A. de C.V.
SERRUCHO PODAR 14p	Unidad	\$6.55	FREUND S.A. de C.V.
SERRUCHO PODAR 12p	Unidad	\$5.65	FREUND S.A. de C.V.

Equipo y Medicina Veterinaria



Equipo Veterinario

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Biodyl	50 cc	\$20.33	SAGRISA S.A. de C.V.
Cardomec Plus 68 MCG	Caja	\$16.94	SAGRISA S.A. de C.V.
Cardomec Plus 136 MCG	Caja	\$27.69	SAGRISA S.A. de C.V.
Cardomec Plus 272 MCG	Caja	\$37.91	SAGRISA S.A. de C.V.
Certifect S	1.07 cc	\$16.94	SAGRISA S.A. de C.V.
Certifect M	2.14 cc	\$19.20	SAGRISA S.A. de C.V.
Certifect L	4.28 cc	\$19.99	SAGRISA S.A. de C.V.
Certifect XL	6.42 cc	\$25.98	SAGRISA S.A. de C.V.
Ectoline	1 lt	\$80.69	SAGRISA S.A. de C.V.
Ectoline	5 lt	\$32.95	SAGRISA S.A. de C.V.
Ectoline Spray	500 ml	\$13.27	SAGRISA S.A. de C.V.
Eqvalan Pasta	Tubo 6.42 g	\$15.26	SAGRISA S.A. de C.V.
Eqvalan Gold	Tubo 7.56 g	\$20.33	SAGRISA S.A. de C.V.
Frontline Plus Gatos	0.5 cc	\$13.55	SAGRISA S.A. de C.V.
Frontline Plus Perro	0.67 cc	\$13.79	SAGRISA S.A. de C.V.
Frontline Plus Perro	1.34 cc	\$15.48	SAGRISA S.A. de C.V.
Frontline Plus Perro	2.68 cc	\$17.85	SAGRISA S.A. de C.V.
Frontline Plus Perro	4.02 cc	\$20.33	SAGRISA S.A. de C.V.
Frontline TOPSPOT Perros	0.67 cc	\$12.42	SAGRISA S.A. de C.V.
Frontline TOPSPOT Perros	1.34 cc	\$13.55	SAGRISA S.A. de C.V.
Frontline TOPSPOT Perros	2.68 cc	\$15.81	SAGRISA S.A. de C.V.

Equipo Veterinario

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Frontline Spray	100 cc	\$25.14	SAGRISA S.A. de C.V.
Frontline Spray	250 cc	\$44.06	SAGRISA S.A. de C.V.
Hematopan B-12	50 cc	\$14.24	SAGRISA S.A. de C.V.
Hematopan B-12	100 cc	\$21.47	SAGRISA S.A. de C.V.
Hematopan B-12	250 cc	\$41.81	SAGRISA S.A. de C.V.
Ivomec Eprinex	1 lt	\$107.35	SAGRISA S.A. de C.V.
Ivomec Eprinex	2.5 lt	\$237.30	SAGRISA S.A. de C.V.
Ivomec Gold	50 cc	\$33.90	SAGRISA S.A. de C.V.
Ivomec Gold	200 cc	\$119.28	SAGRISA S.A. de C.V.
Ivomec Gold	500 cc	\$210.16	SAGRISA S.A. de C.V.
Ivomec ME	50 cc	\$23.73	SAGRISA S.A. de C.V.
Ivomec ME	200 cc	\$71.76	SAGRISA S.A. de C.V.
Ivomec ME	500 cc.	\$135.60	SAGRISA S.A. de C.V.
Ketofen 10% Inyectable	50 cc.	\$37.14	SAGRISA S.A. de C.V.
Ketofen 5 MG	10 tabletas	\$10.16	SAGRISA S.A. de C.V.
Ketofen 20 MG	10 tabletas	\$15.24	SAGRISA S.A. de C.V.
Recombitek C4	1 Dosis	\$3.42	SAGRISA S.A. de C.V.
Recombitek C6/CV	1 Dosis	\$5.24	SAGRISA S.A. de C.V.
Speciorlac	5 g	\$3.67	SAGRISA S.A. de C.V.
Stomorgyl 2	20 tabletas	\$14.68	SAGRISA S.A. de C.V.
Stomorgyl 10	20 tabletas	\$37.19	SAGRISA S.A. de C.V.
Stomorgyl 20	10 tabletas	\$31.63	SAGRISA S.A. de C.V.
Suanovil 20	50 cc	\$26.72	SAGRISA S.A. de C.V.
Vacuna RM IMRAB3	1 Dosis	\$3.67	SAGRISA S.A. de C.V.

Equipo Veterinario

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Angesin	20 cc	\$4.52	SAGRISA S.A. de C.V.
Angesin	10 cc	\$11.29	SAGRISA S.A. de C.V.
Brosin	25 gr	\$5.93	SAGRISA S.A. de C.V.
Calectamin	250 cc	\$6.61	SAGRISA S.A. de C.V.
Calectamin	500 cc	\$9.04	SAGRISA S.A. de C.V.
Electamin	500 cc	\$8.48	SAGRISA S.A. de C.V.
Extracto Ovárico	50 cc	\$7.35	SAGRISA S.A. de C.V.
Ferregan	10 cc	\$4.24	SAGRISA S.A. de C.V.
Ferregan	20 cc	\$6.22	SAGRISA S.A. de C.V.
Ferregan	100 cc	\$16.84	SAGRISA S.A. de C.V.
Fibro Ress	50 cc	\$12.60	SAGRISA S.A. de C.V.
Flubac Suspensión	50 cc	\$8.48	SAGRISA S.A. de C.V.
Guayneumol	50 cc	\$5.64	SAGRISA S.A. de C.V.
Guayneumol	250 cc	\$15.81	SAGRISA S.A. de C.V.
Hepacom B-12	30 cc	\$6.77	SAGRISA S.A. de C.V.

