

BOLETIN ARROÇERO

ÓRGANO DE LA GRANJA ARROÇERA DE SUECA

La correspondencia dirijase
al Ingeniero Director

EDUARDO G. MONTESORO

C. Conde del Serrallo, 24
SUECA

Se publica dos veces al mes — Se reparte gratis a todos los arroçeros

Año IV  Valencia 21 Septiembre 1918  Núm. 59

Campos arrozales de la Granja

EN EL CAMPO DE SUECA

Estado de las variedades de este campo el día 7 de Septiembre.

Parcela 1 A.—Precoce Moncif. Esta variedad fué segada el 7 de Septiembre, pero no se ha trillado todavía.

Parcela 1 B.—Precoce Novella. Esta variedad fué segada el 7 de Septiembre, pero no se ha trillado todavía.

Parcela 1 C.—Precoce Montesoro. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarilla oro, y la paja verde clara; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'20.

Parcela 1 D.—Precoce Pelarda. El aspecto de esta variedad es bueno, con mucha cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarilla oro, y la paja verde clara; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'45.

Parcela 1 E.—Giallo di Vialonne. El aspecto de esta variedad es regular, con poca cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarilla negruzca; paja verdosa negruzca; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'50.

Parcela 2.—Brasileño. El aspecto de esta variedad es bueno, con mucha cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarilla sucia, y la paja verde amarillenta; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'12.

Parcela 3.—Hibridación de Vialonne y Lencino.—El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarilla su-

cia, y la paja negruzca; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'42.

Parcela 4.—Originario núm. 3. Esta variedad fué segada el día 29 de Agosto. El peso del arroz recolectado fué de 415 kilos por hanegada o sea 4 994 kilos por hectarea.

Parcela 5.—Originario núm. 1. Esta variedad fué segada el día 7 de Septiembre pero no se ha trillado todavía.

Parcela 6.—Lencino. Esta variedad fué segada el día 7 de Septiembre pero no se ha trillado todavía.

Parcela 7.—Creppi. Esta variedad fué segada el día 29 de Agosto. El peso del arroz recolectado fué de 520 kilos por hanegada o sea 6.254 kilos por hectarea.

Parcela 8.—Matusaska. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarilla clara, y la paja amarilla clara; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'10.

Parcela 9.—Takaty. Esta variedad fué segada el día 7 de Septiembre pero no se ha trillado todavía.

Parcela 10.—Bomba. Esta variedad fué segada el día 7 de Septiembre pero no se ha trillado todavía.

Parcela 11.—Vialonne negro. Esta variedad fué segada el día 29 de Agosto. El peso del arroz recolectado fué de 474 kilos por hanegada o sea 5.704 kilos por hectarea.

Parcela 12.—Bungo. Esta variedad fué segada el día 7 de Septiembre pero no se ha trillado todavía.

Parcela 13.—Ranghino. Esta variedad fué segada el día 29 de Agosto. El peso del arroz recolectado fué de 490 kilos por hanegada o sea 5.895 kilos por hectarea.

Parcela 14.—Wasse Shinriki. El aspecto de esta variedad es regular, con poca cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarilla clara, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'05.

Parcela 15.—Oba. El aspecto de esta variedad es regular, con poca cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarilla clara y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'05.

Parcela 16.—Shiraighe. Esta variedad fué segada el día 7 de Septiembre pero no se ha trillado todavía.

Parcela 17.—Okidate. Esta variedad fué segada el día 29 de Agosto. El peso del arroz recolectado fué de 374 kilos por hanegada o sea 4.500 kilos por hectarea.

Parcela 18.—Sinatol. Sin abono. El aspecto de esta variedad es mediano, con muy poca cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarilla clara y la paja amarillenta; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'12.

Parcela 19.—Sinatol. El aspecto de esta variedad es regular, con poca cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarillenta y a paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'10.

Parcela 20.—Sinatol. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarillenta y la paja amarilla; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'20.

