



**RED INNOVA  
BIOESTIMULANTES SOJA  
2020 / 21**

## LOCALIDADES



**COLÓN, BA  
VENADO TUERTO, SF  
VICTORIA, ER  
PARANÁ, ER  
SAN JUSTO, SF  
CAÑADA DE GÓMEZ, SF  
LA CARLOTA, CBA  
VILLEGAS, BA  
ALBERDI, BA**

## FECHAS DE SIEMBRA

**COLÓN, BA 14.12.2020  
VENADO TUERTO, SF 29.12.2020  
VICTORIA, ER 26.11.2020  
PARANÁ, ER 8.12.2020  
SAN JUSTO, SF 19.11.2020  
CAÑADA DE GÓMEZ, SF 18.11.2020  
LA CARLOTA, CBA 16.11.2020  
VILLEGAS, BA 19.12.2020 – DESCARTADA  
ALBERDI, BA 28.12.2020**





## PRECIPITACIONES

LOCALIDAD	AGO 2020	SEPT 2020	OCT 2020	NOV 2020	DIC 2020	ENE 2021	FEB 2021	MAR 2021	TOTAL
COLÓN, BA	13	36	31	15	22	149	3	68	337
VENADO TUERTO, SF	7	28	58	15	28	156	12	53	357
VICTORIA, ER	0	42	126	11	83	93	7	40	402
PARANÁ, ER	0	38	93	90	90	84	21	75	491
SAN JUSTO, SF	23	29	45	123	81	168	35	115	619
CAÑADA DE GÓMEZ, SF	4	28	97	17	77	59	0	160	442
LA CARLOTA, CBA	0	8	54	95	48	97	0	48	350
VILLEGAS, BA	25	51	80	0	25	95	0	0	276
ALBERDI, BA	5	23	44	15	19	53	11	41	211

## METODOLOGÍA

- ✓ MICROPARCELAS
- ✓ 4 REPETICIONES ALEATORIZADAS
- ✓ TESTIGOS REPETIDOS

**SUELO**

**COLÓN, BA**

DETERMINACIÓN	METODOLOGÍA	0-20 CM	20-40 CM
RELACIÓN DEL SUELO ( PH)	SUELO:AGUA 1:2,5	6,75	
CARBONO ORGÁNICO ( %)	WALKLEY Y BLACK	1,56	
MATERIA ORGÁNICA ( %)	WALKLEY Y BLACK	2,69	
NITRÓGENO TOTAL ( %)	KJELDAHL	0,11	
RELACIÓN C/N	CÁLCULO	14,8	
NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	19,7	10,0
NITRÓGENO DE NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	4,5	2,3
FÓSFORO EXTRAÍBLE ( MG/KG)	BRAY I	5,7	
SULFATOS ( MG/KG)	TURBIDIMETRÍA	1,2	
AZUFRE DE SULFATOS	TURBIDIMETRÍA	0,4	
ZINC ( MG/KG)	ESPECTOFOTOMETRÍA	1,15	

**CAÑADA DE GÓMEZ, SF**

DETERMINACIÓN	METODOLOGÍA	0-20 CM	20-40 CM
RELACIÓN DEL SUELO ( PH)	SUELO:AGUA 1:2,5	6,3	
CARBONO ORGÁNICO ( %)	WALKLEY Y BLACK	1,36	
MATERIA ORGÁNICA ( %)	WALKLEY Y BLACK	2,35	
NITRÓGENO TOTAL ( %)	KJELDAHL	0,10	
RELACIÓN C/N	CÁLCULO	13,3	
NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	39,2	22,4
NITRÓGENO DE NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	8,9	5,1
FÓSFORO EXTRAÍBLE ( MG/KG)	BRAY I	8,5	
SULFATOS ( MG/KG)	TURBIDIMETRÍA	1,8	
AZUFRE DE SULFATOS	TURBIDIMETRÍA	0,6	
ZINC ( MG/KG)	ESPECTOFOTOMETRÍA	1,05	

**SUELO**

**ALBERDI, BA**

DETERMINACIÓN	METODOLOGÍA	0-20 CM	20-40 CM
RELACIÓN DEL SUELO ( PH)	SUELO:AGUA 1:2,5	6,2	
CARBONO ORGÁNICO ( %)	WALKLEY Y BLACK	1,36	
MATERIA ORGÁNICA ( %)	WALKLEY Y BLACK	2,35	
NITRÓGENO TOTAL ( %)	KJELDAHL	0,07	
RELACIÓN C/N	CÁLCULO	19,6	
NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	19,7	14,7
NITRÓGENO DE NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	4,5	3,3
FÓSFORO EXTRAÍBLE ( MG/KG)	BRAY I	27,4	
SULFATOS ( MG/KG)	TURBIDIMETRÍA	10,5	
AZUFRE DE SULFATOS	TURBIDIMETRÍA	3,6	
ZINC ( MG/KG)	ESPECTOFOTOMETRÍA	1,56	