Equipo Veterinario

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Hepacom B ó 12	100 cc	\$12.98	SAGRISA S.A. de C.V.
Hepacom B ó 12	250 cc	\$24.85	SAGRISA S.A. de C.V.
Hepacom B ó 12	500 cc	\$39.54	SAGRISA S.A. de C.V.
Mastibiotic JGA.	8 cc	\$2.83	SAGRISA S.A. de C.V.
Melvinac	250 cc	\$6.22	SAGRISA S.A. de C.V.
Melvinac	3.25 lt	\$45.19	SAGRISA S.A. de C.V.
Oti Septic	50 cc	\$5.64	SAGRISA S.A. de C.V.
Paleozin	10 cc	\$11.24	SAGRISA S.A. de C.V.
Pomada Amarilla	225 g	\$7.35	SAGRISA S.A. de C.V.
Quimobac 100 mg.	12 tabletas	\$13.56	SAGRISA S.A. de C.V.
Ranitin Vet Inyectable	10 cc	\$5.64	SAGRISA S.A. de C.V.
Ranitin Vet Tableta	20 tabletas	\$5.64	SAGRISA S.A. de C.V.
Suero Glucosado 50%	500 cc	\$7.12	SAGRISA S.A. de C.V.
Vitamina B ó 15	25 cc	\$8.48	SAGRISA S.A. de C.V.
Vitamina K	30 cc	\$5.64	SAGRISA S.A. de C.V.

Equipo Veterinario

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Warit B	20 cc	\$7.63	SAGRISA S.A. de C.V.
Warit B	50 cc	\$12.54	SAGRISA S.A. de C.V.
Warit B	100 cc	\$18.65	SAGRISA S.A. de C.V.
Warit B	250 cc	\$30.96	SAGRISA S.A. de C.V.

Equipo Veterinario

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Acedan Gotas	10 ml	\$8.19	SAGRISA S.A. de C.V.
Acedan Inyectable	50 ml	\$37.29	SAGRISA S.A. de C.V.
Anavimin Coat	10 gr	\$7.46	SAGRISA S.A. de C.V.
Apetil Gotas	10 ml	\$9.03	SAGRISA S.A. de C.V.
Atriben Inyectable	20 ml	\$11.07	SAGRISA S.A. de C.V.
Cardial	30 comp	\$20.84	SAGRISA S.A. de C.V.
Cefalexina 500 MG	300 comp	\$220.35	SAGRISA S.A. de C.V.
Cefalexina 500 MG	500 comp	\$47.46	SAGRISA S.A. de C.V.
Ciclosporina 1%	3.5 gr	\$19.49	SAGRISA S.A. de C.V.
Collar 10 meses	40 cm	\$8.48	SAGRISA S.A. de C.V.
Collar 10 meses	63 cm	\$9.32	SAGRISA S.A. de C.V.
Clorhedixina 0.5% Spray	100 ml	\$9.04	SAGRISA S.A. de C.V.
Clorhedixina Gel Antiplaca	20 ml	\$5.54	SAGRISA S.A. de C.V.
Clorhedixina Gotas Oticas	15 ml	\$6.50	SAGRISA S.A. de C.V.
Dermoxil	250 ml	\$10.74	SAGRISA S.A. de C.V.
Epitelizante Ocular	3.5 gr	\$10.16	SAGRISA S.A. de C.V.
Flurbiprofeno Holiday	50 ml	\$14.97	SAGRISA S.A. de C.V.
Griseofulvina 250 MG	20 comp	\$14.69	SAGRISA S.A. de C.V.
Griseofulvina 500 MG	20 comp	\$27.11	SAGRISA S.A. de C.V.
Ketamina 50 Holiday	50 ml	\$48.59	SAGRISA S.A. de C.V.
Medroxiprogesterona Acetato	5 ml	\$15.81	SAGRISA S.A. de C.V.
Medroxiprogesterona Inyectable 5%	1 ml x 5 ampollas	\$22.59	SAGRISA S.A. de C.V.
MSM Holiday	30 comp	\$16.94	SAGRISA S.A. de C.V.
Nomat	20 comp	\$9.61	SAGRISA S.A. de C.V.
Ofloxacina Holliday	5 ml	\$13.55	SAGRISA S.A. de C.V.

Equipo Veterinario

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
OI-Trans Flex	70 comp	\$67.80	SAGRISA S.A. de C.V.
OI-Trans Polvo	80 gr	\$9.59	SAGRISA S.A. de C.V.
Pileran Gotas	20 ml	\$5.93	SAGRISA S.A. de C.V.
Pileran Inyectable	50 ml	\$9.61	SAGRISA S.A. de C.V.
Poten-Pet	30 comp	\$9.38	SAGRISA S.A. de C.V.
Prednisolona 20 MG	10 comp	\$6.47	SAGRISA S.A. de C.V.
Prednisolona 20 MG	300 comp.	\$124.30	SAGRISA S.A. de C.V.
Proteliv	15 ml	\$7.35	SAGRISA S.A. de C.V.
Relay C	10 comp	\$32.66	SAGRISA S.A. de C.V.
Solubron 20	30 comp.	\$6.77	SAGRISA S.A. de C.V.
Solubron	100 comp.	\$13.55	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full CG Suspensión	15 ml	\$11.58	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full LC Gatos	2 comp	\$4.63	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full LC Perros Chicos	2 comp	\$4.51	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full LC Perros Medianos	2 comp	\$5.31	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full LC Perros Grandes	3 comp	\$8.93	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full Gatos	2 comp	\$4.41	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full Perros Chicos	2 comp	\$4.07	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full Perros Chicos	30 blíster	\$80.80	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full Perros Medianos	2 comp	\$4.80	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full Perros Medianos	30 blíster	\$103.96	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full Perros Grandes	3 comp.	\$8.48	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full Perros Grandes	30 blíster	\$197.75	SAGRISA S.A. de C.V.
Total Full Suspensión	15 ml	\$9.03	SAGRISA S.A. de C.V.
Vitámico AEDK Gotas	5 ml	\$5.37	SAGRISA S.A. de C.V.

Equipo Veterinario

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Betamint	1 Lt	\$25.26	SAGRISA S.A. de C.V.
ChickTonic	1 Lt	\$19.24	SAGRISA S.A. de C.V.
	5 Lt	\$84.58	SAGRISA S.A. de C.V.
Doximil	1 Lt	\$33.90	SAGRISA S.A. de C.V.
Gentaprim	40 cc	\$10.41	SAGRISA S.A. de C.V.
	100 cc	\$22.23	SAGRISA S.A. de C.V.
	250 cc	\$27.69	SAGRISA S.A. de C.V.
Hepavex 200	1 Lt	\$13.39	SAGRISA S.A. de C.V.
Oxitetraciclina 200 L.A.	10 cc	\$3.73	SAGRISA S.A. de C.V.
	50 cc	\$9.61	SAGRISA S.A. de C.V.
	100 cc	\$15.26	SAGRISA S.A. de C.V.
	250 cc	\$29.95	SAGRISA S.A. de C.V.
Promectine Oral	1 Lt	\$62.40	SAGRISA S.A. de C.V.
Vitamina AD3E	50 cc	\$9.89	SAGRISA S.A. de C.V.
	100 cc	\$18.36	SAGRISA S.A. de C.V.
	250 cc	\$44.07	SAGRISA S.A. de C.V.

