

**1A. Planilla de costos estimativos de producción Soja. Distrito de Naranjal-Alto Paraná. Zafra 2016/2017.**

ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO TOTAL USD	COSTO TOTAL G	% S/CT
<b>Costos Directos (A+B)</b>				<b>493,1074</b>	<b>2.741.677</b>	
<b>A) Labores</b>				<b>147,5</b>	<b>820.100</b>	<b>30</b>
1- Desección	ha	1	8,5	8,5	47.260	
2- Siembra y fertilización	ha	1	35	35	194.600	
3- Aplicación de defensivos y fertilizantes de cobertura		3	8,5	25,5	141.780	
4- Desección - Cosecha	ha	1	8,5	8,5	47.260	
5- Cosecha	ha	1	70	70	389.200	
<b>B) Insumos técnicos( nombre comercial y % IA)</b>				<b>345,6074</b>	<b>1.921.577</b>	<b>70</b>
<b>1- Semillas</b>						
a)Semilla	Bolsa	1	42	42	233.520	
<b>2- Fertilizantes</b>						
a) Fertilizante 04-30-10	kg	225	0,42	94,5	525.420	
b) Fertilizante Foliar Micronutriente (Cobalto; Molibdeno y Manganeso)	ml	300	0,023	6,9	38.364	
<b>3- Insecticidas</b>						
a) Benzoato	ml	50	0,042	2,1	11.676	
b)Diflubenzuron 30% -Fisiológico	ml	60	0,038	2,28	12.677	
c) Piretroide	ml	100	0,0105	1,05	5.838	
d)Tiametoxam	g	100	0,036	3,6	20.016	
e)Acefato	kg	1	12	12	66.720	
<b>4- Herbicidas</b>						
a) 2,4D	L	1,5	3,6	5,4	30.024	
b) Glifosato 48%	L	2,5	3,7	9,25	51.430	
c) Paraquat	L	2,5	5,5	13,75	76.450	
<b>5- Fungicidas</b>						
a)Mazen 1° Aplicación	ml	200	0,16	32	177.920	
b) Cripton 2° Aplicación	ml	400	0,086	34,4	191.264	
c) Orkesta Ultra 3° Aplicación	ml	800	0,04	32		

						177.920
d) Mancozed (Protector Molecular)	L	3		8	24	133.440
<b>6- Tratamientos de semillas</b>						
a) Fipronil	ml	88	0,07		6,16	34.250
b) Tiodicarb	ml	132	0,035		4,62	25.687
c)Thiram +carbendasin	ml	90	0,008		0,72	4.003
d)Maxin	ml	66	0,0489		3,2274	17.944
e)Acronis	ml	55	0,038		2,09	11.620
<b>7- Otros</b>						
a) Coadyudante	ml	50	0,032		1,6	8.896
b) Aceite vegetal	ml	300	0,0032		0,96	5.338
<b>8- Desección para cosecha</b>						
a) Paraquat	L	2	5,5		11	61.160

VARIABLES		UNIDADES	VALOR USD	VALOR G
1.	Rendimiento	t/ha	3,66	3,66
2.	Precio de venta	USD/t	310	1.723.600
3.	Margen bruto (1*2)	USD/ha	1134,60	6.308.376
4.	Costos Directos	USD/ha	486,33	2.704.006
5.	Margen Liquido (3-4)	USD/ha	648,27	3.604.370
6.	Costo Directo Medio (4/1)	USD/ha	132,88	738.799
7.	Rentabilidad (5/4)*100	%	133,30	133,30