Parcela 21.—Sinatol. El aspecto de esta variedad es muy bueno, con mucha cantidad de granos en las espigas, tanto que del gran peso está todo tum-

Observatorio meteorológico de la Granja arrocera Sueca (Valencia)

Mes de Agosto de 1918

Días	TERMÓMETRO				BARÓMETRO			HIGRÓMETRO			PLUVIÓMETRO Lluvias en milímetros recolectados en períodos de 24 horas.
	A las 12 de la mañana.	Máxima.	Mínima.	Media en 24 horas.	A las 12 de la mañana.	Máxima.	Mínima.	A las 12 de la mañana.	Máxima.	Mínima.	
1	34.5	34.5	23.0	30.6	759.0	760.0	757.0	38.0	87.0	28.0	
2	34.5	36.0	23.0	31.1	758.0	759.0	756.0	20.0	88.0	13.0	
3	29.0	29.0	21.0	26.3	759.0	759.0	757.0	60.0	86.0	52.0	
4	27.5	27.0	22.0	25.5	761.0	762.0	758.0	50.0	88.0	45.0	
5	30.0	32.0	23.0	28.3	765.0	767.0	765.0	60.0	87.0	48.0	
6	30.0	32.0	22.0	28.0	765.0	766.0	763.0	58.0	80.0	50.0	
7	30.0	31.0	21.0	27.3	762.0	763.0	761.0	55.0	88.0	49.0	
8	29.0	29.0	21.0	26.3	764.0	764.0	763.0	50.0	88.0	46.0	
9	30.0	30.0	20.5	26.8	764.0	765.0	763.0	45.0	87.0	38.0	
10	29.0	30.0	19.0	26.0	765.0	766.0	764.0	45.0	86.0	38.0	
11	35.0	35.0	18.0	29.3	764.0	765.0	762.0	50.0	90.0	46.0	
12	28.0	32.0	21.0	27.0	763.0	763.0	761.0	55.0	88.0	41.0	
13	29.0	30.0	21.0	26.6	761.0	762.0	760.0	55.0	88.0	46.0	
14	27.0	27.0	22.0	25.3	763.0	763.0	761.0	55.0	87.0	46.0	
15	29.0	29.0	23.0	27.0	763.0	765.0	763.0	50.0	88.0	45.0	
16	28.0	30.0	19.0	25.7	765.0	766.0	764.0	51.0	89.0	43.0	
17	30.0	30.5	18.5	26.3	762.0	761.0	761.0	55.0	89.0	46.0	
18	30.0	30.0	20.0	26.0	762.0	763.0	761.0	54.0	90.0	50.0	
19	32.5	32.5	20.0	28.3	765.0	766.0	764.0	64.0	88.0	54.0	
20	31.0	32.0	21.5	28.1	766.0	766.0	760.0	60.0	83.0	47.0	
21	34.0	34.5	21.0	29.8	766.0	767.0	760.0	60.0	88.0	45.0	
22	34.0	35.0	25.0	28.0	766.0	768.0	762.0	80.0	80.0	53.0	
23	33.0	33.0	24.0	30.0	766.0	768.0	763.0	70.0	77.0	53.0	
24	34.0	34.0	25.0	31.0	767.0	768.0	765.0	77.0	84.0	43.0	
25	34.0	34.0	23.0	30.3	765.0	766.0	762.0	53.0	77.0	50.0	
26	31.0	32.0	23.0	28.6	760.0	762.0	758.0	77.0	91.0	54.0	
27	34.0	34.0	23.5	30.5	759.0	760.0	758.0	55.0	91.0	53.0	
28	33.0	33.0	24.0	30.0	760.0	761.0	759.0	45.0	80.0	41.0	
29	30.0	30.0	21.0	27.0	760.0	761.0	759.0	43.0	84.0	38.0	
30	32.0	33.0	20.0	28.3	761.0	764.0	761.0	50.0	86.0	39.0	
31	32.0	34.0	19.5	28.5	761.0	763.0	757.0	80.0	81.0	47.0	
Temperatura media mensual.										27.9	
Total lluvias mensual										00.0	m/m

bado; las espigas presentan una coloración amarilla oro, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'40.

Parcela 22.—Sinatol. El aspecto de esta variedad es muy bueno, con mucha cantidad de granos en las espigas, aunque algo menos que en la anterior parcela; las espigas presentan una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'35.

Parcela 23.—Sinatol. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarilla y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'35.

Parcela 24.—Sinatol. El aspecto de esta variedad es regular, con regular cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarilla clara y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'15.

Parcela 25.—Sinatol. El aspecto de esta variedad es bueno, con mucha cantidad de granos en las espigas; éstas

presentan una coloración amarilla oro y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'40.

Parcela 26.—Kukurio. Sin abono. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas; éstas tienen una longitud de 21 centímetros y presentan una coloración amarilla clara y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'20.

Parcela 27.—Kukurio. El aspecto de esta variedad es muy bueno, con mucha cantidad de granos en las espigas; éstas tienen una longitud de 22 centímetros y presentan una coloración amarilla clara y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'35.

Parcela 28.—Kukurio. El aspecto de esta variedad es muy bueno, con algo menos cantidad de granos en las espigas; éstas tienen una longitud de 21 centímetros y presentan una coloración amarilla clara y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'35.

