

**Cuadro 1.-** Valores promedios del número de macollos/m<sup>2</sup> al momento de la cosecha, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz 'S - FL - 09' y 'F - 21' a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIEDADES	FARTUM (l/ha)	EPOCAS DE APLICACIÓN			PROMEDIO	
		i.m.	e.t.	i.p.f.		
F - 21					415,28	b*
S - FL - 09					421,89	a
	3,0	1,0	1,0	1,0	408,87	c*
	3,0	1,5	1,5		414,50	bc
	4,5	1,5	1,5	1,5	420,25	b
	4,5	2,25	2,25		420,75	b
	6,0	2,0	2,0	2,0	432,75	a
	6,0	3,0	3,0		433,00	a
	Sin Fartum				400,00	d
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	404,50	fg*
	3,0	1,5	1,5		411,00	def
	4,5	1,5	1,5	1,5	417,75	cd
	4,5	2,25	2,25		417,25	cde
	6,0	2,0	2,0	2,0	430,50	ab
	6,0	3,0	3,0		431,50	ab
	Sin Fartum				394,50	g
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	413,25	cdef
	3,0	1,5	1,5		418,00	cd
	4,5	1,5	1,5	1,5	422,75	bcd
	4,5	2,25	2,25		424,25	abc
	6,0	2,0	2,0	2,0	435,00	a
	6,0	3,0	3,0		434,50	ab
	Sin Fartum				405,50	efg
PROMEDIO					418,58	
COEFICIENTE DE VARIACION (%)					1,12	

\* Promedios con una misma letra para las medias de las variedades no difieren significativamente, según prueba Diferencia mínima significativa; y para las medias de las dosis y épocas de aplicación del Fartum e interacción según prueba de Tukey al 95% de probabilidades.

**i.m:** inicio de macollamiento; **e.t:** elongación del tallo; **i.p.f:** inicio primordio floral.

**Cuadro 2.-** Valores promedios de panícula/m<sup>2</sup> al momento de la cosecha, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz 'S - FL - 09' y 'F - 21' a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIEDADES	FARTUM (l/ha)	EPOCAS DE APLICACIÓN			PROMEDIO	
		i.m.	e.t.	i.p.f.		
F - 21					408,21	b*
S - FL - 09					414,92	a
	3,0	1,0	1,0	1,0	400,37	c*
	3,0	1,5	1,5		409,00	b
	4,5	1,5	1,5	1,5	414,75	b
	4,5	2,25	2,25		414,50	b
	6,0	2,0	2,0	2,0	426,25	a
	6,0	3,0	3,0		426,25	a
	Sin Fartum				389,87	d
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	394,50	gh*
	3,0	1,5	1,5		405,75	fg
	4,5	1,5	1,5	1,5	413,25	cdef
	4,5	2,25	2,25		411,00	ef
	6,0	2,0	2,0	2,0	424,00	abcd
	6,0	3,0	3,0		424,75	abc
	Sin Fartum				384,25	h
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	406,25	efg
	3,0	1,5	1,5		412,25	def
	4,5	1,5	1,5	1,5	416,25	cdef
	4,5	2,25	2,25		418,00	abcde
	6,0	2,0	2,0	2,0	428,50	a
	6,0	3,0	3,0		427,75	ab
	Sin Fartum				395,50	gh
PROMEDIO					411,57	
COEFICIENTE DE VARIACION (%)					1,15	

\* Promedios con una misma letra para las medias de las variedades no difieren significativamente, según prueba Diferencia mínima significativa; y para las medias de las dosis y épocas de aplicación del Fartum e interacción según prueba de Tukey al 95% de probabilidades.

i.m: inicio de macollamiento; e.t: elongación del tallo; i.p.f: inicio primordio floral.