**VENADO TUERTO, SF**

DETERMINACIÓN	METODOLOGÍA	0-20 CM	20-40 CM
RELACIÓN DEL SUELO ( PH)	SUELO:AGUA 1:2,5	6,6	
CARBONO ORGÁNICO ( %)	WALKLEY Y BLACK	1,56	
MATERIA ORGÁNICA ( %)	WALKLEY Y BLACK	2,69	
NITRÓGENO TOTAL ( %)	KJELDAHL	0,03	
RELACIÓN C/N	CÁLCULO	44,7	
NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	47,1	15,6
NITRÓGENO DE NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	10,7	3,5
FÓSFORO EXTRAÍBLE ( MG/KG)	BRAY I	8,3	
SULFATOS ( MG/KG)	TURBIDIMETRÍA	5,2	
AZUFRE DE SULFATOS	TURBIDIMETRÍA	1,7	
ZINC ( MG/KG)	ESPECTOFOTOMETRÍA	1,36	

**SUELO**

**PARANÁ, ER**

DETERMINACIÓN	METODOLOGÍA	0-20 CM	20-40 CM
RELACIÓN DEL SUELO ( PH)	SUELO:AGUA 1:2,5	6,8	
CARBONO ORGÁNICO ( %)	WALKLEY Y BLACK	1,95	
MATERIA ORGÁNICA ( %)	WALKLEY Y BLACK	3,36	
NITRÓGENO TOTAL ( %)	KJELDAHL	0,10	
RELACIÓN C/N	CÁLCULO	18,7	
NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	13,5	28,3
NITRÓGENO DE NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	3,1	6,4
FÓSFORO EXTRAÍBLE ( MG/KG)	BRAY I	8,0	
SULFATOS ( MG/KG)	TURBIDIMETRÍA	3,7	
AZUFRE DE SULFATOS	TURBIDIMETRÍA	1,2	
ZINC ( MG/KG)	ESPECTOFOTOMETRÍA	1,12	

**VICTORIA, ER**

DETERMINACIÓN	METODOLOGÍA	0-20 CM	20-40 CM
RELACIÓN DEL SUELO ( PH)	SUELO:AGUA 1:2,5	6,08	
CARBONO ORGÁNICO ( %)	WALKLEY Y BLACK	1,75	
MATERIA ORGÁNICA ( %)	WALKLEY Y BLACK	3,02	
NITRÓGENO TOTAL ( %)	KJELDAHL	0,07	
RELACIÓN C/N	CÁLCULO	25,0	
NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	33,1	42,4
NITRÓGENO DE NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	7,5	9,6
FÓSFORO EXTRAÍBLE ( MG/KG)	BRAY I	6,6	
SULFATOS ( MG/KG)	TURBIDIMETRÍA	2,7	
AZUFRE DE SULFATOS	TURBIDIMETRÍA	0,9	
ZINC ( MG/KG)	ESPECTOFOTOMETRÍA	1,87	

**SUELO**

**SAN JUSTO, SF**

DETERMINACIÓN	METODOLOGÍA	0-20 CM	20-40 CM
RELACIÓN DEL SUELO ( PH)	SUELO:AGUA 1:2,5	6,46	
CARBONO ORGÁNICO ( %)	WALKLEY Y BLACK	1,13	
MATERIA ORGÁNICA ( %)	WALKLEY Y BLACK	1,95	
NITRÓGENO TOTAL ( %)	KJELDAHL	0,03	
RELACIÓN C/N	CÁLCULO	40,8	
NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	14,1	4,4
NITRÓGENO DE NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	3,2	1,0
FÓSFORO EXTRAÍBLE ( MG/KG)	BRAY I	7,3	
SULFATOS ( MG/KG)	TURBIDIMETRÍA	6,3	
AZUFRE DE SULFATOS	TURBIDIMETRÍA	2,1	
ZINC ( MG/KG)	ESPECTOFOTOMETRÍA	0,96	