Parcela 29.—Kukurio. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas; éstas tienen una longitud de 22 centímetros y presentan una coloración amarilla clara y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'40.

Parcela 30.—Kukurio. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas; éstas tienen una longitud de 23 centímetros y presentan una coloración amarilla y espigas verdes; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'20.

A esta parcela se hecha el agua el 20 de Agosto, el 21 de Agosto se quita; el 29 se hecha el agua y el 30 se quita.

EN EL CAMPO DE CULLERA

Estado de las variedades de este campo el día 7 de Septiembre.

Parcela 1.—Originario núm. 1. El aspecto de esta variedad es regular, con poca cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarillenta y la paja verde, y su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'15.

Parcela 2.—Originario núm. 3. Esta variedad fué segada el 30 de Agosto. El peso del arroz recolectado fué de 365 kilos por hanegada o sea 4.392 kilos por hectárea.

Parcela 3.—Brasileño. El aspecto de esta variedad es muy bueno, con mucha cantidad de granos en las espigas; éstas presentan una coloración amarilla oro y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'20.

Parcela 4.—Wasse Shinriki. El aspecto de esta variedad es bueno, pero atrasado, pues sus espigas presentan una coloración verde, empezando a amarillear, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'05.

Parcela 5.—Bungo. Esta variedad fué segada el día 6 de Septiembre, pero no se ha trillado todavía.

Parcela 6.—Ranghino. Esta variedad fué segada el día 4 de Septiembre. El peso del arroz recolectado fué de 465 kilos por hanegada o sea 5.595 kilos por hectárea.

Parcela 7.—Hibridación de Vialonne y Lencino. Esta variedad fué segada

ramiento, separando de la producción los ejemplares atrasados, y escogiendo para perpetuar la raza aquellos más perfeccionados en las cualidades que persigue el cultivador. En consecuencia, hay que

Amonquill, el agricultor no lo quería, suponiendo que se fallaba más que el otro; nosotros no lo hemos comprobado, pero ante opinión bastante generalizada, era preciso buscar un medio eficaz para realizar

Cuadro demostrativo de las experiencias del cultivo del arroz, efectuadas durante el año 1918, en el término de Alcira

VARIETADES CULTIVADAS	CLASE de ABONO	CANTIDAD POR		Gavillas plantadas POR		Cantidad de grano POR		Grano fallado POR		Cantidad de paja POR		FECHAS de recolección
		Hect.* Kilogrs.	Haneg.* Kilogrs.	Hect.* Número	Haneg.* Núm.	Hect.* Kilogrs.	Haneg.* Kilogrs.	Hect.* Kilogrs.	Haneg.* Kilogrs.	Hect.* Kilogrs.	Haneg.* Kilogrs.	
Parcela 1. ^a Brasileño.	Sulfato amónico..	493	41	962	80	7798	648	445	37	15294	1271	14 DE SEPTIEMBRE
	Superf.º de cal ^{16/18} ..	625	52									
	Sulfato de hierro..	99	8									
	Nitrato de sosa..	625	52									
	Superf.º de cal ^{16/18} ..	625	52									
	Sulfato de hierro..	99	8									
	Abono de pescado..	1648	137									
	Superf.º de cal ^{16/18} ..	1625	52									
	Sulfato de hierro..	99	8									
	Ab. org. «Azopota»..	2490	207									
	Superf.º de cal ^{16/18} ..	625	52									
	Sulfato de hierro..	99	8									
Ab. org. «Negrito»..	3396	277										
Superf.º de cal ^{16/18} ..	625	52										
Sulfato de hierro..	99	8										
Ab. org. «Moncif»..	4980	415										
Superf.º de cal ^{16/18} ..	625	52										
Sulfato de hierro..	99	8										
Superf.º de cal ^{16/18} ..	2046	170										
Nitrato de sosa..	625	52										
Ab. org. «Moncif»..	4980	415										
Ab. org. «Azopota»..	2490	207										
Sulfato amónico..	493	41										
Sin abono.												

el día 6 de Septiembre, pero no se ha trillado todavía.

Parcela 8.—Okidate. Esta variedad fué segada el día 3 de Septiembre. El peso del arroz recolectado fué de 349 kilos por hanegada o sea 4.199 kilos por hectárea.

Parcela 9.—Lencino. El aspecto de esta variedad es mediano, con poca cantidad de granos en las espigas, presentando éstas una coloración amarilla y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'35.

Parcela 10.—Shiraighe. Esta variedad fué segada el día 6 de Septiembre, pero no se ha trillado todavía.