Equipo Veterinario

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Bovipasto	30 kg	\$84.75	SAGRISA S.A. de C.V.
Fosbovi Engorda	30 kg	\$70.06	SAGRISA S.A. de C.V.
Fosbovi Reproducción	30 kg	\$91.53	SAGRISA S.A. de C.V.
Fosbovinho	20 kg	\$51.37	SAGRISA S.A. de C.V.
Núcleo Novo Bovigol	30 kg	\$124.30	SAGRISA S.A. de C.V.

Equipo Veterinario

Bactericidas / Antibióticos

Nombre Comercial	Presentación	Precio al Consumidor	Casa Comercial
Vanodine	25 Lt	\$361.34	DUWEST S.A. de C.V.
	1 Lt	\$17.01	DUWEST S.A. de C.V.
	5 Lt	\$61.98	DUWEST S.A. de C.V.

Enfermedades



Enfermedades en Ganado Bovino

Brucelosis Bovina (*Brucella abortus*)

Enfermedad infectocontagiosa caracterizada en los bovinos por el aumento de abortos, infertilidad y retención de placenta.

Etiología:

Brucella abortus, es una bacteria sensible a la pasteurización, a los desinfectantes, luz solar, altas temperaturas ambientales. Puede sobrevivir en agua hasta por 30 días y en el suelo 2 meses.

Síntomas

- Abortos después del cuarto mes de gestación.
- Mortinatos y nacimiento de crías débiles.
- Secreciones vulvares blanquesinas en algunos casos con sangre.

Diagnóstico

- Serología, prueba de aglutinación en placa.
- Análisis de tejidos del feto o tejidos de animales infectados.

Tratamiento

- No existe un tratamiento específico.
- Vacunación de hembras.

Enfermedades en Ganado Bovino

Mastitis (Mastos itis)

La mastitis, o la inflamación de la glándula mamaria, es la enfermedad más común y costosa del ganado lechero en la mayor parte del mundo. A pesar del estrés y las lesiones físicas se puede causar la inflamación de la glándula, la infección por bacterias invasoras u otros microorganismos (hongos y virus) son las principales causas de mastitis.

Mastitis Clínica y Subclínica

- Mastitis clínica, el cuarto infectado en general se inflama, en algunas vacas se encuentra dolorido al tocarlo, la leche se encuentra visiblemente alterada por la presencia de coágulos, descamaciones, o suero descolorido y algunas veces sangre. En casos más severos (mastitis aguda), la vaca muestra signos generalizados: fiebre, pulso acelerado, pérdida de apetito, reducción aguda de la producción de leche.
- Mastitis subclínica es sutil y más difícil de corregir. La vaca parece saludable, la ubre no muestra ningún signo de inflamación y la leche parece normal. A pesar de ello, los microorganismos y células blancas de la leche (células somáticas) que combaten las infecciones se encuentran elevadas en gran número en la leche.

Tratamiento

La elección de un producto para ser administrado por vía intramamaria debe basarse en los siguientes puntos:

- El espectro de las bacterias identificadas (sensibilidad del germen al antibiótico).
- La difusión a través del tejido mamario.
- Tiempo de aplicación, dosis y costo.
- Tiempo de acción dentro de la glándula mamaria.

Enfermedades en Ganado Bovino

Timpanismo

Es una alteración digestiva en la que, por alguna no se pueden desalojar los gases producidos en el rumen, que llegan a alcanzar los 600 Lt en un día acumulándose hasta llegar a producir una distensión considerable de las paredes ruminales. Puede ocurrir en animales en pastoreo o en confinamiento, siendo una causa importante de muerte. Además, puede causar pérdidas en la producción láctea y baja ganancia de peso.

Etiología

Se conocen dos diferentes tipos de timpanismo: Timpanismo Ruminal Primario o espumoso, y el Timpanismo Ruminal Secundario o gaseoso. El primero se debe a la ingestión de leguminosas tiernas o a la ingestión de altas cantidades de cereales, no descartándose como causa la indigestión vaginal, el segundo caso tiene causas posibles, la Esofagitis, la destrucción del esófago o la dificultad para eructar.

Síntomas

En las etapas iniciales se observan signos de cólico y aumento de la motilidad ruminal, distensión evidente de la fosa paralumbar izquierda. Se echan y se levantan constantemente, llegando a patearse el abdomen. Pueden presentar diarrea profusa y micciones frecuentes, en la etapa avanzada se presenta disnea intensa, respiración con el hocico abierto, cabeza extendida, etc.

Tratamiento

Si se trata de un grupo de animales timpanizados y el compromiso respiratorio es inminente (con riesgo mortal), tendrá que recurrirse a la trocarización, el troquer debe ser aplicado con fuerza en el centro de la fosa del ijar izquierda, además, es conveniente obligarlo a caminar para facilitar el eructo.

Enfermedades en Ganado Bovino

Ántrax (Carbunco bacteriano)

El carbunco bacteriano, carbunco o ántrax es una enfermedad infecciosa de curso agudo altamente contagiosa, que afecta preferentemente a los ruminantes, siendo transmisible a otros animales, incluido al hombre. La enfermedad se caracteriza en los bovinos por presentar muerte súbita, con arrojamientos sanguinolentos por los orificios naturales, en los cuales se encuentra presente el agente etiológico. Es una bacteria denominada (*Bacillus anthracis*), cuya característica particular es la de presentar cápsula y producir unas toxinas que son las responsables de la muerte del huésped.

Sintomatología

El signo más característico del carbunco es la muerte súbita en bovinos, ovinos, caprinos y ruminantes silvestres. Pocos animales pueden ser observados con síntomas clínicos de enfermedad como vacilación al andar, temblores y dificultad respiratoria. La mayoría de los animales se encuentran muertos con marcado meteorismo, escaso rigor mortis, arrojamiento sanguinolento por ollares y ano, entrando en rápida descomposición.