**LA CARLOTA, CBA**

DETERMINACIÓN	METODOLOGÍA	0-20 CM	20-40 CM
RELACIÓN DEL SUELO ( PH)	SUELO:AGUA 1:2,5	7,0	
CARBONO ORGÁNICO ( %)	WALKLEY Y BLACK	0,94	
MATERIA ORGÁNICA ( %)	WALKLEY Y BLACK	1,61	
NITRÓGENO TOTAL ( %)	KJELDAHL	0,07	
RELACIÓN C/N	CÁLCULO	13,4	
NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	43,8	39,4
NITRÓGENO DE NITRATOS ( MG/KG)	ÁCIDO FENOLDISULFÓNICO	9,9	8,9
FÓSFORO EXTRAÍBLE ( MG/KG)	BRAY I	6,8	
SULFATOS ( MG/KG)	TURBIDIMETRÍA	10,8	
AZUFRE DE SULFATOS	TURBIDIMETRÍA	3,6	
ZINC ( MG/KG)	ESPECTOFOTOMETRÍA	1,17	



## MANEJO AGRONÓMICO



<b>VARIEDAD</b>	DM4612 Y LDC5.3
<b>FERTILIZACIÓN</b>	MICROESSENCIALS S9 70KG / HA
<b>PREEMERGENTES</b>	PYROXASULFONE FLUMIOXAZIN GLIFOSATO
<b>POSTMERGENTES</b>	CLETODIN GLIFOSATO