**2A. Planilla de costos estimativos de producción Soja. Distrito Yguazu-Alto Paraná. Zafra 2016/2017. Var. RR1.**

ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO TOTAL USD	COSTO TOTAL G	% S/CT
<b>Costos Directos (A+B)</b>				<b>486,332</b>	<b>2.704.006</b>	<b>41</b>
<b>A) Labores</b>				<b>200</b>	<b>1.112.000</b>	
1- Desecación	ha	2	10	20	111.200	
2- Siembra y fertilización	ha	1	50	50	278.000	
3- Aplicación de defensivos y fertilizantes de cobertura	ha	5	10	50	278.000	
4- Desecación-Cosecha	ha	1	10	10	55.600	
5- Cosecha	ha	1	70	70	389.200	
<b>B) Insumos técnicos( nombre comercial y % IA)</b>				<b>286,332</b>	<b>1.592.006</b>	<b>59</b>
<b>1- Semillas</b>						
a)Semilla	Bolsa	1	32	32	177.920	
<b>2- Fertilizantes</b>						
a) Fertilizante	kg	200	0,42	84	467.040	
b) Fertilizante Foliar (Calcio-Boro)	L	2	4	8	44.480	
<b>3- Insecticidas</b>						
a) Expedition	ml	200	0,0549	10,98	61.049	
b) Endigo	ml	200	0,06148	12,296	68.366	
c) Bifentrin	ml	100	0,016	1,6	8.896	
<b>4- Herbicidas</b>						
a) Glifosato Roundup 66%	L	3	5,5	16,5	91.740	
b) Cletodin (Graminicida)	L	1	8,2	8,2	45.592	
c)Spider	g	40	0,448	17,92	99.635	
<b>5- Fungicidas</b>						
a)Cripton	ml	400	0,0708	28,32	157.459	
b) Aproach	ml	300	0,044	13,2	73.392	
c) Spehere MAX	ml	200	0,0729	14,58	81.065	
<b>6- Tratamientos de semillas</b>						
a) Maxin	ml	50	0,04488	2,244	12.477	

b) Cobalto Molibdeno	ml	75	0,033	2,475	13.761
<b>7- Otros</b>					
a) Coadyudante	ml	30	0,019	0,57	3.169
b) Aceite vegetal p/ Funguicida	ml	300	0,033	9,9	55.044
<b>8- Bioestimulantes</b>					
a) Fertiactyl POS	ml	100	0,08027	<b>8</b>	44.630
<b>9-Desecación para cosecha</b>					
a)Paraquat	L	4	<b>4</b>	<b>16</b>	86.291

VARIABLES		UNIDADES	VALOR USD	VALOR G
1.	Rendimiento	t/ha	3,8	3,8
2.	Precio de venta	USD/t	310	1.723.600
3.	Margen bruto (1*2)	USD/ha	1.178	6.549.680
4.	Costos Directos	USD/ha	493	2.741.677
5.	Margen Liquido (3-4)	USD/ha	685	3.808.003
6.	Costo Directo Medio (4/1)	USD/ha	130	721.494
7.	Rentabilidad (5/4)*100	%	<b>139</b>	<b>139</b>

