

MUESTREO DE 16 PLANTAS DE EXTRUSION/PRENSADO DE SOJA REALIZADO POR EL INTA (Datos preliminares, prov. Córdoba y BsAs)

- PBbs: proteína bruta
- EEbs: extracto etéreo (materia grasa)
- Los datos están expresados en base materia seca (0 % humedad)
- Planta Nro. 51: Coronel Pringles
- X: promedio 10 días
- DE: desvío estándar
- Eficiencia de extracción de aceite% (*) = (%EE expeller / %EE poroto)*100

Promedio 10 días de muestreo						Promedio 10 días de muestreo					
Plantas ordenadas por % PB del expeller						Plantas ordenadas por % EE del expeller					
Planta	X PBbs	DE	MIN	MAX	máx-mín	Planta	X EEbs	DE	MIN	MAX	máx-mín
50	42.9	0.64	41.6	43.9	2.33	51	4.4	0.30	3.9	4.8	0.88
7	44.6	1.00	43.6	46.6	3.01	7	6.5	0.44	5.5	7.0	1.51
10	44.7	0.46	43.9	45.2	1.37	9	6.6	0.40	6.1	7.4	1.30
11	44.7	0.38	44.1	45.2	1.10	2	6.8	0.40	6.2	7.3	1.04
1	45.2	0.83	43.9	46.4	2.56	12	7.0	0.54	6.5	8.1	1.69
13	45.5	0.73	44.4	46.3	1.92	16	7.2	0.66	6.3	8.4	2.15
6	45.5	0.60	44.9	46.8	1.88	14	7.3	0.94	5.8	8.6	2.76
3	45.5	0.61	44.8	46.7	1.91	1	7.3	1.15	5.8	9.8	3.99
14	45.6	1.20	44.1	47.6	3.54	3	7.5	0.73	6.5	8.9	2.42
5	45.8	1.12	43.5	47.2	3.68	5	7.7	1.09	6.6	10.1	3.50
2	46.0	1.02	44.6	47.7	3.10	11	7.7	0.46	7.1	8.7	1.62
16	46.0	1.55	42.6	48.1	5.47	10	7.9	0.31	7.3	8.3	0.95
8	46.2	0.82	45.2	47.3	2.08	13	8.0	1.16	6.8	10.0	3.23
12	46.3	0.45	45.7	47.2	1.51	6	8.1	1.09	5.7	9.7	3.99
9	46.3	0.35	45.8	46.9	1.15	8	8.2	1.01	6.6	9.5	2.89
51	46.8	0.76	45.7	48.2	2.52	50	9.5	0.58	8.7	10.4	1.68
PROM:	45.5	0.78	44.3	46.7	2.45	PROM:	7.4	0.70	6.3	8.6	2.23

Promedio 10 días de muestreo Plantas ordenadas por Temperatura Extrusor °C						Promedio 10 días de muestreo Plantas ordenadas por % HUM del poroto					
PLANTA	Temp Extrusor °C	DE	MIN	MAX	máx-mín	PLANTA	% HUM poroto	DE	MIN	MAX	máx-mín
1	124	3.9	114	128	14.0	7	7.7	0.5	6.7	8.5	1.8
13	130	0.9	128	131	3.0	12	9.5	0.5	8.9	10.7	1.8
8	130	1.9	129	134	5.0	2	9.6	0.8	8.4	10.9	2.5
50	132	1.1	130	133	3.0	14	9.7	0.3	9.1	10.1	1.0
7	132	3.0	127	138	11.0	1	9.8	0.9	8.7	11.4	2.7
12	132	2.5	127	136	9.0	11	9.9	0.3	9.5	10.6	1.1
11	133	2.2	129	136	6.9	6	10.1	0.7	8.7	11.4	2.7
14	133	1.4	131	135	4.0	16	10.2	0.9	9.0	12.0	3.0
16	134	5.9	124	144	20.0	8	10.3	0.7	9.2	11.7	2.5
3	134	1.5	132	137	5.5	5	10.3	0.6	9.5	11.2	1.7
2	137	3.8	130	144	14.0	3	10.8	0.6	10.2	11.9	1.7
51	145	3.9	138	150	12.0	13	10.8	0.4	10.0	11.3	1.3
6	150	5.9	135	157	22.0	50	12.6	0.4	11.8	13.0	1.2
5	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	51	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
PROM	134.3	2.9	129	139	10	PROM	10.1	0.6	9.2	11.1	1.9

Promedio 10 días de muestreo Plantas ordenadas por Eficiencia de Extracción de Aceite % (*)					
PLANTA	EFIC (%)	DE	MIN	MAX	máx-mín
51	78.3	1.76	75.2	81.3	6.1
7	73.3	1.63	72	77.5	5.5
9	71.8	1.28	69.8	73.9	4.1
1	70.4	5.08	60.7	77.9	17.2
2	69.6	1.89	66.6	72.8	6.2
12	68.9	2.84	62.6	72.3	9.7
14	68.6	3.9	64.4	75.4	11
3	68.3	3.57	61.7	73.2	11.5
11	67.7	2.03	63.6	70.5	6.9
10	67.5	1.36	65.9	70.3	4.4
16	66.9	3.14	61.7	71.4	9.7
5	66.4	5.11	56.4	71.1	14.7
8	65.9	5.96	58.6	74.2	15.6
6	64.8	4.73	59.5	74.8	15.3
13	62.7	5.76	61.3	68.6	7.3
50	56.5	2.32	51.9	59.2	7.3
PROM	66.9	3.5	61.8	71.8	10.1

ANALISIS DE POROTO DE SOJA y EXPELLER DE SOJA

MUESTRAS INDIVIDUALES de PLANTA Nro 51

Nro. Planta	Día	Fecha	Hora	Temp Extrus °C	Poroto HUM	Poroto PBbs	Poroto EEbs	expeller PBbs	expeller EEbs	EFIC extracc aceite (%) *
51	1	04/06/2012	15:45	150	N/D	38.69	19.82	47.39	3.91	81.3
51	2	05/06/2012	13:30	145	N/D	39.60	19.57	47.51	4.14	78.6
51	3	06/06/2012	14:00	141	N/D	38.73	20.17	46.38	4.67	76.9
51	4	07/06/2012	14:30	147	N/D	39.09	21.26	48.24	4.69	79.7
51	5	08/06/2012	13:40	140	N/D	39.45	18.66	47.15	4.44	77.8
51	6	09/06/2012	15:30	148	N/D	37.53	20.40	46.94	4.24	79.5
51	7	11/06/2012	18:30	143	N/D	38.24	20.12	46.30	4.39	78.4
51	8	12/06/2012	13:30	138	N/D	38.13	20.10	45.72	4.63	76.6
51	9	13/06/2012	13:20	148	N/D	39.02	19.54	46.21	4.79	75.2
51	10	14/06/2012	14:30	146	N/D	39.09	19.74	46.32	4.03	79.3
PROM				144.6		38.76	19.94	46.81	4.39	78.3
DE				3.95		0.64	0.67	0.76	0.30	1.76
MIN				138.0		37.53	18.66	45.72	3.91	75..2
MAX				150.0		39.60	21.26	48.24	4.79	81.3