Parcela 11.—Kukurio. El aspecto de esta variedad es muy bueno, habiendo empezado a espigar el 8 de Agosto, presentan las espigas una coloración verde y su paja verde; su

altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'20.

Parcela 12 y 13.—Bomba. Esta variedad fué segada el día 6 de Septiembre, pero no se ha trillado todavía.

Parcela 14.—Kukurio. Esta variedad presenta buen aspecto, habiendo empezado a espigar el 8 de Agosto; presentando las espigas una coloración verde y su paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'20.

Parcela 15.—Oba. El aspecto de esta variedad es muy bueno, con mucha cantidad de granos en las espigas y éstas presentan una coloración amarilla oro y su paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de su espiga, 1'25.

Parcela 16.—Takaty. Esta variedad fué segada el día 4 de Septiem-

bre. El peso del arroz recolectado fué de 415 kilos por hanegada o sea 5.583 kilos por hectárea.

Parcela 17.—Matusaska. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en sus espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y su paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de su espiga, 1'20.

Parcela 18.—Vialonne negro. El aspecto de esta variedad es regular, con regular cantidad de granos en sus espigas, y éstas presentan una coloración amarillenta, y su paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de su espiga, 1'42.

Parcela 19.—Sinatol. El aspecto de esta variedad es muy bueno, con mucha cantidad de granos en sus espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y su paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de su espiga, 1'30.

Parcela 20.—Creppi. Esta variedad fué segada el día 3 de Septiembre. El

convencerse que los orgánicos, que operan al sulfato este adquiera su

IALES

MESÍ

mes principió la del arroz en este variedades de los abonos que se usaban los labradores en las eras de aquellos mo-

ue, por el eleva- an los abonos, no mayor parte de los abonaron no lo

ad que se requiere

A esta primordial

ido, sin duda, prin-

so. Pero, además,

e generalizada y

encia, que el arroz

riedad que en el

cultivado en ésta,

erjudicó con el des-

or otra parte, las

de la pasada pri-

secar y solear las

ndispensable para

ación y acondicio-

stos contratiempos

tado la exigua re-

150 a 300 kilogra-

en aquellas tierras

n y de unos 300 a

os abonadas, sien-

s que, ya abonadas

onzan la cifra má-

a el problema de

n general y particu-

egión de la ribera

perjudicada ha re-

al conflicto mundial

echa tan importan-

, es que los pode-

ocupen seriamente

ortación de sulfato

ios asequibles para

z, porque de otro

resenciar con dolor

ue anualmente ex-

ase de producción,

y medio de kgs. a

osecha en 1916, el

ndió a 6 millones y

no llegue a 4 mi-

os. F. N

1918.

peso del arroz recolectado fué de 465 kilos por hanegada, o sea 5.583 por hectárea.

EN EL CAMPO DE ALBERIQUE

Estado de las variedades de este campo el día 2 de Septiembre:

Parcela 1.—Vialonne negro. El aspecto de esta variedad es muy bueno, con mucha cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla sucia, y su paja amarilla, secándose; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'34.

Parcela 2 A.—Precoce Moncif. El aspecto de esta variedad es muy bueno, y con tanta cantidad de grano, que las espigas están tumbadas, y éstas presentan una coloración amarilla de oro, y su paja muy amarillenta; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'10.

Parcela 2 B.—Precoce Novella. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de grano en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla clara, y su paja amarillenta; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'22.

Parcela 2 C.—Precoce Montesoro. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla clara, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'28.

Parcela 2 D.—Precoce Pelarda. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla clara, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'30.

Parcela 2 E.—Giallo di Vialonne. El aspecto de esta variedad es mediano, con poca cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla negruzca, y la paja negruzca; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'60.

Parcela 3.—Matusaska. El aspecto de esta variedad es muy bueno, con mucha cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla oro, y la paja verde clara; su altura, desde la raíz a la extremidad de su espiga, 1'15.

Parcela 4.—Bungo. El aspecto de esta variedad es muy bueno, con mucha cantidad de granos en las espigas, y

éstas están tumbadas y presentan una coloración amarilla; y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'15.

Parcela 5.—Ranghino. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y la paja verde clara; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'40.

Parcela 6.—Kukurio Mizco. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración verde algo amarillenta, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'30.

Parcela 7.—Wasse Shinriki. El aspecto de esta variedad es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas de una coloración amarillenta, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'05.

Parcela 8.—Sinatol. El aspecto de esta variedad es regular, con una cantidad regular de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarillenta, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'26.

Parcela 9.—Originario núm. 1. El aspecto de esta variedad es bueno, con una regular cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la espiga más alta, 1'15.