Transmisión de La Enfermedad

La vía más frecuente de infección en ruminantes es la digestiva. Los esporos ingresan a través de pastos, concentrados o harinas de hueso contaminados. Una vez dentro del organismo los esporos ògerminanö y comienzan a invadir los diferentes tejidos del organismo hasta producir la muerte.

Control y Prevención

Si llegan a observarse animales enfermos en la etapa temprana de la enfermedad, se puede intentar su tratamiento con las presentaciones combinadas de penicilina-estreptomicina o bien con oxitetraciclina de larga acción.

Los cadáveres deben quemarse o bien enterrarse a buena profundidad, para evitar la diseminación de los esporos en los suelos por parte de animales predadores.

Enfermedades en Porcinos

Peste Porcina Clásica

La Peste Porcina Clásica (PPC) es una enfermedad de origen viral altamente contagiosa que afecta a los cerdos. Algunas cuestiones que consideramos fundamentales para una mejor comprensión de la enfermedad en cuanto a su diagnóstico y control en relación a la realidad de que somos país LIBRE DE PPC.

Consideraciones Generales del Virus

El virus se puede replicar en cultivo de células de riñón porcino y también en células no porcinas tanto en cultivos primarios como de líneas. La replicación se efectúa en el citoplasma y no produce efecto citopático.

Epidemiología

El cerdo doméstico y silvestre son los únicos huéspedes naturales para el VPPC. Los cerdos infectados son la fuente más importante de virus y fuera del individuo el virus puede sobrevivir por períodos prolongados de tiempo.

Diagnóstico

Debido a la gran variedad de signos clínicos y lesiones post mortem el diagnóstico de certeza se debe obtener por técnicas de laboratorio, ya sea por aislamiento del virus, detección de antígeno viral o por detección de anticuerpos específicos.

Prevención

Existen distintas cepas vacunales ampliamente usadas en el mundo como la cepa C o China, GPE- y la Thiverval. Todas ellas son altamente eficaces y seguras. Anteriormente se usaba en Argentina la cepa China que es una vacuna viva atenuada por pasajes seriados en conejos. La cepa C se replica en tejido linfoide, especialmente en tonsila, y puede pasar la barrera placentaria pero no se han encontrado anomalías en fetos infectados.

Enfermedades en Porcinos

Cisticercosis Porcina

Trastorno causado por la presencia y la acción de estados larvarios de la (*Taenia solium*), localizados en el cerdo principalmente en la lengua, músculos maceteros, corazón músculos diafragmáticos y en otros tejidos. En el ser humano es el huésped definitivo, en este caso, es el que desarrolla el parásito en su estado adulto y elimina los huevos con el excremento al defecar (fuente de infestación).

Síntomas

- Falta de movilidad o parálisis de la lengua cuando los cisticercos se alojan en la lengua.
- Dificultades al caminar con posturas anormales al moverse presenta la presencia de quistes en el tórax o músculos de los miembros anteriores.
- Incoordinación, posturas anormales acompañados de temblores, rigidez convulsiva y ataques epilépticos, (cisticercos presentes en cerebro).

Diagnóstico

En animales vivos solo es posible sospechar de cisticercosis si se palpan las semillas en la conjuntiva ocular, debajo de la mucosa del ano o de la vagina y/o debajo de la lengua (20 al 25 % de seguridad) pero como es la más usada en el diagnóstico de los cerdos que se comercializan; es frecuente la extirpación manual o con un alfiler unos días antes de venderlos.

Tratamiento

- El Parazicuantel (Droncit) inyectado ha demostrado tener buen efecto cisticercocida en cerdos contra (*Cisticercus celluloseae*) a nivel de los músculos y el cerebro en dosis prolongada (50mg/ Kg de peso diario durante 15 días).
- Otros veterinarios aseguran eliminar las semillas al inyectar Doxaline (oxfebendazol) a razón de 5 ml/Kg de peso con una sola aplicación.

Enfermedades en Porcinos

Sarna del Cerdo

Conocida popularmente como bien te veo, roña y técnicamente como sarna sarcóptica. Es una enfermedad en la piel de los cerdos producida por un parásito (acaró) muy pequeño (*Sarcoptes scabiei* var. *Suis*). Caracterizada por picazón (prurito o comezón) constante y cambios en la piel; afecta a todas las categorías de animales (crías, cerdos en desarrollo, cerdos de engorde y animales reproductores).

Síntomas

El síntoma más característico es el prurito a consecuencia de la alergia que causa la saliva y los excrementos de los ácaros, de intensidad y duración variable, al principio intermitente y finalmente, permanente. La piel de los animales afectados al principio se muestra enrojecida y caliente, más tarde al cabo de varios días o meses tiende a engrosarse, verse seca, áspera y agrietada con heridas profundas hasta hacerse grandes pliegues.

Diagnóstico

Los síntomas como el prurito, junto a las típicas lesiones en la piel, nos pueden hacer sospechar de la enfermedad. Para comprobar el trastorno se raspa la piel en las lesiones con un bisturí o navaja filuda hasta sacar la sangre y se envían los fragmentos de piel en una bolsa o frascos de vidrio al laboratorio para observar los ácaros al microscopio. Debe tenerse en cuenta que es más difícil observar los parásitos en raspado de piel de los animales que llevan tiempo enfermos (infecciones crónicas).

Tratamiento

- Pulverización con Amitraz al 1% sobre toda la superficie corporal. Los animales deben estar limpios, ya que la suciedad puede interferir la penetración y eficacia del producto.
- Vía subcutánea, utilizando ivermectina en dosis única (300 mg/kg de peso vivo). Con una segunda dosis entre los 7 a 14 días posteriores.
- Rociado con Lindano al 0,05-0,1 %; Malatión (0,05 %) o solución de clordano al 0,25 %.



Enfermedades en Porcinos

Salmonelosis Porcina

Enfermedad bacteriana causada por varias especies del género *Salmonella*, puede afectar a cerdos de cualquier edad, principalmente a los destetados (fase de crecimiento y finalización).

Síntomas

- **Forma septicémica:** Más común en cerdos recién nacidos. En estos casos luego del contagio, el germen penetra a los órganos internos provocando daños que perturban seriamente el funcionamiento normal de los mismos.
- **Forma entérica aguda:** Cuando cepas enteropatógenas causan inflamación y necrosis en la mucosa del intestino delgado y del grueso.
- **Forma entérica crónica:** Cuando el efecto del germen demora más tiempo, sin matar al animal, con lesiones en los intestinos (necrosis grave de la mucosa y úlceras) y en los órganos internos.