**Cuadro 3.-** Valores promedios del porcentaje de macollos efectivos, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz 'S - FL - 09' y 'F - 21' a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIEDADES	FARTUM (l/ha)	EPOCAS DE APLICACIÓN			PROMEDIO (%)
		i.m.	e.t.	i.p.f.	
F - 21					98,28 a*
S - FL - 09					98,34 a
	3,0	1,0	1,0	1,0	97,91 bc*
	3,0	1,5	1,5		98,67 a
	4,5	1,5	1,5	1,5	98,69 a
	4,5	2,25	2,25		98,51 a
	6,0	2,0	2,0	2,0	98,49 ab
	6,0	3,0	3,0		48,43 ab
	Sin Fartum				97,46 c
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	97,52 bc*
	3,0	1,5	1,5		98,71 a
	4,5	1,5	1,5	1,5	98,92 a
	4,5	2,25	2,25		98,49 ab
	6,0	2,0	2,0	2,0	98,48 ab
	6,0	3,0	3,0		98,43 ab
	Sin Fartum				97,40 c
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	98,30 abc
	3,0	1,5	1,5		98,62 a
	4,5	1,5	1,5	1,5	98,46 ab
	4,5	2,25	2,25		98,52 a
	6,0	2,0	2,0	2,0	98,50 a
	6,0	3,0	3,0		98,44 ab
	Sin Fartum				97,53 bc
PROMEDIO					98,31
COEFICIENTE DE VARIACION (%)					0,38

\* Promedios con una misma letra para las medias de las variedades no difieren significativamente, según prueba Diferencia mínima significativa; y para las medias de las dosis y épocas de aplicación del Fartum e interacción según prueba de Tukey al 95% de probabilidades.

**i.m:** inicio de macollamiento; **e.t:** elongación del tallo; **i.p.f:** inicio primordio floral.

**Cuadro 4.-** Valores promedios de altura de planta a la cosecha, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz `S - FL - 09´ y `F - 21´ a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIEDADES	FARTUM (l/ha)	EPOCAS DE APLICACIÓN			PROMEDIO (m)	
		i.m.	e.t.	i.p.f.		
F - 21					1,13	b*
S - FL - 09					1,17	a
	3,0	1,0	1,0	1,0	1,12	d*
	3,0	1,5	1,5		1,13	d
	4,5	1,5	1,5	1,5	1,16	c
	4,5	2,25	2,25		1,18	bc
	6,0	2,0	2,0	2,0	1,20	ab
	6,0	3,0	3,0		1,21	a
	Sin Fartum				1,08	e
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	1,11	g*
	3,0	1,5	1,5		1,11	g
	4,5	1,5	1,5	1,5	1,13	fg
	4,5	2,25	2,25		1,16	def
	6,0	2,0	2,0	2,0	1,17	cde
	6,0	3,0	3,0		1,19	bcd
	Sin Fartum				1,06	h
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	1,13	fg
	3,0	1,5	1,5		1,15	ef
	4,5	1,5	1,5	1,5	1,19	bcd
	4,5	2,25	2,25		1,20	abc
	6,0	2,0	2,0	2,0	1,22	ab
	6,0	3,0	3,0		1,23	a
	Sin Fartum				1,11	g
PROMEDIO					1,15	
COEFICIENTE DE VARIACION (%)					1,34	

\* Promedios con una misma letra para las medias de las variedades no difieren significativamente, según prueba Diferencia mínima significativa; y para las medias de las dosis y épocas de aplicación del Fartum e interacción según prueba de Tukey al 95% de probabilidades.