Parcela 10.—Originario núm. 3. Esta variedad fué segada el día 29 de Agosto. El peso del arroz recolectado fué de 416 kilos por hanegada, o sea 5.060 por hectárea.

EN EL CAMPO DE ALCIRA

Estado de la variedad Brasileño el día 3 de Septiembre:

Parcela 1.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es mediano, con poca cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla clara, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'11.

Parcela 2.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es algo mejor que la anterior, pero poco, presentando las espigas una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'13.

Parcela 3.—El aspecto de esta va-

riedad en esta parcela es bueno, presentando buena cantidad de granos en las espigas, y éstas tienen una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'23.

Parcela 4.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es muy bueno, siendo la mejor del campo, con mucha cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'30.

Parcela 5.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas de una coloración amarilla y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la hoja, 1'15.

Parcela 6.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es bueno, pero con menos cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'12.

Parcela 7.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es bueno, presentando regular cantidad de granos en las espigas, y éstas de una coloración amarilla, y la paja verde; su altura desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'10.

Parcela 8.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'11.

Parcela 9.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es muy bueno, con buena cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'20.

Parcela 10.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas de una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'15.

Parcela 11.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es bueno, con bastante cantidad de granos en las

espigas, y es coloración amarilla, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'15.

Parcela 12.—El aspecto de esta variedad es regular, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'15.

RESULTA

Los resultados de la cosecha el día 18 de Agosto, uno de los campos de Alberique:

EN EL

Parcela 1.—El aspecto de esta variedad fué segada el día 2 de Septiembre. El peso del arroz recolectado fué de 474 kilos por hectárea.

Parcela 2.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es regular, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'12.

Parcela 3.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es bueno, presentando regular cantidad de granos en las espigas, y éstas de una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'10.

Parcela 4.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'11.

Parcela 5.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es muy bueno, con buena cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'20.

Parcela 6.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas de una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'15.

Parcela 7.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas de una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'15.

Parcela 8.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas de una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'15.

Parcela 9.—El aspecto de esta variedad en esta parcela es bueno, con bastante cantidad de granos en las espigas, y éstas de una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'15.

espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'24.

Parcela 12.—Sin abono. El aspecto de esta variedad en esta parcela es regular, con regular cantidad de granos en las espigas, y éstas presentan una coloración amarilla, y la paja verde; su altura, desde la raíz a la extremidad de la espiga, 1'20.

RESULTADOS DE RECOLECCION

Los resultados de recolección han sido el día 18 de Septiembre, en cada uno de los campos, son los siguientes:

EN EL CAMPO DE SUECA

Parcela 2.—Brasileño. Esta variedad fué segada el día 11 de Septiembre. El peso del arroz recolectado fué de 474 kilos por hanegada, o sea 5.704 por hectárea.

Parcela 3.—Hibridación de Vialonne y Lencino. Esta variedad fué segada el día 11 de Septiembre. El peso del arroz recolectado fué de 341 kilos por hanegada, o sea 4.103 por hectárea.

Parcela 5.—Originario núm. 1. El peso del arroz recolectado fué de 565 kilos por hanegada, o sea 6.799 por hectárea.

Parcela 6.—Lencino. El peso del arroz recolectado fué de 440 kilos por hanegada, o sea 5.294 por hectárea.

Parcela 8.—Matusaska. Esta variedad fué segada el día 11 de Septiembre. El peso del arroz recolectado fué de 507 kilos por hanegada, o sea 6.101 por hectárea.

Parcela 9.—Takaty. El peso del arroz recolectado fué de 432 kilos por hanegada, o sea 5.198 por hectárea.

Parcela 10.—Bomba. El peso del arroz recolectado fué de 432 kilos por hanegada, o sea 5.198 por hectárea.

Parcela 12.—Bungo. El peso del arroz recolectado fué de 532 kilos por hanegada, o sea 6.402 por hectárea.

Parcela 15.—Oba. Esta variedad fué segada el día 11 de Septiembre. El peso del arroz recolectado fué de

465 kilos por hanegada, o sea 5.595 por hectárea.

Parcela 16.—Shiraighe. El peso del arroz recolectado fué de 432 kilos por hanegada, o sea 5.198 por hectárea.

EN EL CAMPO DE CULLERA

Parcela 1.—Originario núm. 1. Esta variedad fué segada el día 10 de Septiembre. El peso del arroz recolectado fué de 498 kilos por hanegada, o sea 5.992 por hectárea.

Parcela 3.—Brasileño. Esta variedad fué segada el día 10 de Septiembre. El peso del arroz recolectado fué de 498 kilos por hanegada, o sea 5.992 por hectárea.