### 3A. Planilla de costos estimativos de producción Soja. Distrito Minga Porá- Alto Paraná. Zafra 2016/2017.

ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO TOTAL USD	COSTO TOTAL G	% S/CT
<b>Costos Directos (A+B)</b>				<b>477,932</b>	<b>2.657.302</b>	
<b>A) Labores</b>				152	845.120	<b>32</b>
1- Dsecación	ha	1	8,5	8,5	47.260	
2- Siembra y fertilización	ha	1	35	35	194.600	
3- Aplicación de defensivos y fertilizantes de cobertura	ha	4	10	40	222.400	
4- Dsecación Cosecha	ha	1	8,5	8,5	47.260	
5- Cosecha	ha	1	60	60	333.600	
<b>B) Insumos técnicos( nombre comercial y % IA)</b>				<b>325,932</b>	<b>1.812.182</b>	<b>68</b>
<b>1- Semillas</b>						
a)Semilla	Bolsa	1	42	42	233.520	
<b>2- Fertilizantes</b>						
a) Fertilizante de base + Humus 30%	kg	200	0,42	84	467.040	
b) Foliar Micro	kg	300	0,023	6,9	38.364	
c)Potasio Foliar	L	1	9	9	50.040	
d) Calcio Boro	L	2	4	8	44.480	
<b>3- Insecticidas</b>						
a)Bifentrin	ml	200	0,016	3,2	17.792	
b)Imidacloprid + Betasiflutrina	ml	200	0,022	4,4	24.464	
c)Diflubenzuron 30%	ml	60	0,038	2,28	12.677	
<b>4- Herbicidas</b>						
a) Glifosato 48%	L	2,5	3,7	9,25	51.430	
b) Paraquat	L	1,5	5,5	8,25	45.870	
c) 2,4 D	L	1	3,6	3,6	20.016	
d)Cletodim	L	1	8,2	8,2	45.592	
e) Spider	g	40	0,448	17,92	99.635	
<b>5- Fungicidas</b>						
a)Cripton	ml	400	0,086	34,4	191.264	
b)Mazen	g	200	0,16	32	177.920	
c) Mancozed	L	3	8	24	133.440	
<b>7- Tratamientos de semillas</b>						
a) Maxin	ml	200	0,0489	9,78	54.377	
b) Cobalto Molibdeno	ml	75	0,033	2,475	13.761	
<b>8- Bioestimulantes</b>						
a) Fertiactyl POS	ml	100	0,08027	8,027	44.630	
<b>9-Dsecación para cosecha</b>						

Paraquat	L	1,5	5,5	8,25	45.870	
----------	---	-----	-----	------	--------	--

VARIABLES		UNIDADES	VALOR USD	VALOR G
1.	Rendimiento	t/ha	3,8	3,8
2.	Precio de venta	USD/t	310,0	1.723.600
3.	Margen bruto (1*2)	USD/ha	1178,0	6.549.680
4.	Costos Directos	USD/ha	477,9	2.657.302
5.	Margen Liquido (3-4)	USD/ha	700,1	3.892.378
6.	Costo Directo Medio (4/1)	USD/ha	125,8	699.290
7.	Rentabilidad (5/4)*100	%	146,5	146,5

**4A. Planilla de costos estimativos de producción Soja. Distrito Raúl Peña, Alto Paraná. Zafra 2016/2017.**

ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO TOTAL USD	COSTO TOTAL G	% S/CT
<b>Costos Directos (A+B)</b>				<b>467,845</b>	<b>2.601.218</b>	
<b>A) Labores</b>				<b>162</b>	<b>900.720</b>	<b>35</b>
1- Dsecación	ha	1	8,5	8,5	47.260	
2- Siembra y fertilización	ha	1	30	30	166.800	
3- Aplicación de defensivos y fertilizantes de cobertura	ha	4	8,5	34	189.040	
4- Cosecha Dsecación	ha	1	8,5	8,5	47.260	
4- Cosecha	ha	1	81	81	450.360	
<b>B) Insumos técnicos( nombre comercial y % IA)</b>				<b>305,845</b>	<b>1.700.498</b>	<b>65</b>
<b>1- Semillas</b>						
a)Semilla	bolsa	1	50	50	278.000	
<b>2- Fertilizantes</b>						
a) 4-30-10	kg	200	0,42	84	467.040	
<b>3- Insecticidas</b>						
a)Tiametoxam	g	100	0,028	2,8	15.568	
b)Fisiológico -Alcistin	ml	80	0,04	3,2	17.792	
c)Imidacloprid	ml	200	0,038	7,6	42.256	
d)Bifentrin	ml	150	0,0097	1,455	8.090	
e) Bulkdock	ml	50	0,05	2,5	13900	
<b>4- Herbicidas</b>						
a)Roundup	kg	1,5	6,2	9,3	51.708	
b)Paracuat	L	3	5,5	16,5	91.740	
<b>5- Fungicidas</b>						
a)Cripton	ml	400	0,08	32	177.920	
b)Orkestra	ml	800	0,021	16,8	93.408	
c) Sphere max	ml	200	0,081	16,2	90.072	
e) Pilatus	ml	400	0,021	8,4	46.704	
<b>6- Fertilizantes foliares</b>						

a) Tonus	g	300	0,035	10,5	58.380
b) Amino Plus	ml	500	0,018	9	50.040
c) SuperK	L	1	10	10	55.600
<b>7- Tratamientos de semillas</b>					
a) Maxin	ml	100	0,0489	4,89	27.188
b) Fipronil	ml	100	0,042	4,2	23.352
<b>8-Desecación para cosecha</b>					
Paraquat	L	3	5,5	16,5	91.740