**i.m.:** inicio de macollamiento; **e.t.:** elongación del tallo; **i.p.f.:** inicio primordio floral.

**Cuadro 5.-** Valores promedios de días a la floración, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz `S - FL - 09´ y `F - 21´ a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIEDADES	FARTUM (l/ha)	EPOCAS DE APLICACIÓN			PROMEDIO (días)
		i.m.	e.t.	i.p.f.	
F - 21					89,96 a*
S - FL - 09					91,39 a
	3,0	1,0	1,0	1,0	89,75 a*
	3,0	1,5	1,5		90,62 a
	4,5	1,5	1,5	1,5	91,00 a
	4,5	2,25	2,25		90,25 a
	6,0	2,0	2,0	2,0	91,50 a
	6,0	3,0	3,0		91,25 a
	Sin Fartum				90,37 a
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	89,25 b*
	3,0	1,5	1,5		89,50 b
	4,5	1,5	1,5	1,5	90,25 ab
	4,5	2,25	2,25		90,00 ab
	6,0	2,0	2,0	2,0	90,50 ab
	6,0	3,0	3,0		90,50 ab
	Sin Fartum				89,75 ab
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	90,25 ab
	3,0	1,5	1,5		91,75 ab
	4,5	1,5	1,5	1,5	91,75 ab
	4,5	2,25	2,25		90,50 ab
	6,0	2,0	2,0	2,0	92,50 a
	6,0	3,0	3,0		92,00 ab
	Sin Fartum				91,00 ab
PROMEDIO					90,68
COEFICIENTE DE VARIACION (%)					1,25

\* Promedios con una misma letra para las medias de las variedades no difieren significativamente, según prueba Diferencia mínima significativa; y para las medias de las dosis y épocas de aplicación del Fartum e interacción según prueba de Tukey al 95% de probabilidades.

**i.m:** inicio de macollamiento; **e.t:** elongación del tallo; **i.p.f:** inicio primordio floral.

**Cuadro 6.-** Valores promedios de longitud de panícula, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz 'S - FL - 09' y 'F - 21' a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIEDADES	FARTUM (l/ha)	EPOCAS DE APLICACIÓN			PROMEDIO (cm)	
		i.m.	e.t.	i.p.f.		
F - 21					25,66	b*
S - FL - 09					26,70	a
	3,0	1,0	1,0	1,0	24,96	d*
	3,0	1,5	1,5		25,71	c
	4,5	1,5	1,5	1,5	26,08	bc
	4,5	2,25	2,25		26,40	b
	6,0	2,0	2,0	2,0	27,50	a
	6,0	3,0	3,0		28,10	a
	Sin Fartum				24,51	d
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	24,50	hi*
	3,0	1,5	1,5		25,02	ghi
	4,5	1,5	1,5	1,5	25,42	fgh
	4,5	2,25	2,25		25,82	efg
	6,0	2,0	2,0	2,0	27,20	bcd
	6,0	3,0	3,0		27,65	abc
	Sin Fartum				24,02	i
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	25,42	fgh
	3,0	1,5	1,5		26,40	def
	4,5	1,5	1,5	1,5	26,75	cde
	4,5	2,25	2,25		26,97	bcd
	6,0	2,0	2,0	2,0	27,80	ab
	6,0	3,0	3,0		28,55	a
	Sin Fartum				25,00	ghi
PROMEDIO					26,18	
COEFICIENTE DE VARIACION (%)					1,55	

\* Promedios con una misma letra para las medias de las variedades no difieren significativamente, según prueba Diferencia mínima significativa; y para las medias de las dosis y épocas de aplicación del Fartum e interacción según prueba de Tukey al 95% de probabilidades.

**i.m.:** inicio de macollamiento; **e.t.:** elongación del tallo; **i.p.f.:** inicio primordio floral.

**Cuadro 7.-** Valores promedios del número de granos por panícula, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz `S - FL - 09´ y `F - 21´ a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIEDADES	FARTUM (l/ha)	EPOCAS DE APLICACIÓN			PROMEDIO	
		i.m.	e.t.	i.p.f.		
F - 21					133,92	b*
S - FL - 09					136,03	a
	3,0	1,0	1,0	1,0	132,25	c*
	3,0	1,5	1,5		134,12	bc
	4,5	1,5	1,5	1,5	136,00	ab
	4,5	2,25	2,25		136,87	ab
	6,0	2,0	2,0	2,0	138,50	a
	6,0	3,0	3,0		138,37	a
	Sin Fartum				128,75	d
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	131,50	def*
	3,0	1,5	1,5		134,50	bcd
	4,5	1,5	1,5	1,5	134,50	bcd
	4,5	2,25	2,25		135,75	abcd
	6,0	2,0	2,0	2,0	135,75	abcd
	6,0	3,0	3,0		137,50	abc
	Sin Fartum				128,00	f
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	133,00	cdef
	3,0	1,5	1,5		133,75	bcde
	4,5	1,5	1,5	1,5	137,50	abc
	4,5	2,25	2,25		138,00	abc
	6,0	2,0	2,0	2,0	141,25	a
	6,0	3,0	3,0		139,25	ab
	Sin Fartum				129,50	ef
PROMEDIO					134,98	
COEFICIENTE DE VARIACION (%)					1,63	