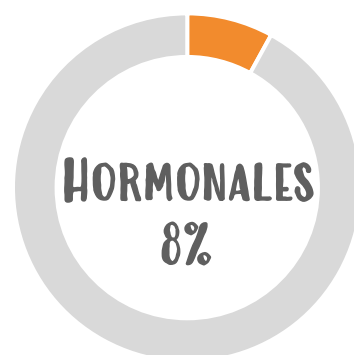
## PARTICIPANTES



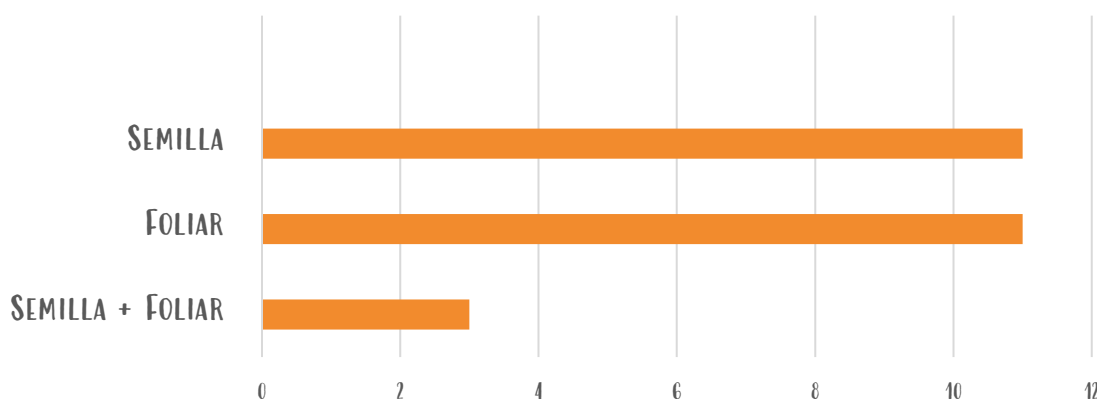


**TRATAMIENTOS**

**SEGÚN EL ORIGEN:**



**SEGÚN EL MOMENTO DE APLICACIÓN:**



## RESULTADOS

**TESTIGO**

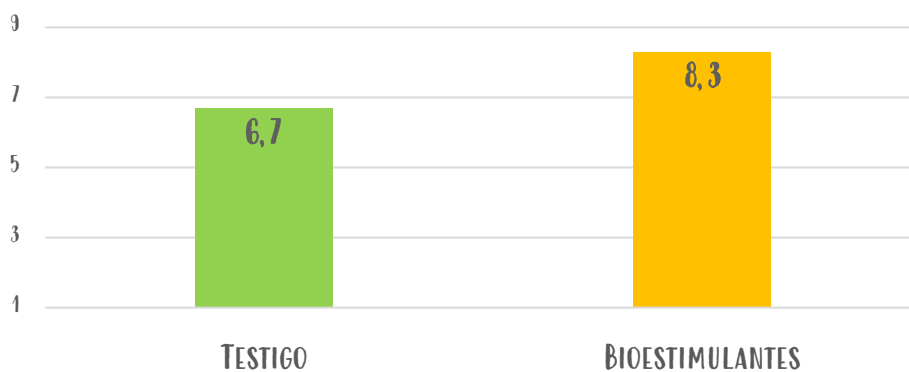


**TRATAMIENTO BIOESTIMULANTE**



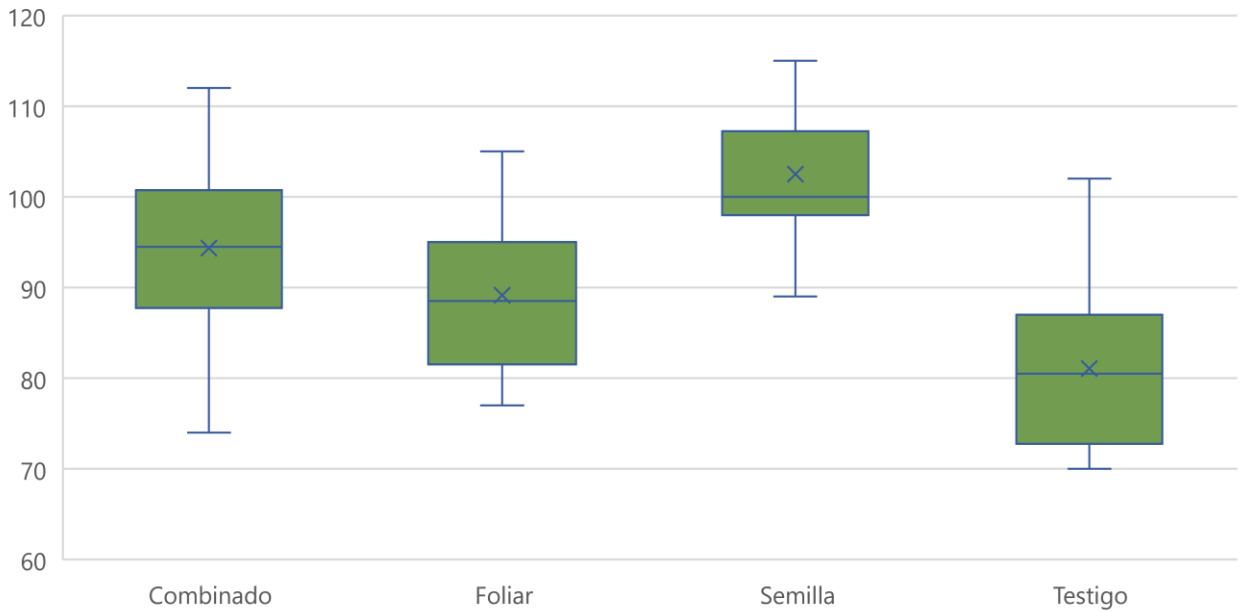
UNA CARACTERÍSTICA COMÚN AL TRATAMIENTO DE BIOESTIMULANTES, YA SEA APLICADO EN SEMILLAS O FOLIAR ES EL VIGOR INICIAL DE LAS PLANTAS DE SOJA EN COMPARACIÓN CON UN TESTIGO SIN APLICACIÓN

### SCORE VIGOR: TESTIGO VS. MEDIA TRATAMIENTOS



**RESULTADOS**

**NÚMERO DE VAINAS POR PLANTA**



Combinado



Foliar



Semilla



Testigo





**CAÑADA DE GÓMEZ  
SANTA FE**

**RESULTADOS**

**CV = 14,4%**

TRATAMIENTO	RENDIMIENTO PROMEDIO ( QQ/ HA)	P1000 ( GR)	PODER GERMINATIVO ( %)	VIGOR( %)
TRATAMIENTO 18	35,2	117,5	94	92
TRATAMIENTO 8	34,6	115,2	92	92
TRATAMIENTO 21	33,8	115,7	90	90
TRATAMIENTO 4	33,1	113,9	93	91
TRATAMIENTO 7	32,5	115,9	90	90
TRATAMIENTO 25	32,5	116,4	89	90
TRATAMIENTO 24	32,1	119,2	91	90
TRATAMIENTO 17	32,1	117,3	93	92
TRATAMIENTO 16	31,5	117,3	95	93
TRATAMIENTO 6	30,6	115,7	87	88
TRATAMIENTO 2	30,3	109,7	90	89
TRATAMIENTO 23	30,3	112,8	93	91
TRATAMIENTO 5	30,2	115,6	92	92
TRATAMIENTO 3	30,2	118,2	87	88
TESTIGO	30,2	117,1	90	87
TRATAMIENTO 19	30,0	116,3	92	92
TRATAMIENTO 22	30,0	115,7	90	89
TRATAMIENTO 1	29,4	114,8	86	87
TRATAMIENTO 20	28,2	121,4	95	93
TRATAMIENTO 26	26,0	116,5	92	91