Diagnóstico

Cualquier proceso diarreico en cerdos destetados o neonatos caracterizado por muerte inesperada y diarreas con desnutrición y alta mortalidad nos hace sospechar de salmonelosis. Las lesiones encontradas en las necropsias contribuyen a orientarnos en el diagnóstico.

Tratamiento

Cuando los animales son tratados con antibióticos a tiempo la recuperación es satisfactoria. Algunos veterinarios recomiendan el sacrificio una vez diagnosticada la enfermedad por el peligro de convertirlo en un portador diseminador del agente, además de la posibilidad de que se originen cepas resistentes a los antibióticos que pudieran representar una posibilidad de contagio al hombre. La aplicación de antibióticos por vía oral (agua o alimento) por 3 a 5 días a los cerdos que están junto a los enfermos disminuye la gravedad del brote infeccioso.

Enfermedades en Aves

Influenza Aviar

Se trata de una enfermedad a virus que se manifiesta de distintas formas con diversos niveles de gravedad y que, en los últimos años, se ha vuelto más evidente debido al aumento de la población avícola y concentración de las aves por un lado, y por el advenimiento de técnicas de diagnóstico más evolucionadas por el otro.

Síntomas

- **Forma moderada:** En pavos, la queja más frecuente de los criadores es la caída drástica de la producción que se prolonga durante una semana o más.
- **Forma crónica:** La influenza en los pavos y patos jóvenes puede convertirse en una infección respiratoria crónica.
- **Forma sistémica:** Otra de las formas que adopta la influenza es la sistémica grave, conocida también como "plaga clásica de las aves".

Prevención

La vacunación como método de prevención especialmente en pavos no parece muy alentadora, dado que el tiempo de inmunidad alcanzado hasta la fecha, es breve. La vacunación en pollos, en cambio, es más promisoría. Crear un programa de prevención implica eliminar las fuentes de infección. Los agentes se propagan sobre todo a través de los envíos de huevos de pavos y de pavitos. De esto se infiere que los huevos producidos por planteles reproductores infectados no deben usarse para incubación.

Tratamiento

Los antibióticos del grupo tetraciclina en el agua de bebida pueden ser útiles para despejar el tracto respiratorio afectado por las bacterias que complican el cuadro. No se dispone de ninguna droga eficaz contra el virus de la influenza.

Enfermedades en Aves

Cólera Aviar

El cólera aviar es una enfermedad contagiosa de los pollos y pavos como así también de otras aves. La provoca una bacteria llamada (*Pasteurella multocida*). En su forma aguda, el cólera aviar ataca todo el cuerpo, afecta a gran cantidad de aves y la mortandad es elevada. En su forma sobreaguda, provoca la muerte súbita de aves de apariencia sana y es tan rápida cuando toma esta forma que el avicultor puede no notar aves enfermas y tener como única evidencia la mortandad.

Transmisión

Los desechos físicos de las aves portadoras de la infección, contaminan el suelo, alimento y agua, infectando así a pollos y pavos sanos. La enfermedad también se propaga cuando las aves sanas picotean cadáveres de aves que padecían de cólera. Los insectos y aves silvestres también transmiten la enfermedad. El brote se presenta normalmente de 4 a 9 días después de contraída la infección.

Síntomas

En la forma aguda, gran parte de las aves del lote se tornan indiferentes al mismo tiempo, negándose a comer o beber y perdiendo carne rápidamente. Puede haber diarreas y una marcada caída de la producción. Aparte del oscurecimiento de la cabeza, las articulaciones de los dedos y de las patas se inflaman, puede haber parálisis de las patas. Las aves que han estado afectadas durante periodos prolongados, tienen dificultad para respirar. La enfermedad se propaga lentamente.

Prevención, Control y Tratamiento

La prevención del cólera es una cuestión de sanidad y resistencia. Cambiar los campos de cría eliminando los terrenos con desagües deficientes. Usar equipo sanitario en comederos y bebederos. Deshacerse pronto de los cadáveres. Limpiar y desinfectar las instalaciones y el equipo y poner bastidores con alambre tejido para mantener alejadas a las aves.

Un buen programa de vacunación incluye el uso de una vacuna conteniendo varios serotipos de la bacteria. Se podrá obtener un mejor control de la enfermedad si se revacuna. Pueden usarse bacterianas inyectables o vacunas vivas orales.

El tratamiento con antibióticos, en especial sulfas y tetraciclinas, reducirán la mortalidad durante un brote. Las vitaminas y electrolitos son útiles como medida de apoyo.

Enfermedades en Aves

Viruela Aviar

Son dos las formas de viruela aviar que se reconocen en pollos y pavos: cutánea y húmeda. A pesar de que la forma cutánea es la más difundida, la viruela húmeda provoca una mortandad más extensiva y más inmediata. Ambas formas se presentan casi simultáneamente aunque puede surgir independientemente una de otra. La viruela aviar puede atacar a las aves cualquiera sea su edad. Su duración es de 2 a 4 semanas y la mortandad generalmente no es alta, aunque la producción de huevos en las ponedoras y pavos reproductores, afectados descende durante varias semanas. Generalmente, estos huevos tienen baja fertilidad y los nacimientos son inferiores a lo normal.

Síntomas

En la forma cutánea, las lesiones comienzan como pápulas pequeñas y blancas que crecen rápidamente y se tornan amarillas primero y pardo-oscuros luego.

Después de las 2 a 4 primeras semanas, las pústulas se secan y se tornan escamosas. Las lesiones aparecen con mayor frecuencia en la cresta, cara y barbillones de los pollos y en el moco y papada de los pavos. Pero también puede haber lesiones en patas, pies y demás partes del cuerpo.

En la viruela húmeda, suele haber dificultades en la respiración y descargas nasales u oculares así como hinchazón facial. Hay pústulas blanco amarillentas en la boca y lengua.

Prevención

Vacune a fin de evitar la viruela aviar. Los pollos pueden ser vacunados precozmente al día de edad con un tipo atenuado de virus vivo usando el método de punción en la membrana del ala. La vacuna precoz en pavos es aplicada en la piel suelta ubicada entre el muslo y el flanco. Cuando se vacunan tempranamente los planteles de reposición con la cepa atenuada, estos deberán ser revacunados antes de entrar en producción. Por lo general, no es necesario revacunar a los pavos destinados para el consumo. Se puede revacunar a los reproductores a los 6 meses de edad a fin de proteger a las aves a través del ciclo de reproducción.