\* Promedios con una misma letra para las medias de las variedades no difieren significativamente, según prueba Diferencia mínima significativa; y para las medias de las dosis y épocas de aplicación del Fartum e interacción según prueba de Tukey al 95% de probabilidades.

**i.m:** inicio de macollamiento; **e.t:** elongación del tallo; **i.p.f:** inicio primordio floral.

**Cuadro 8.-** Valores promedios del porcentaje de esterilidad de panículas, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz 'S - FL - 09' y 'F - 21' a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIETADES	FARTUM (l/ha)	ÉPOCAS DE APLICACIÓN			PROMEDIO (%)
		i.m.	e.t.	i.p.f.	
F - 21					8,02 a*
S - FL - 09					7,69 b
	3,0	1,0	1,0	1,0	8,27 a*
	3,0	1,5	1,5		8,33 a
	4,5	1,5	1,5	1,5	7,76 ab
	4,5	2,25	2,25		7,81 ab
	6,0	2,0	2,0	2,0	7,21 b
	6,0	3,0	3,0		7,38 b
	Sin Fartum				8,22 a
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	8,77 a*
	3,0	1,5	1,5		8,55 ab
	4,5	1,5	1,5	1,5	7,91 abc
	4,5	2,25	2,25		7,96 abc
	6,0	2,0	2,0	2,0	7,41 bc
	6,0	3,0	3,0		7,42 bc
	Sin Fartum				8,15 abc
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	7,77 abc
	3,0	1,5	1,5		8,11 abc
	4,5	1,5	1,5	1,5	7,62 abc
	4,5	2,25	2,25		7,66 abc
	6,0	2,0	2,0	2,0	7,02 c
	6,0	3,0	3,0		7,34 bc
	Sin Fartum				8,29 ab
PROMEDIO					7,85
COEFICIENTE DE VARIACION (%)					6,11

\* Promedios con una misma letra para las medias de las variedades no difieren significativamente, según prueba Diferencia mínima significativa; y para las medias de las dosis y épocas de aplicación del Fartum e interacción según prueba de Tukey al 95% de probabilidades.

i.m: inicio de macollamiento; e.t: elongación del tallo; i.p.f: inicio primordio floral.



**Cuadro 9.-** Valores promedios del peso de 1000 granos, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz 'S - FL - 09' y 'F - 21' a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIEDADES	FARTUM (l/ha)	EPOCAS DE APLICACIÓN			PROMEDIO (g)
		i.m.	e.t.	i.p.f.	
F - 21					30,93 a*
S - FL - 09					30,97 a
	3,0	1,0	1,0	1,0	30,76 ab*
	3,0	1,5	1,5		30,57 b
	4,5	1,5	1,5	1,5	31,66 a
	4,5	2,25	2,25		31,15 ab
	6,0	2,0	2,0	2,0	31,58 a
	6,0	3,0	3,0		31,58 a
	Sin Fartum				29,35 c
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	30,67 abc*
	3,0	1,5	1,5		30,47 abc
	4,5	1,5	1,5	1,5	31,77 a
	4,5	2,25	2,25		31,17 a
	6,0	2,0	2,0	2,0	31,50 a
	6,0	3,0	3,0		31,70 a
	Sin Fartum				29,22 c
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	30,85 ab
	3,0	1,5	1,5		30,67 abc
	4,5	1,5	1,5	1,5	31,55 a
	4,5	2,25	2,25		31,12 a
	6,0	2,0	2,0	2,0	31,67 a
	6,0	3,0	3,0		31,47 a
	Sin Fartum				29,47 bc
PROMEDIO					30,95
COEFICIENTE DE VARIACION (%)					1,91

\* Promedios con una misma letra para las medias de las variedades no difieren significativamente, según prueba Diferencia mínima significativa; y para las medias de las dosis y épocas de aplicación del Fartum e interacción según prueba de Tukey al 95% de probabilidades.