VARIABLES		UNIDADES	VALOR USD	VALOR G
1.	Rendimiento	t/ha	4,00	4
2.	Precio de venta	USD/t	266,67	1.482.685
3.	Margen bruto (1*2)	USD/ha	1066,68	5.930.741
4.	Costos Directos	USD/ha	467,85	2.601.218
5.	Margen Liquido (3-4)	USD/ha	598,84	3.329.523
6.	Costo Directo Medio (4/1)	USD/ha	116,96	650.305
7.	Rentabilidad (5/4)*100	%	128,00	128,00



**5 A. Planilla de costos estimativos de producción Soja. Distrito Raúl Peña, Alto Paraná. Zafra 2016/2017.**

ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO TOTAL USD	COSTO TOTAL G	% S/CT
<b>Costos Directos (A+B)</b>				<b>566,67</b>	<b>3.150.685</b>	
<b>A) Labores</b>				<b>194,97</b>	<b>1.084.033</b>	<b>34</b>
1- Desección	ha	1	8,5	8,5	<b>47.260</b>	
2- Siembra y fertilización	ha	1	54	<b>54</b>	<b>300.240</b>	
3- Aplicación de defensivos y fertilizantes de cobertura	ha	4	8,5	34	<b>189.040</b>	
4- Cosecha Desección	ha	1	8,5	8,5	<b>47.260</b>	
5- Cosecha	ha	1	60	60	<b>333.600</b>	
6- Flete	ha	1	29,97	29,97	<b>166.633</b>	
<b>B) Insumos técnicos( nombre comercial y % IA)</b>				<b>371,7</b>	<b>2.066.652</b>	<b>66</b>
<b>1- Semillas</b>						
a)Semilla	Bolsa	1	42	42	<b>233.520</b>	
<b>2- Fertilizantes</b>						
a) 4-30-10	kg	180	0,42	75,6	<b>420.336</b>	
b)Cloruro de potasio	kg	60	0,48	28,8	<b>160.128</b>	
<b>3- Insecticidas</b>						
a)Bulkdock	ml	80	0,065	5,2	<b>28.912</b>	
b)Imidacloprid	ml	200	0,038	7,6	<b>42.256</b>	
c)Bifentrin +Tiametoxan	ml	250	0,03	7,5	<b>41.700</b>	
d)Benzoato	ml	80	0,05	4	<b>22.240</b>	
e) Belt	ml	50	0,24	12	<b>66.720</b>	
<b>4- Herbicidas</b>						
a)Glyfosato WG	kg	1,5	5,2	7,8	<b>43.368</b>	
b)Roundup Max	kg	1,2	7,5	9	<b>50.040</b>	
c) Paraquat	L	2,2	5,5	12,1	<b>67.276</b>	
<b>5- Fungicidas</b>						
a)Cripton	ml	400	0,08	32	<b>177.920</b>	
b)Orkesta Ultra	ml	800	0,078	62,4	<b>346.944</b>	

c) Sphere	ml	200	0,016	3,2	<b>17.792</b>
d) Aproch prima	ml	300	0,056666667	17	<b>94.520</b>
e) Carbendazin	ml	500	0,006	3	<b>16.680</b>
f) Mancozed	kg	1,2	8	9,6	<b>53.376</b>
<b>6- Tratamientos de semillas</b>					
a) Maxin	ml	200	0,0489	9,78	<b>54.377</b>
b) Fipronil	ml	80	0,07	5,6	<b>31.136</b>
c) Diamectozan	ml	100	0,025	2,5	<b>13.900</b>
<b>7- Otros</b>					
a) Corrector de pH Triunfo Flex	ml	40	0,0285	1,14	<b>6.338</b>
b) Triunfo Neutro Coadyuvante	ml	40	0,0285	1,14	<b>6.338</b>
b) Aceite vegetal	ml	200	0,0032	0,64	<b>3.558</b>
<b>8-Desecación para cosecha</b>					
Paraquat	L	2,2	5,5	12,1	<b>67.276</b>