Enfermedades en Aves

Newcastle

Antes de que vacunar contra el Newcastle se convirtiera en práctica común, esta enfermedad respiratoria causaba perjuicios muy importantes en pollos. Actualmente, casi todos los criadores de aves conocen la importancia de la vacunación como medio de evitar el Newcastle y proteger a sus aves de los desastres que esta enfermedad ocasiona. En un brote, la mortandad puede destruir hasta el 50% del lote. La enfermedad afecta tanto a pollos como a pavos y existe en casi todo el mundo.

Síntomas

Tanto en pollos como en pavos, los síntomas son; jadeo, tos, piar ronco, estertores en la tráquea, pérdida de apetito, aumento de la sed en los primeros estadios, amontonamiento cerca de las zonas de calor y los bien conocidos síntomas nerviosos. El cuadro nervioso suele aparecer uno o dos días después que los síntomas respiratorios y afectan más o menos a la mitad de las aves del lote. Estos síntomas incluyen parálisis parcial o total de patas y alas y una actitud posterior bastante característica en la que las aves colocan la cabeza entre las patas o derecha y hacia atrás entre los hombros, rotan la cabeza y cuello y caminan hacia atrás, en círculos, tropezando y mirando-hacia-el-cielo (típica torsión del cuello).

Prevención y Control

Los pollos deben ser vacunados con una vacuna de la enfermedad de Newcastle, continuado por un programa de repetición de vacunaciones. Los lotes de pavos deberán ser vacunados cuando ha habido antecedentes del problema. Pueden ser usadas la cepa B1 de la vacuna de la enfermedad de Newcastle o la cepa La Sota. En algunos países más virulentos han sido usadas cepas mesogénicas para la vacunación. La vacuna inactivada de la enfermedad de Newcastle puede ser usada en reproductores y ponedoras para brindarles protección durante el período de postura y pasar anticuerpos maternos a los pollitos. Donde haya amenaza de una bronquitis infecciosa, como así también de la enfermedad de Newcastle, deberá usarse una vacuna combinada para la prevención de ambas enfermedades. La vacunación puede también ser separada para cada enfermedad. El programa de vacunación deberá ser combinado con buenas medidas de sanidad. No existe tratamiento para la enfermedad de Newcastle.

P

lagas y Enfermedades



Plagas y Enfermedades en Hortalizas

Tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>)			
Nombre Común	Nombre Científico	Daño	Control
Mosca Blanca	<u>(<i>Bemisa tabaci</i>)</u>	Debilitamiento de las plantas, deterioro de la calidad de frutos por secreciones azucaradas que originan fumagina, reducción de la capacidad fotosintética de las hojas y transmisión de virus.	La implementación de aplicaciones vía riego a partir del trasplante, en el cual el Imidacloprid presenta un buen control, de largo efecto residual.
Polilla del tomate	<u>(<i>Tuta absoluta</i>)</u>	La acción de las larvas, las que una vez eclosadas, penetran a las hojas nuevas, donde se alimentan del mesófilo, dejando las galerías características.	El control físico, este funciona bien en cultivos bajo invernaderos, mediante la instalación de mallas antiáfidos.
Fusarium	<u>(<i>Fusarium spp.</i>)</u>	Sobrevive en el suelo por clamidiosporas, amplio rango de temperaturas, plantaciones tempranas, suelos infectados, rápida recolonización de suelos desinfectados, sustratos sin desinfectar, estrés de las plantas (hídrico o térmico), desplazamiento por agua y viento y alta diversidad de cepas.	Plantines en buena condición, aplicaciones preventivas post trasplante a nivel del cuello, identificación de sectores de incidencia de la enfermedad, 39 suelos con buen drenaje, incorporaciones de materia orgánica compostada.

Plagas y Enfermedades en Hortalizas

Chile (<i>Capsicum annuum</i>)			
Nombre Común	Nombre Científico o Agente Causal	Daño	Control
Picudo o Barrenador del Chile	<u>(<i>Cactophagus spinolae</i>)</u>	Comienza su daño al inicio de la floración, al formárselos frutos los adultos ovipositan y nacen las larvas, los frutos reconformados caen, la base del pedúnculo del fruto dañado presenta coloración amarillenta irregular.	Eliminación de rastrojos de cosechas anteriores, en zonas donde se presentan altas poblaciones de la plaga debe aumentarse el distanciamiento entre hileras o surcos para facilitar las aplicaciones, recolección manual de frutos dañados en el suelo, control de malezas.
Gallina Ciega	<u>(<i>Phyllophaga spp</i>)</u>	Los huevos son puestos en el suelo, las larvas se alimentan de las raíces de las plantas.	Preparación adecuada del suelo para matar huevos y larvas directamente, exponerlos al sol y a enemigos naturales como pájaros y hormigas; los adultos pueden capturarse por la noche con trampas de luz
Mal del Talluelo	<u>(<i>Damping off</i>)</u>	Esta enfermedad se presenta principalmente en los semilleros y con mayor frecuencia en la época lluviosa, se desarrolla en suelos húmedos y poco oxigenados	Buena desinfección del sustrato (puede usarse la solarización), producción de plántulas en ambientes controlados, evitar riego excesivo y drenar excesos de agua en la producción de plántulas.

Plagas y Enfermedades en Hortalizas

Cebolla (<i>Allium cepa</i>)			
Nombre Común	Nombre Científico o Agente Causal	Daño	Control
Mosca de La Cebolla	<u>(<i>Delia antiqua</i>)</u>	La larva ataca a nivel de semillas, turiones y tallos, provocando horadaciones y en ocasiones la muerte de plántulas.	Arar profundamente la tierra para destruir las pupas enterradas; tratar las semillas con una capa de insecticida específico para prevenir el ataque de las plántulas; examinar periódicamente las plantas y eliminar las que estén infestadas
Gusano minador	<u>(<i>Argyresthia cupressella</i>)</u>	Las hembras perforan las hojas jóvenes formando las llamadas punteaduras y ovipositan dentro de ellas. Después de unos pocos días, las larvas salen de los huevos y comienzan a alimentarse en el tejido del mesófilo de la planta, justo por debajo de la superficie superior de la hoja.	Si los números son altos, los insecticidas se aplican a mediados de primavera y repetido dos semanas más tarde debe ser efectivo.
Mildiú lanoso	<u>(<i>Plasmopara vitícola</i>)</u>	La aparición de Mildiú suele darse en ambientes de elevada humedad, riegos por aspersión, o lluvias prolongadas con temperaturas entre 10° y 20°C.	Eliminar las partes afectadas, aireación y poda.