**COLÓN  
BUENOS AIRES**

## RESULTADOS

**CV = 13,7%**

TRATAMIENTO	RENDIMIENTO PROMEDIO ( QQ / HA )	P1000 ( GR )	PODER GERMINATIVO ( % )	VIGOR ( % )	PROTEÍNAS ( % )
TRATAMIENTO 19	33,9	148,7	86	86	35,8
TRATAMIENTO 20	33,4	153,2	79	80	33,5
TRATAMIENTO 6	32,1	146,5	87	82	34,8
TRATAMIENTO 21	30,8	146,8	83	80	33,7
TRATAMIENTO 2	30,5	156,1	89	86	33,6
TRATAMIENTO 12	29,9	148,5	77	79	32,2
TRATAMIENTO 5	29,8	155,3	80	79	33,0
TRATAMIENTO 22	29,7	148,0	83	81	33,0
TRATAMIENTO 3	29,2	148,5	83	82	33,9
TRATAMIENTO 11	29,2	150,6	79	77	31,8
TRATAMIENTO 23	29,1	149,8	77	78	35,4
TRATAMIENTO 18	29,0	153,4	77	77	32,5
TRATAMIENTO 14	28,6	147,2	93	90	33,5
TRATAMIENTO 4	28,2	146,3	90	82	33,2
TRATAMIENTO 1	28,1	149,7	88	83	32,4
TRATAMIENTO 13	28,1	148,0	82	83	31,5
TRATAMIENTO 7	28,0	150,9	88	86	33,7
TESTIGO	27,7	153,2	76	79	34,1
TRATAMIENTO 9	27,6	155,4	87	88	34,8
TRATAMIENTO 24	27,3	139,2	92	91	34,6
TRATAMIENTO 15	27,3	146,8	90	90	33,7
TRATAMIENTO 10	27,2	154,2	86	85	33,4
TRATAMIENTO 25	26,9	156,3	84	81	35,6
TRATAMIENTO 8	26,9	156,2	85	82	32,7
TRATAMIENTO 17	26,7	149,1	90	88	35,5
TRATAMIENTO 16	26,6	152,1	88	89	33,0
TRATAMIENTO 26	25,5	149,7	82	81	32,8





**VENADO TUERTO  
SANTA FE**

**RESULTADOS**

**Cv = 6,3%**

TRATAMIENTO	RENDIMIENTO PROMEDIO ( QG / HA )	P1000 ( GR )
TRATAMIENTO 13	31,7	148,1
TRATAMIENTO 8	31,5	160,8
TRATAMIENTO 14	31,0	150,5
TRATAMIENTO 16	30,6	153,6
TRATAMIENTO 12	30,3	160,5
TRATAMIENTO 20	29,5	154,8
TRATAMIENTO 26	29,3	142,5
TRATAMIENTO 4	28,7	150,4
TRATAMIENTO 6	28,7	153,5
TRATAMIENTO 15	28,5	145,1
TRATAMIENTO 22	28,4	158,4
TRATAMIENTO 23	28,1	156,3
TRATAMIENTO 11	28,1	152,8
TESTIGO	27,8	158,4
TRATAMIENTO 2	27,7	162,8
TRATAMIENTO 10	27,5	144,3
TRATAMIENTO 7	27,4	161,8
TRATAMIENTO 17	27,2	155,6
TRATAMIENTO 24	27,2	146,3
TRATAMIENTO 9	27,0	163,9
TRATAMIENTO 18	26,9	156,6
TRATAMIENTO 19	26,9	141,5
TRATAMIENTO 25	26,5	155,6
TRATAMIENTO 1	26,5	155,9
TRATAMIENTO 5	26,2	152,2
TRATAMIENTO 21	26,2	147,5
TRATAMIENTO 3	26,1	161,6



**ALBERDI  
BUENOS AIRES**

**RESULTADOS**

**CV = 6,3%**

TRATAMIENTO	RENDIMIENTO PROMEDIO ( QG/ HA)	P1000 ( GR)
TRATAMIENTO 25	30,4	143,5
TRATAMIENTO 18	28,6	137,6
TRATAMIENTO 1	28,0	139,2
TRATAMIENTO 6	27,6	141,0
TRATAMIENTO 17	27,2	142,2
TRATAMIENTO 4	27,2	138,7
TRATAMIENTO 20	26,7	143,4
TRATAMIENTO 24	26,4	142,3
TRATAMIENTO 5	26,4	140,9
TRATAMIENTO 15	26,2	141,1
TRATAMIENTO 23	26,1	142,6
TRATAMIENTO 19	25,7	139,0
TRATAMIENTO 22	25,5	140,1
TRATAMIENTO 26	25,4	137,9
TRATAMIENTO 21	25,3	143,1
TRATAMIENTO 3	25,1	140,7
TRATAMIENTO 7	25,0	141,5
TRATAMIENTO 12	24,9	142,3
TRATAMIENTO 8	24,6	143,4
TRATAMIENTO 13	24,5	139,8
TRATAMIENTO 11	24,5	138,6
TRATAMIENTO 2	24,1	140,3
TRATAMIENTO 14	23,4	141,5
TESTIGO	23,3	140,8
TRATAMIENTO 10	22,8	142,2
TRATAMIENTO 16	22,6	143,1
TRATAMIENTO 9	22,5	140,7