**i.m.:** inicio de macollamiento; **e.t.:** elongación del tallo; **i.p.f.:** inicio primordio floral.

**Cuadro 10.-** Valores promedios de la relación grano - paja, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz `S - FL - 09´ y `F - 21´ a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIEDADES	FARTUM (l/ha)	EPOCAS DE APLICACIÓN			PROMEDIO
		i.m.	e.t.	i.p.f.	
F - 21					0,89 a*
S - FL - 09					0,90 a
	3,0	1,0	1,0	1,0	0,89 ab*
	3,0	1,5	1,5		0,90 ab
	4,5	1,5	1,5	1,5	0,90 ab
	4,5	2,25	2,25		0,90 ab
	6,0	2,0	2,0	2,0	0,91 a
	6,0	3,0	3,0		0,91 a
	Sin Fartum				0,88 b
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	0,89 ab*
	3,0	1,5	1,5		0,90 ab
	4,5	1,5	1,5	1,5	0,90 ab
	4,5	2,25	2,25		0,90 ab
	6,0	2,0	2,0	2,0	0,91 a
	6,0	3,0	3,0		0,91 a
	Sin Fartum				0,87 b
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	0,89 ab
	3,0	1,5	1,5		0,90 ab
	4,5	1,5	1,5	1,5	0,91 a
	4,5	2,25	2,25		0,90 ab
	6,0	2,0	2,0	2,0	0,91 a
	6,0	3,0	3,0		0,91 a
	Sin Fartum				0,89 ab
PROMEDIO					0,90
COEFICIENTE DE VARIACION (%)					1,50

\* Promedios con una misma letra para las medias de las variedades no difieren significativamente, según prueba Diferencia mínima significativa; y para las medias de las dosis y épocas de aplicación del Fartum e interacción según prueba de Tukey al 95% de probabilidades.

i.m: inicio de macollamiento; e.t: elongación del tallo; i.p.f: inicio primordio floral.

**Cuadro 11.-** Valores promedios de días a la madurez fisiológica, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz 'S - FL - 09' y 'F - 21' a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIEDADES	FARTUM (l/ha)	EPOCAS DE APLICACIÓN			PROMEDIO (días)	
		i.m.	e.t.	i.p.f.		
F - 21					122,32	b*
S - FL - 09					124,39	a
	3,0	1,0	1,0	1,0	123,37	ab*
	3,0	1,5	1,5		123,00	ab
	4,5	1,5	1,5	1,5	123,37	ab
	4,5	2,25	2,25		123,75	a
	6,0	2,0	2,0	2,0	124,00	a
	6,0	3,0	3,0		124,00	a
	Sin Fartum				122,00	b
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	122,75	bcde*
	3,0	1,5	1,5		121,50	e
	4,5	1,5	1,5	1,5	122,00	cde
	4,5	2,25	2,25		123,25	abcde
	6,0	2,0	2,0	2,0	122,50	bcde
	6,0	3,0	3,0		122,50	bcde
	Sin Fartum				121,75	de
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	124,00	abcde
	3,0	1,5	1,5		124,50	abc
	4,5	1,5	1,5	1,5	124,75	ab
	4,5	2,25	2,25		124,25	abcd
	6,0	2,0	2,0	2,0	125,50	a
	6,0	3,0	3,0		125,50	a
	Sin Fartum				122,25	bcde
PROMEDIO					123,35	
COEFICIENTE DE VARIACION (%)					0,87	

\* Promedios con una misma letra para las medias de las variedades no difieren significativamente, según prueba Diferencia mínima significativa; y para las medias de las dosis y épocas de aplicación del Fartum e interacción según prueba de Tukey al 95% de probabilidades.