Plagas y Enfermedades en Hortalizas

Zanahoria (<i>Daucus carota</i> L).			
Nombre Común	Nombre Científico o Agente Causal	Daño	Control
Gusano de Alambre	<u>(<i>Agriotis</i> sp.)</u>	Atacan las raíces de la zanahoria produciendo galerías que, en ocasiones generan podredumbre.	En el momento de la siembra se recomienda depositar Diazinon 10%, presentado como gránulo en el suelo a dosis de 45 kg/ha.
Nematodos	<u>(<i>Meloidogyne</i> sp.)</u>	Se extiende en climas cálidos, produciendo importantes daños sobre las raíces, transformándolos en ristras de agallas.	Carbofurán; Clorpirifos 2.5G; Etofos 15G
Mosca de La Zanahoria	<u>(<i>Psylla rosae</i>)</u>	Las larvas penetran en la raíz, donde practican galerías sinuosas, sobre todo en la parte exterior, que posteriormente serán origen de pudriciones.	Desinfección del suelo y/o desinfección de semillas. Se recomienda la aplicación de Teflutrin 0.5%, presentado como gránulo a dosis de 10-15 kg/ha.

Plagas y Enfermedades en Frutales

Naranja (<i>Citrus sinensis</i>)			
Nombre Común	Nombre Científico o Agente Causal	Daño	Control
Mosca de La Fruta	<u>(<i>Ceratitis capitata</i> Wied.)</u>	Los producidos por la picadura de la hembra en la oviposición produce un pequeño orificio en la superficie del fruto que forma a su alrededor una mancha amarilla si es sobre naranjas y mandarinas.	Trampas no pegajosas o mosqueros. Trampas pegajosas.
Piojo Blanco	<u>(<i>Aspidiotus nerii</i>)</u>	Succionan la savia debilitando el árbol. En frutos también los deprecian, ocasionando deformaciones y decoloraciones.	Se deben tratar 1 ^a y 2 ^a generación antes de que se fijen las formas móviles en el cáliz (cierre del cáliz). En el tratamiento se deben mojar muy bien todas las partes del árbol.
Gomosis	<u>(<i>Phytophthora spp.</i>)</u>	En la base del tronco se observa un oscurecimiento de aspecto triangular, debido a que el patógeno procede de la raíz y va extendiéndose. Esta zona se agrieta y exuda goma.	Sanear la zona afectada y aplicar algún producto de Cobre o algún específico llamando Persindol. Hoy se está utilizando un producto sistémico llamado Fosetil-Al.

Plagas y Enfermedades en Frutales

Papaya (<i>Carica papaya</i>)			
Nombre Común	Nombre Científico o Agente Causal	Daño	Control
Mosca de la papaya	<u>(<i>Toxotryphana curvicauda</i> Gerst)</u>	Esta plaga tiene una distribución limitada y cuando se detecta su presencia a tiempo mediante el uso de trampas es relativamente fácil de controlar.	Debe efectuarse la localización, recolección y destrucción de frutos atacados. También se recomienda la utilización de azufre humectable y la instalación de cebos envenenados.
Cercosporiosis	<u>(<i>Cercospora caricae</i> Speg y <i>Cercospora sp.</i>)</u>	Comienza en las hojas con manchas circulares pequeñas de color blanco grisáceo y el borde pardo oscuro; cuando avanza la infección las hojas se tornan amarillas y se secan produciendo los orificios conocidos como òtiro de municionö	Tratamientos con fungicidas que se aplican para el control de Antracnosis son los mismos para esta enfermedad. Además pueden usarse con efectividad fungicidas cúpricos.
Mildiu polvoriento	<u>(<i>Oidium caricae</i> Noack = <i>Erysiphe sp.</i>)</u>	La enfermedad afecta a las hojas y a los frutos y en plántulas pequeñas puede invadir todos los órganos. Comienza con manchas amarillas en la cara superior e inferior de las hojas.	Fungicidas que se aplican para el control de Antracnosis son las mismas para esta enfermedad. También se pueden aplicar fungicidas cúpricos y azufre.

Plagas y Enfermedades en Frutales

Piña (<i>Anana sativus</i>)			
Nombre Común	Nombre Científico o Agente Causal	Daño	Control
Podredumbre del Corazón y Las Raíces	<u><i>(Phytophthora parasitica)</i></u>	Ocasiona grandes daños en los suelos de drenaje difícil, poco permeables y de pH alto. Se manifiesta en las hojas centrales o "cogollo" y se observa una coloración parda y mal oliente.	Para el control de esta enfermedad es importante sembrar en suelos bien drenados, utilizar semilla vigorosa y evitar heridas innecesarias en la planta cuando se realizan labores dentro de la parcela.
Mariposa Tecla o Gusano Barrenador de La Piña	<u><i>(Thecla basilides)</i></u>	Las larvas de color rosado penetran a través de la flor y con su alimentación producen un daño en forma de galerías o cavidades y aunque el fruto continúa su desarrollo éste es deforme y pierde su valor comercial.	El control de esta plaga se debe realizar a partir del día 45 post-forzamiento, o bien cuando las primeras flores del fruto de la piña comienzan a salir y se debe extender hasta el momento en que termina la floración.
Pudrición Blanda o Mal Oliente	-	produce una pudrición acuosa, de color pardo oscuro y borde verde, mal oliente en el cogollo de la piña, al jalar las hojas el tejido basal se desintegra totalmente.	Manejo adecuado de los residuos de la cosecha anterior. Buena preparación de suelos. Evitar encharcamientos o problemas de drenaje

Plagas y Enfermedades en Frutales

Sandia (<i>Citrullus lanatus</i>)			
Nombre Común	Nombre Científico o Agente Causal	Daño	Control
Cortador, Tierrero, Nochero, Rosquilla	<u>(<i>Agrotis ipsilon</i>)</u>	Las larvas grandes cortan o atraviesan los tallos a ras del suelo. Las pequeñas raspan los tallos, debilitando la planta. Todos los estadios atacan los tubérculos en el suelo, perforándolos y permitiendo la entrada de patógenos u otros insectos.	Aplicar insecticidas de contacto o ingestión durante la noche.
Nemátodo Agallador	<u>(<i>Meloidogyne sp</i>)</u>	Marchites, clorosis, enanismo y reducción en cantidad y calidad de frutos; el sistema radicular se reduce y se notan varios grados de necrosis.	Aplicar un nematicida. Algunos fumigantes son biocidas que no solamente controlan nemátodos sino que plagas en general.
Mal del Talluelo	<u>(<i>Pythium sp.</i>), (<i>Rhizoctonia solani</i>), (<i>Thielaviopsis basicola</i>), (<i>Acremonium sp.</i>), (<i>Fusarium equiseti</i>).</u>	Las plántulas se tornan verdes opacas y los cotiledones se caen. Se pueden observar también lesiones húmedas a nivel del suelo. Finalmente las plantas se marchitan o mueren.	El tratamiento de la semilla con fungicidas puede evitar la presencia de la enfermedad.