Parcela 5.—Bungo. El peso del arroz recolectado fué de 482 kilos por hanegada, o sea 5.800 por hectárea.

Parcela 7.—Hibridación de Vialonne y Lencino. El peso del arroz recolectado fué de 449 kilos por hanegada, o sea 5.403 por hectárea.

Parcela 9.—Lencino. Esta variedad fué segada el día 10 de Septiembre. El peso del arroz recolectado fué de 449 kilos por hanegada o sea 5.403 por hectárea.

Parcela 10.—Shiraighe. El peso del arroz recolectado fué de 474 kilos por hanegada o sea 5.704 por hectárea.

Parcelas 12 y 13.—Bomba. El peso del arroz recolectado fué de 383 kilos por hanegada o sea 5.583 por hectárea.

EN EL CAMPO DE ALCIRA

Resultados de recolección en las diferentes parcelas y demostración económica de los diferentes abonos empleados.

La variedad Brasileño cultivada en este campo fué segada el día 14 de Septiembre.

Parcela 1.—El peso del arroz recolectado fué de 648 kilos por hanegada o sea 7.798 por hectárea.

Abono.—Sulfato amónico 41 kilos por hanegada, su valor pesetas 92'66; por hectárea 493 kilos, su valor pesetas 1.114'18. Superfosfato de cal 16118 52 kilos por hanegada, su valor pesetas 12'09; por hectárea 625 kilos,

su valor pesetas 145'31. Sulfato de hierro 8 kilos por hanegada, su valor pesetas 1'12; por hectárea 99 kilos, su valor pesetas 13'86. Total en pesetas por hanegada 105'87; por hectárea 1.273'35.

Parcela 2.—El peso del arroz recolectado fué de 640 kilos por hanegada o sea 7.701 por hectárea.

Abono.—Nitrato de sosa 52 kilos por hanegada, su valor pesetas 70'20; por hectárea 625 kilos, su valor pesetas 823'75. Superfosfato de cal 16118 52 kilos por hanegada, su valor pesetas 12'09; por hectárea 625, su valor pesetas 145'31. Sulfato de hierro 8 kilos por hanegada, su valor pesetas 1'12; por hectárea 99 kilos, su valor pesetas 13'86. Total en pesetas por hanegada 83'31; por hectárea 982'92.

Parcela 3.—El peso del arroz recolectado fué de 657 kilos por hanegada o sea 7.907 por hectárea.

Abono.—Abono de pescado 137 kilos por hanegada, su valor pesetas 63'02; por hectárea 1.648 kilos, su valor pesetas 758'08. Superfosfato de cal 16118 52 kilos por hanegada, su valor pesetas 12'09; por hectárea 625, su valor pesetas 145'31. Sulfato de hierro 8 kilos por hanegada, su valor pesetas 1'12; por hectárea 99, su valor pesetas 13'86. Total en pesetas por hanegada 76'23; por hectárea 917'25.

Parcela 4.—El peso del arroz recolectado fué de 706 kilos por hanegada o sea 8.495 por hectárea.

Abono.—Abono orgánico Azopota 207 kilos por hanegada, su valor pesetas 84'87; por hectárea 2.490, su valor pesetas 1.023'90. Superfosfato de cal 16118 52 kilos por hanegada, su valor pesetas 12'09; por hectárea 625, su valor pesetas 145'31. Sulfato de hierro 8 kilos por hanegada, su valor pesetas 1'12; por hectárea 99, su valor pesetas 13'86. Total en pesetas por hanegada 98'08; por hectárea 1.183'07.

Parcela 5.—El peso del arroz recolectado fué de 665 kilos por hanegada o sea 8.243 por hectárea.

Abono.—Abono orgánico Negrito 274 kilos por hanegada, su valor

ramiento, separando de la producción los ejemplares atrasados, y escogiendo para perpetuar la raza aquellos más perfeccionados en las cualidades que persigue el cultivador. En consecuencia, hay que esforzarse en aumentar las cualidades y disminuir los defectos, lo que se consigue seleccionando para la reproducción los individuos que presenten en su mayor grado las cualidades buscadas, y proscribiendo todos los defectos.

Con lo que dejamos consignado parecerá resuelto el problema de la selección; en parte sí, en absoluto no, según nuestra modesta opinión, la cual vamos a emitir.

La hibridación es un fenómeno que en ocasiones ofrece al hombre nuevas variedades de indiscutible importancia y de reconocida riqueza, cual fué en la vid, la garnacha tintorera del Sr. Castellet; pero en otras ocasiones no, como por ejemplo en el arroz Amonquill u otros, por perder sus condiciones características, de las cuales, sin el análisis, sólo nos son conocidas, a la vista, el tener el grano arista y desaparecer la estructura de la espiga.