**VICTORIA  
ENTRE RÍOS**

**RESULTADOS**

**CV = 14,5%**

TRATAMIENTO	RENDIMIENTO PROMEDIO ( QQ / HA )	P1000 ( GR )	PODER GERMINATIVO ( % )	VIGOR ( % )	PROTEÍNAS ( % )
TRATAMIENTO 25	32,1	142,6	91	90	34,5
TRATAMIENTO 19	31,9	148,3	91	87	36,2
TRATAMIENTO 21	30,6	152,5	83	83	35,4
TRATAMIENTO 1	30,4	145,6	83	83	39,8
TRATAMIENTO 4	30,3	150,7	82	83	35,3
TRATAMIENTO 12	29,2	146,3	93	91	33,9
TRATAMIENTO 11	28,0	144,3	88	86	35,4
TRATAMIENTO 10	27,8	140,7	87	89	37,0
TRATAMIENTO 7	27,5	147,4	86	85	36,2
TRATAMIENTO 16	27,3	143,9	89	89	38,5
TRATAMIENTO 22	26,9	146,2	94	89	36,3
TRATAMIENTO 8	26,8	146,1	91	91	35,1
TRATAMIENTO 18	26,8	142,9	92	92	36,6
TRATAMIENTO 13	26,7	152,5	88	88	34,9
TRATAMIENTO 15	26,4	145,7	96	93	35,8
TRATAMIENTO 2	26,1	155,2	86	87	39,1
TRATAMIENTO 20	26,0	146,7	98	95	37,6
TRATAMIENTO 14	25,7	146,2	79	81	35,9
TRATAMIENTO 26	25,6	144,7	90	89	35,5
TRATAMIENTO 24	25,5	154,2	86	85	36,0
TRATAMIENTO 23	25,5	152,5	82	84	33,9
TRATAMIENTO 3	25,4	147,2	84	85	36,6
TRATAMIENTO 6	25,2	147,0	82	81	35,7
TESTIGO	25,1	145,0	83	83	36,4
TRATAMIENTO 9	24,6	157,4	91	92	35,4
TRATAMIENTO 5	24,3	149,4	94	92	35,5
TRATAMIENTO 17	23,7	146,3	87	88	34,7



**PARANÁ  
ENTRE RÍOS**

**RESULTADOS**

**Cv = 9,7%**

TRATAMIENTO	RENDIMIENTO PROMEDIO ( QG / HA )	P1000 ( GR )
TRATAMIENTO 1	32,8	142,3
TRATAMIENTO 25	32,6	144,5
TRATAMIENTO 17	31,3	137,3
TRATAMIENTO 15	31,2	138,4
TRATAMIENTO 3	30,9	141,7
TRATAMIENTO 14	30,2	140,3
TRATAMIENTO 6	29,8	149,7
TRATAMIENTO 11	29,7	136,2
TRATAMIENTO 21	29,6	143,7
TRATAMIENTO 24	29,6	147,5
TRATAMIENTO 8	29,4	140,1
TRATAMIENTO 23	29,2	139,0
TRATAMIENTO 18	29,1	146,4
TRATAMIENTO 16	28,7	139,7
TRATAMIENTO 4	28,6	134,1
TRATAMIENTO 12	28,6	139,3
TRATAMIENTO 20	28,1	142,9
TRATAMIENTO 10	27,5	142,3
TRATAMIENTO 5	27,4	141,0
TRATAMIENTO 7	26,7	137,7
TRATAMIENTO 26	26,5	141,7
TRATAMIENTO 9	25,9	146,9
TRATAMIENTO 22	25,8	136,9
TRATAMIENTO 13	25,7	145,1
TESTIGO	25,3	141,2
TRATAMIENTO 2	25,0	139,1
TRATAMIENTO 19	24,2	138,9