Plagas y Enfermedades Granos Básicos

Maíz (<i>Zea mays</i>)			
Nombre Común	Nombre Científico o Agente Causal	Daño	Control
Mancha café	<u>(<i>Physoderma maydis</i>)</u>	En la lámina foliar se forman manchas cloróticas a manera de bandas de tejido enfermo alternando con el tejido sano. Tanto en la nervadura central como en los nudos y entrenudos, se observan manchas de color marrón.	Uso de variedades resistentes. La introducción reciente de cultivares 'Pioneer' con muy buenas características agronómicas, resaltarán la importancia de la enfermedad al ser suspendidos por su susceptibilidad.
Gallina ciega	<u>(<i>Phyllophaga sp</i>)</u>	Las milpas atacadas por las orugas sufren reducciones en su rendimiento. Además, esta plaga resulta difícil de combatir.	Gaicho 700 ws Promet 400 cs Counter 10%
Gusano cogollero	<u>(<i>Spodoptera frugiperda</i>)</u>	El ataque temprano promueve un retraso del desarrollo, además de que causa daño a los tejidos que formarán la mazorca y por lo tanto afecta directamente al rendimiento; en algunos casos el ataque severo causa la muerte.	Volaton liquido Decis Nomol Volaton granulado Agromil

Plagas y Enfermedades Granos Básicos

Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.)			
Nombre Común	Nombre Científico o Agente Causal	Daño	Control
Gallina Ciega	<u>(<i>Phillophaga</i> sp)</u>	Plantas atacadas por las orugas sufren reducciones en su rendimiento. Además, esta plaga resulta difícil de combatir.	Se recomienda usar tratamiento químico a la semilla, o aplicar insecticidas granulados en el surco de siembra.
Tizón común	<u>(<i>Xanthomonas phaseoli</i>)</u>	La marchitez o tizón causado por la bacteria no presenta el característico halo amarillo de la enfermedad anterior y la bacteria requiere de temperaturas más altas, cercanas a 20° C.	La rotación de cultivos por al menos tres años es un método de control efectivo.
Virus del Mosaico Común del Frijol	-	Produce aclaración y moteado de las hojas con severas deformaciones, en ocasiones es posible que las dos enfermedades estén presentes en el campo pero la identificación es difícil por la similitud de síntomas.	El único método de control posible es el genético utilizando variedades resistentes o tolerantes al patógeno.

Plagas y Enfermedades Granos Básicos

Arroz (<i>Oryza sativa</i>)			
Nombre Común	Nombre Científico o Agente Causal	Daño	Control
Piricularia	<u><i>(Rupela albinella)</i></u>	Ocasiona los daños más severos a las plantaciones de arroz, tanto a nivel de hoja como de panícula.	manejo adecuado de fertilizantes, principalmente el nitrógeno, es de vital importancia, ya que altas dosis de este elemento, condicionan al cultivo a severos ataques.
Gorgojo del Arroz	<u><i>(Sitophilus oryzae)</i></u>	Ataca principalmente a los silos y graneros, y no sólo se alimenta de los granos del arroz sino de los de cualquier otro cereal.	Polvos o pulverizados sobre el grano, los envases y las instalaciones. Pueden ser a base de fosforo de aluminio, fosforo de magnesio y también Metilpirimifos.
Podredumbre del Tallo	<u><i>(Fusarium moliniforme)</i></u> , <u><i>(Sarocladium oryzae)</i></u>	Se produce en la hoja que envuelve a la panícula. Las manchas pueden llegar a unirse pudiendo cubrir la mayor parte de la superficie de la hoja.	Utilizar altas dosis de potasio y dosis equilibradas de nitrógeno. Algunos cultivares mejorados genéticamente son resistentes a la podredumbre del tallo.

Plagas y Enfermedades Granos Básicos

Sorgo/Maicillo (<i>Sorghum spp.</i>)			
Nombre Común	Nombre Científico o Agente Causal	Daño	Control
Gallina ciega	<u>(<i>Phillophaga s.</i>)</u>	Marchitez y muerte de planta	Tratamiento de semilla con Marshall en dosis de 1.8 kg/45.3 kg de semilla; Gaucho, 3 a 5 kg/100 kg de semilla
Gusano de alambre	<u>(<i>Melanotus sp</i>)</u>	Marchitez y muerte de planta	Tratamiento de semilla con Marshall en dosis de 1.8 kg/45.3 kg de semilla; Gaucho, 3 a 5 kg/100 Kg de semilla.
Piojo de zope	<u>(<i>Blapstinus sp.</i>, <i>Ulus</i>)</u>	Daño de grano próximos a germinar y raicillas	Tratamiento de semilla con Marshall en dosis de 1.8 kg/45.3 kg de semilla; Gaucho, 3 a 5 kg/100 kg de semilla

Agradecimientos

El Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) a través de La División de Estadísticas Agropecuarias (DEA), agradece de manera muy especial a cada una de las empresas, casas comerciales e instituciones nacionales que aportaron con su ayuda a la elaboración de este Manual de Insumos Agropecuarios 2013, colaborando con productos existentes en sus salas de ventas e inventarios y con los precios correspondientes a cada uno de ellos.

El manual 2013 esta creado con la finalidad de que los usuarios se sirvan de el, ya que puede ser consultado por cada uno de ellos y poder corroborar los precios y productos existentes en el mercados salvadoreño, no tanto productos e insumos agrícolas, si no que este año se incluyó un breve apartado de algunas enfermedades pecuarias, hortícolas, granos básicos y frutales, con el fin de ayuda para todas las personas que se sirvan del mismo.

Es por esto que se extiende el agradecimiento a cada una de las empresas que reportaron sus productos y precios para la contribución del mismo.