La hibridación se realiza espontánea y eficazmente, mientras en una comarca o zona arroceras se cultivan a la vez distintas variedades de arroz.

Donde este fenómeno se observa de una manera evidente, es en una mazorca de maíz blanco, en la cual aparecen granos de maíz amarillo, hibridados por la proximidad de otros maizares.

Este hecho nos demuestra la posibilidad de que las gramíneas y ciertas variedades, unas más que otras, pierdan fácilmente sus caracteres productivos en el transcurso de dos o más años por efecto de la hibridación.

Por ello hemos aconsejado en otras ocasiones, y nos permitimos repetir ahora, aunque nos separamos de nuestro tema, la conveniencia de establecer criaderos de arroz para la reproducción en sitios distantes de los centros productores, cultivando en cada uno de ellos determinada variedad, único medio para que la selección produzca seguros y constantes resultados.

Ningún agricultor medianamente instruido o práctico ignora, que uno de los factores para obtener abundantes o remuneradas cosechas es el disponer de buenas semillas. ¿El agricultor estudia el procedimiento para hacerse con ellas? Creemos que no, pues se contenta con tomarlas de otra localidad, y si bien reconocemos alguna utilidad, no

es lo bastante, pues en aquella localidad tal vez sufran los arroces las mismas contrariedades y desfavorables condiciones de los nuestros.

¿Será bastante tomar como mejor para semilla el arroz de las boqueras o el que se desprende de los haces al descargarlo en las eras, como también el que al limpiarlo recorre mayor distancia, por tener más peso, o escoger las espigas en los campos, desgranarlas y escoger el arroz sobre una mesa, etc.? No negamos la relativa importancia de estos procedimientos, pero ello no basta para la finalidad que perseguimos; hay necesidad de emplear otros medios indiscutibles, positivos, cuales son la selección verdad.

Expondremos nuestro procedimiento de selección, por si alguien quiere emplearlo.

El primer año mandamos escoger en los campos 12 o 14 mil espigas de las mejores y más desarrolladas para la formación del plantel si bien durante el invierno fueron seleccionadas de nuevo una por una.

Este minucioso estudio nos dió a conocer que había espigas unas más largas que otras, y para poder apreciar cual de las dos pudiera ser más productiva y por sus caracteres determinar la primitiva variedad Amonquill, que tan valioso producto ofreció al productor (1).

Tomamos dos ejemplares: uno midió 22 centímetros, el otro 20 desde el primer nudo al extremo de la espiga; colocamos cada espiga en un platillo de un peso de precisión, y resultó pesar la espiga corta 6 gramos y la larga 5.

Esta diferencia que acusaba la espiga corta llamó, naturalmente, nuestra atención, y desgranamos por separado las dos espigas, resultando tener la más corta 290 granos y la más larga 163, teniendo la paja o armazón de las dos espigas el mismo peso.

Deseando conocer cómo se desarrollaba este fenómeno de producción en la espiga más corta, estudiamos la estructura de los dos armazones, lo cual consignamos para mayor claridad en el adjunto cuadro demostrativo:

(1) Estos ensayos lo mismo pueden aplicarse a las demás variedades.

Arroz	
Nudos	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
6	1

Fac
por su e
variedad
ración.
Con
la prime
granos s
gunda se
lo extirp
ban más
Clas
parcelas
Ya
primera
La p
do nueva
La r
arroz gr
año ante
el arroz
de grano
Has
mas no e
arroz res

Armação de la espiga más corta, 20 centímetros					Armação de la espiga más larga, 22 centímetros						
Nudos	Aristas	Bifurcaciones			Total de bifurcaciones	Nudos	Aristas	Bifurcaciones			Total de bifurcaciones
1	3	3	2	1	6	1	2	4	2	6	
2	2	6	5	4	15	2	3	4	3	11	
3	1	4	3		7	3	2	4	2	6	
4	1	5			5	4	3	3	1	4	
5	1	4			4	5	1	3		3	
6	1	2			2	6	1	2		2	
6	10				39	7	12			33	

»Fácil nos fué determinar, por lo que antecede, que la espiga corta, por su estructura y caracteres, pertenecía a la verdadera y primitiva variedad Amonquill, y la espiga larga a otra variedad por degeneración.