VARIABLES		UNIDADES	VALOR USD	VALOR G
1.	Rendimiento	t/ha	4,80	4,8
2.	Precio de venta	USD/t	266,67	1.482.685
3.	Margen bruto (1*2)	USD/ha	1280,02	7.116.889
4.	Costos Directos	USD/ha	566,67	3.150.685
5.	Margen Liquido (3-4)	USD/ha	713,35	3.966.204
6.	Costo Directo Medio (4/1)	USD/ha	118,06	656.393
7.	Rentabilidad (5/4)*100	%	125,88	125,88

**6A. Planilla de costos estimativos de producción Soja. Distrito Raúl Peña, Alto Paraná. Zafra 2016/2017. Variedad Intacta.**

ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO TOTAL USD	COSTO TOTAL G	% S/CT
<b>Costos Directos (A+B)</b>				<b>501,3772</b>	<b>2.787.657</b>	
<b>A) Labores</b>				<b>141</b>	<b>783.960</b>	<b>28</b>
1- Desecación	ha	1	8,5	8,5	47.260	
2- Siembra y fertilización	ha	1	30	30	166.800	
3- Aplicación de defensivos y fertilizantes de cobertura	ha	4	8,5	34	189.040	
4- Desecación Cosecha	ha	1	8,5	8,5	47.260	
5- Cosecha		1	60	60	333.600	
6. Flete	ha	1	17,98	17,98	99.969	
<b>B) Insumos técnicos( nombre comercial y % IA)</b>				<b>360,3772</b>	<b>2.003.697</b>	<b>72</b>
<b>1- Semillas</b>						
a)Semilla	kg	1	42	42	<b>233.520</b>	
b) Royalties	Bolsa	1	37	37	205.720	
<b>2- Fertilizantes</b>						
a) 4-30-10	kg	200	0,42	84	467.040	
b)Cloruro de potasio	kg	80	0,4	32	177.920	
<b>3- Insecticidas</b>						
a)Bulkdock	ml	30	0,065	1,95	10.842	
b)Imidacloprid	ml	200	0,038	7,6	42.256	
c)Thiamectoxan	g	100	0,028	2,8	15.568	
d) Novaluran (Rimon-Adama)	ml	150	0,033	4,95	27.522	
<b>4- Herbicidas</b>						
a)Paraquat	L	3	5,5	16,5	91.740	
b)Aceite mineral	ml	0,5	0,0032	0,0016	9	
c)Adherente (Triunfo)	ml	40	0,028	1,12	6.227	
d) Cletodim	L	1	11,5	11,5	63.940	
f) Glyphosato WF	kg	1,5	6,2	9,3	51.708	

<b>5- Fungicidas</b>					
a)Cripton (Bayer),	ml	400	0,08	32	177.920
b)Mazen	g	200	0,16	32	177.920
c) Pilatus	ml	400	0,021	8,4	46704
d) Sphere Max	ml	200	0,008	1,6	8896
e) Mincar-500 (Carbendazim)	ml	500	0,0057		
<b>6- Fertilizantes foliares</b>					
a)Potasio Foliar -TONUS	g	300	0,035	10,5	58.380
<b>7- Tratamientos de semillas</b>					
a) Maxin	ml	60	0,0489	2,934	16.313
b) Cobalto Molibdeno	ml	200	0,023	4,6	25.576
<b>8- Otros</b>					
a) Corrector de pH Triunfo	ml	40	0,028	1,12	6.227
b) Aceite vegetal	ml	0,5	0,0032	0,0016	9
<b>9-Desecación para cosecha</b>					
Paraquat	L	3	5,5	16,5	91.740