**i.m.:** inicio de macollamiento; **e.t.:** elongación del tallo; **i.p.f.:** inicio primordio floral.

**Cuadro 12.-** Valores promedios del rendimiento de grano, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz `S - FL - 09´ y `F - 21´ a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIEDADES	FARTUM (l/ha)	EPOCAS DE APLICACIÓN			PROMEDIO Ton/ha	
		i.m.	e.t.	i.p.f.		
F - 21					8,936	b*
S - FL - 09					9,273	a
	3,0	1,0	1,0	1,0	9,016	d*
	3,0	1,5	1,5		9,011	d
	4,5	1,5	1,5	1,5	9,127	c
	4,5	2,25	2,25		9,230	b
	6,0	2,0	2,0	2,0	9,482	a
	6,0	3,0	3,0		9,437	a
	Sin Fartum				8,428	e
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	8,932	fg*
	3,0	1,5	1,5		8,902	g
	4,5	1,5	1,5	1,5	8,982	efg
	4,5	2,25	2,25		9,067	def
	6,0	2,0	2,0	2,0	9,162	cd
	6,0	3,0	3,0		9,195	cd
	Sin Fartum				8,310	i
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	9,100	de
	3,0	1,5	1,5		9,120	de
	4,5	1,5	1,5	1,5	9,272	bc
	4,5	2,25	2,25		9,392	b
	6,0	2,0	2,0	2,0	9,802	a
	6,0	3,0	3,0		9,680	a
	Sin Fartum				8,547	h
PROMEDIO					9,104	
COEFICIENTE DE VARIACION (%)					0,61	

\* Promedios con una misma letra para las medias de las variedades no difieren significativamente, según prueba Diferencia mínima significativa; y para las medias de las dosis y épocas de aplicación del Fartum e interacción según prueba de Tukey al 95% de probabilidades.

i.m: inicio de macollamiento; e.t: elongación del tallo; i.p.f: inicio primordio floral.

**Cuadro 13.-** Análisis económico del rendimiento de grano en función al costo de los tratamientos, en el ensayo de respuesta agronómica de las variedades de arroz `S - FL - 09´ y `F - 21´ a diferentes dosis y épocas de aplicación del promotor de crecimiento Fartum que contiene un extracto de alga marinas. Babahoyo. Los Ríos. 2011.

VARIEDADES	FARTUM (l/ha)	EPOCAS DE APLICACIÓN			RENDIMIENTO DE GRANO Kg/ha	INCREMENTO DEL RENDIMIENTO	VALOR DEL INCREMENTO \$	COSTO DEL FARTUM \$	COSTO DE APLICACION \$	UTILIDAD MARGINAL \$
		i.m.	e.t.	i.p.f.						
F - 21	3,0	1,0	1,0	1,0	8932	622	191,58	55,50	30,00	106,08
	3,0	1,5	1,5		8902	592	182,34	55,50	20,00	106,84
	4,5	1,5	1,5	1,5	8982	672	206,98	83,25	30,00	93,73
	4,5	2,25	2,25		9067	757	233,16	83,25	20,00	129,91
	6,0	2,0	2,0	2,0	9162	852	262,42	111,00	30,00	121,42
	6,0	3,0	3,0		9195	885	272,58	111,00	20,00	141,58
		Sin Fartum				8310				
S - FL - 09	3,0	1,0	1,0	1,0	9100	553	170,32	55,50	30,00	84,82
	3,0	1,5	1,5		9120	573	176,48	55,50	20,00	100,98
	4,5	1,5	1,5	1,5	9272	725	223,30	83,25	30,00	110,05
	4,5	2,25	2,25		9392	845	260,26	83,25	20,00	157,01
	6,0	2,0	2,0	2,0	9802	1255	386,54	111,00	30,00	245,54
	6,0	3,0	3,0		9680	1133	348,96	111,00	20,00	217,96
		Sin Fartum				8547				

Valor: Kg de arroz \$ 0,308

Valor litro de Fartum: \$18.50