»Con la base de este estudio realizamos la selección, dedicando a la primera todas las espigas cortas de caracteres determinados y de granos sin arista, por ser el Amonquill de grano pelón, y para la segunda selección las espigas, que si bien tenían algún grano con arista, lo extirpamos, y separando por completo todas las espigas que acusaban más granos con arista.

»Clasificado el arroz en esta forma, se realizó el plantel en distintas parcelas.

»Ya en el plantel, tuvimos ocasión de observar que el arroz de la primera selección ofrecía mayor desarrollo que el restante.

»La plantación se efectuó con un cultivo ordinario, si bien empleando nueva fórmula de abonos.

»La recolección se hizo en buenas condiciones, obteniendo menos arroz gringo —rebordoneado— y con menos arista el grano que el año anterior, presentando la caña mayor vigor, más lozanía y sin tirarse el arroz al suelo—*a les soques*—; desarrolladas las espigas, nutridas de granos y con granazón completa.

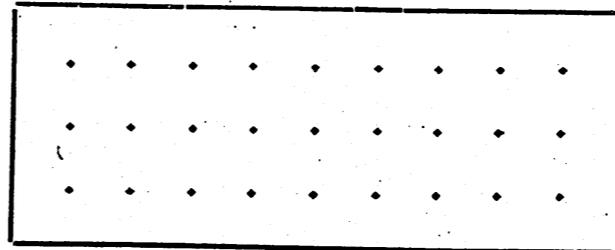
»Hasta aquí, indudablemente habíamos conseguido mejorar la clase, mas no en absoluto, puesto que una quinta parte próximamente del arroz resultaba de la caña negra, que, aunque pertenecía a la variedad

Amonquill, el agricultor no lo quería, suponiendo que se fallaba más que el otro; nosotros no lo hemos comprobado, pero ante opinión bastante generalizada, era preciso buscar un medio eficaz para realizar esta nueva selección, a base de que en agricultura los medios que se empleen deben ser fáciles de realizar, económicos y positivos; lo contrario recarga la producción, mermando las ganancias.

»No sin algún trabajo conseguimos un medio ingenioso, no sólo para extirpar el arroz de caña negra, sino también escoger con mayor acierto las espigas para la próxima cosecha.

»Al efecto se escogieron de nuevo espigas y fueron seleccionadas en la misma forma, estableciendo el plantel como el año anterior.

»Llegada la época de la plantación, mandamos preparar una parcela, y con el fin de que saliera más uniforme, dispusimos la plantación en la siguiente forma: los puntos indican las *macolladas*—siendo las líneas equidistantes a 50 centímetros.



»Este nuevo sistema de plantación facilita no sólo las operaciones de *birbar* y *remenar*, sino la extirpación de caña negra u otra cualquiera que no convenga cultivar, constituyendo una eficaz selección.

»Cuando el arroz se desarrolló lo bastante, llegado el período de pujanza, el arroz de caña negra se distingue perfectamente del otro; no así en estado de granazón, que sólo se conoce por tener los nudos negros; en este estado, pues, se procedió, no cortar, sino a arrancar por un lado y otro de las líneas cuantas matas de caña negra había, como también todo arroz que no ofreciera los caracteres que se buscaban, operación que se repitió algunas veces más.

»Llegado el período de granazón, se realizó este fenómeno perfectamente, resultando un arroz hermoso.

»De estas líneas se recogieron las mejores espigas, teniendo presente que, para la reproducción, el arroz ha de estar completamente maduro, siendo seleccionadas de nuevo durante el invierno, y pasando

variedades de este
e Septiembre.
Originario núm. 1. El
variedad es regular,
de granos en las es-
tantan una coloración
aja verde, y su altura,
la extremidad de la
Originario núm. 3. Esta
da el 30 de Agosto.
recolectado fué de
negada o sea 4.392
brasileño. El aspecto
es muy bueno, con
e granos en las espí-
entan una coloración
paja verde; su altura,
extremidad de la es-
Vasse Shiriki. El
variedad es bueno,
sus espigas pre-
ción verde, empezan-
la paja verde; su altu-
la extremidad de la
ungo. Esta variedad
a 6 de Septiembre,
ado todavía.
anghino. Esta varie-
día 4 de Septiembre.
recolectado fué de
negada o sea 5.595
bridación de Valon-
variedad fué segada

ramien
escogie
cualida
esforza
se cons
present
todos l
»Con
la selecc
opinión.
»La
nuevas v
cual fué
ocasioné
perder s
nos son
estructur
»La
una com
de arroz
»Don
una maz
amarillo.
»Est
ciertas v
teres pro
hibridaci
»Por
repetir a
de estab
tes de lo
minada v
y consta
»Nin
uno de lo
es el disp
miento p
tomarlas