**SAN JUSTO**  
**SANTA FE**

**RESULTADOS**

**Cv = 11,7%**

TRATAMIENTO	RENDIMIENTO PROMEDIO ( QQ / HA )	P1000 ( GR )
TRATAMIENTO 24	34,0	138,5
TRATAMIENTO 18	31,3	133,2
TRATAMIENTO 21	31,2	129,9
TRATAMIENTO 25	30,8	136,8
TRATAMIENTO 23	28,9	130,5
TRATAMIENTO 17	27,6	134,4
TRATAMIENTO 22	27,1	123,8
TRATAMIENTO 5	26,4	129,1
TRATAMIENTO 6	25,7	136,2
TESTIGO	25,1	129,7
TRATAMIENTO 26	24,8	137,2
TRATAMIENTO 2	24,7	124,6
TRATAMIENTO 7	24,5	136,7
TRATAMIENTO 16	22,8	127,0
TRATAMIENTO 4	21,7	127,1
TRATAMIENTO 19	21,7	127,5
TRATAMIENTO 20	21,3	122,9
TRATAMIENTO 3	21,3	126,7
TRATAMIENTO 1	21,3	135,1
TRATAMIENTO 8	18,6	135,9



**LA CARLOTA  
CÓRDOBA**

**RESULTADOS**

**Cv = 8,5%**

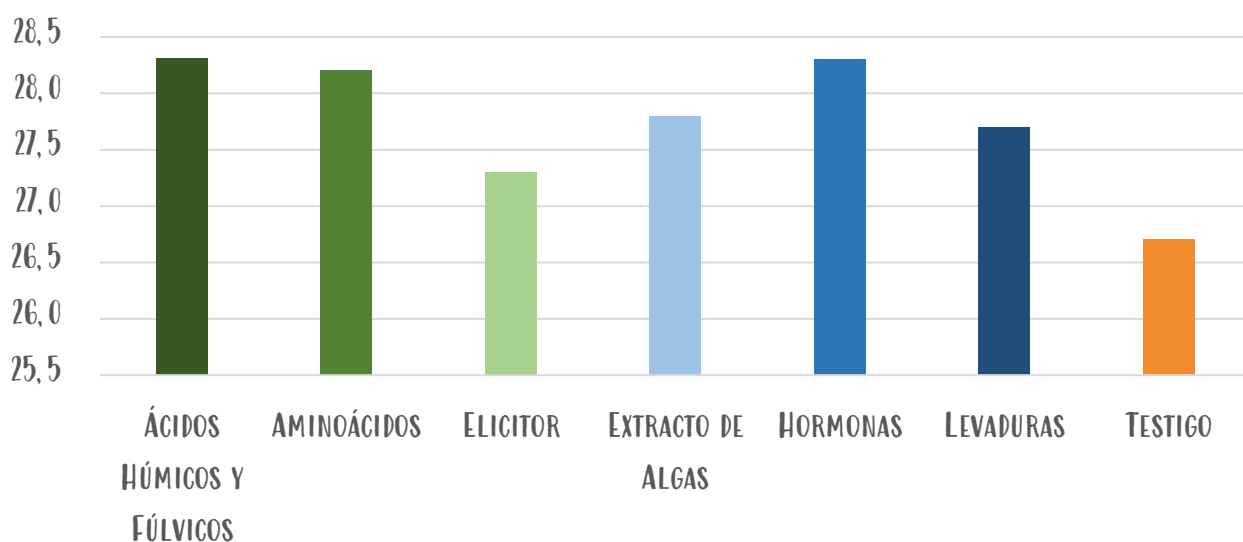
TRATAMIENTO	RENDIMIENTO PROMEDIO ( QQ / HA)	P1000 ( GR)
TRATAMIENTO 21	34,1	167,2
TRATAMIENTO 7	33,9	171,9
TRATAMIENTO 24	33,6	167,4
TRATAMIENTO 23	32,0	168,7
TRATAMIENTO 19	31,1	178,2
TRATAMIENTO 18	31,1	173,6
TRATAMIENTO 5	31,0	178,8
TRATAMIENTO 1	30,9	179,2
TRATAMIENTO 2	30,7	173,1
TRATAMIENTO 26	29,8	171,1
TRATAMIENTO 6	29,7	159,8
TRATAMIENTO 8	29,6	171,3
TRATAMIENTO 3	29,2	175,8
TRATAMIENTO 4	29,1	174,1
TRATAMIENTO 16	27,9	167,2
TRATAMIENTO 25	27,0	169,3
TESTIGO	26,4	170,2
TRATAMIENTO 22	25,8	172,5
TRATAMIENTO 17	24,5	179,8
TRATAMIENTO 20	23,8	172,6