VARIABLES		UNIDADES	VALOR USD	VALOR G
1.	Rendimiento	t/ha	4,00	4
2.	Precio de venta	USD/t	266,67	1.482.685
3.	Margen bruto (1*2)	USD/ha	1066,68	5.930.741
4.	Costos Directos	USD/ha	501,38	2.787.657
5.	Margen Liquido (3-4)	USD/ha	565,30	3.143.084
6.	Costo Directo Medio (4/1)	USD/ha	125,34	696.914
7.	Rentabilidad (5/4)*100	%	112,75	112,75

**7A. Planilla de costos estimativos de producción Soja. Distrito Yguazú-Alto Paraná. Zafra 2016/2017. Variedad Intacta.**

ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO USD	COSTO TOTAL USD	COSTO TOTAL G	% S/CT
<b>Costos Directos (A+B)</b>				<b>645,139</b>	<b>3.586.973</b>	
<b>A) Labores</b>				<b>200</b>	<b>1.112.000</b>	<b>31</b>
1- Dsecación	ha	2	10	20	111.200	
2- Siembra y fertilización	ha	1	50	50	278.000	
3- Aplicación de defensivos y fertilizantes de cobertura	ha	5	10	50	278.000	
4- Dsecación-Cosecha	ha	1	10	10	55.600	
5- Cosecha	ha	1	70	70	389.200	
<b>B) Insumos técnicos( nombre comercial y % IA)</b>				<b>445,139</b>	<b>2.474.973</b>	<b>69</b>
<b>1- Semillas</b>						
a) Royalties –Semilla	Bolsa	1	23,75	23,75	132.050	
b) Semilla	Bolsa	1	42	42	233.520	
<b>2- Fertilizantes</b>						
a) Fertilizante	kg	200	0,42	84	467.040	
b) Cobalto +Molibdeno	ml	75	0,033	2,475	13.761	
c) Foliar Calcio-Boro	L	2	4	8	44.480	
<b>3- Insecticidas</b>						
a) Expedition	ml	200	0,054	10,8	60.048	
b) Endigo	ml	200	0,6148	122,96	683.658	
<b>4- Herbicidas</b>						
a) Glifosato Roundup 66%	L	3	5,5	16,5	91.740	
b)Spider + Hormona	g	40	0,448	17,92	99.635	
c) Heat	g	70	0,2	14	77.840	
d) Cletodim	L	1	8,2	8,2	45.592	
<b>5- Fungicidas</b>						
a)Mazen	g	200	0,16	32	177.920	
c) Triazol+stricna	ml	300	0,018	5,4	30.024	
d) Mancozed	kg	1,5	5,24	7,86	43.702	
<b>6- Tratamientos de semillas</b>						

a) Fipronil	ml	200	0,026	5,2	28.912
b) Cobalto Molibdeno	ml	75	0,033	2,475	13.761
c) Inoculante	dosis	1	3,55	3,55	19.738
<b>7- Otros</b>					
a) Encalado	ha	1	17	17	94.520
b) Coadyudante	ml	30	0,019	0,57	
b) Aceite vegetal	ml	300	0,00484	1,452	8.073
<b>8- Bioestimulantes</b>					
a) Fertiactyl POS	ml	100	0,08027	8,027	44.630
<b>9-Desecación para cosecha</b>					
a) Paraquat	L	2	5,5	11	61.160

VARIABLES		UNIDADES	VALOR USD	VALOR G
1.	Rendimiento	t/ha	3,82	3,823
2.	Precio de venta	USD/t	310,00	1.723.600
3.	Margen bruto (1*2)	USD/ha	1185,13	6.589.323
4.	Costos Directos	USD/ha	645,14	3.586.973
5.	Margen Liquido (3-4)	USD/ha	539,99	3.002.350
6.	Costo Directo Medio (4/1)	USD/ha	168,75	938.261
7.	Rentabilidad (5/4)*100	%	83,70	83,70