## RENDIMIENTO

	ALBERDI	CANADA DE GÓMEZ	COLÓN	PARANÁ	SAN JUSTO	VICTORIA	LA CARLOTA	VENADO TUERTO	PROMEDIO TRATAMIENTO
TESTIGO	● 23,3	● 30,2	● 27,7	● 25,3	● 25,1	● 25,1	● 26,4	● 27,8	26,7
TRATAMIENTO 1	● 28,0	● 29,4	● 28,1	● 32,8	● 21,3	● 30,4	● 30,9	● 26,5	28,2
TRATAMIENTO 2	● 24,1	● 30,3	● 30,5	● 25,0	● 24,7	● 26,1	● 30,7	● 27,7	27,2
TRATAMIENTO 3	● 25,1	● 30,2	● 29,2	● 30,9	● 21,3	● 25,4	● 29,2	● 26,1	27,4
TRATAMIENTO 4	● 27,2	● 33,1	● 28,2	● 28,6	● 21,7	● 30,3	● 29,1	● 28,7	28,8
TRATAMIENTO 5	● 26,4	● 30,2	● 29,8	● 27,4	● 26,4	● 24,3	● 31,0	● 26,2	27,5
TRATAMIENTO 6	● 27,6	● 30,6	● 32,1	● 29,8	● 25,7	● 25,2	● 29,7	● 28,7	28,6
TRATAMIENTO 7	● 25,0	● 32,5	● 28,0	● 26,7	● 24,5	● 27,5	● 33,9	● 27,4	28,2
TRATAMIENTO 8	● 24,6	● 34,6	● 26,9	● 29,4	● 18,6	● 26,8	● 29,6	● 31,5	27,9
TRATAMIENTO 9	● 22,5		● 27,6	● 25,9		● 24,6		● 27,0	25,3
TRATAMIENTO 10	● 22,8		● 27,2	● 27,5		● 27,8		● 27,5	26,4
TRATAMIENTO 11	● 24,5		● 29,2	● 29,7		● 28,0		● 28,1	27,8
TRATAMIENTO 12	● 24,9		● 29,9	● 28,6		● 29,2		● 30,3	28,3
TRATAMIENTO 13	● 24,5		● 28,1	● 25,7		● 26,7		● 31,7	26,9
TRATAMIENTO 14	● 23,4		● 28,6	● 30,2		● 25,7		● 31,0	27,2
TRATAMIENTO 15	● 26,2		● 27,3	● 31,2		● 26,4		● 28,5	27,5
TRATAMIENTO 16	● 22,6	● 31,5	● 26,6	● 28,7	● 22,8	● 27,3	● 27,9	● 30,6	27,3
TRATAMIENTO 17	● 27,2	● 32,1	● 26,7	● 31,3	● 27,6	● 23,7	● 24,5	● 27,2	27,3
TRATAMIENTO 18	● 28,6	● 35,2	● 29,0	● 29,1	● 31,3	● 26,8	● 31,1	● 26,9	29,7
TRATAMIENTO 19	● 25,7	● 30,0	● 33,9	● 24,2	● 21,7	● 31,9	● 31,1	● 26,9	28,0
TRATAMIENTO 20	● 26,7	● 28,2	● 33,4	● 28,1	● 21,3	● 26,0	● 23,8	● 29,5	27,3
TRATAMIENTO 21	● 25,3	● 33,8	● 30,8	● 29,6	● 31,2	● 30,6	● 34,1	● 26,2	29,6
TRATAMIENTO 22	● 25,5	● 30,0	● 29,7	● 25,8	● 27,1	● 26,9	● 25,8	● 28,4	27,4
TRATAMIENTO 23	● 26,1	● 30,3	● 29,1	● 29,2	● 28,9	● 25,5	● 32,0	● 28,1	28,3
TRATAMIENTO 24	● 26,4	● 32,1	● 27,3	● 29,6	● 34,0	● 25,5	● 33,6	● 27,2	29,1
TRATAMIENTO 25	● 30,4	● 32,5	● 26,9	● 32,6	● 30,8	● 32,1	● 27,0	● 26,5	30,1
TRATAMIENTO 26	● 25,4	● 26,0	● 25,5	● 26,5	● 24,8	● 25,6	● 29,8	● 29,3	26,4
PROMEDIO LOCALIDAD	25,3	30,9	28,5	28,0	25,5	26,7	29,6	28,0	27,7

## RENDIMIENTO

### RENDIMIENTO PROMEDIO SEGÚN EL ORIGEN



### RENDIMIENTO PROMEDIO SEGÚN EL MOMENTO DE APLICACIÓN

