DÍA DE CAMPO

EVALUACIÓN NACIONAL DE CULTIVARES DE ARROZ

ZAFRA 2016-2017

14 de marzo de 2017

Unidad Experimental Paso de la Laguna
INIA Treinta y Tres

EQUIPO DE TRABAJO

INIA

Evaluación de Cultivares

Ing. Agr., PhD. Marina Castro
Coordinadora Convenio INIA/INASE
e-mail: mcastro@le.inia.org.uy

Ing. Agr., PhD. Claudia Marchesi
Responsable de la Evaluación Nacional de Cultivares de Arroz
INIA Tacuarembó
e-mail: cmarchesi@tb.inia.org.uy

Ing. Agr., Jesús Castillo
Red de Evaluación de Cultivares de Arroz
INIA Treinta y Tres
e-mail: jcastillo@tyt.inia.org.uy

Ing. Agr. Dr. Sebastián Martínez
Fitopatología Arroz
INIA Treinta y Tres
e-mail: smartinez@tyt.inia.org.uy

Idónea Arrocera. Alexandra Ferreira
Red de Evaluación de Cultivares de Arroz
INIA Treinta y Tres
e-mail: aferreira@tyt.inia.org.uy

Téc. Agrop. Fernando Escalante
Fitopatología Arroz
INIA Treinta y Tres

Sr. Mario Villalba
Calidad Culinaria Arroz
INIA Treinta y Tres

Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología

Ing. Agr., M.Sc. Horacio Saravia
Unidad de Com. y Transf. de Tecnología
INIA Treinta y Tres
e-mail: hsaravia@tyt.inia.org.uy

INASE

Área Evaluación y Registro

Ing. Agr. M.Sc. Gerardo Camps
Jefe del Área
e-mail: gcamps@inase.org.uy

Ing. Agr. Arturo Rebollo
e-mail: arebollo@inase.org.uy

Ing. Agr. M.Sc. Sebastián Moure
e-mail: smoure@inase.org.uy

Ing. Agr. Constanza Tarán
e-mail: ctaran@inase.org.uy

Ing. Agr. Virginia Olivieri
e-mail: volivieri@inase.org.uy

Ing. Agr. Federico Boschi
e-mail: fboschi@inase.org.uy

Área de Laboratorio

Ing. Agr. Jorge Machado
Jefe del Área
e-mail: jmachado@inase.org.uy

Colaboración: Regional Norte:

ACA

Área Técnica

Ing. Agr. Carlos Batello
e-mail: acatbo@adinet.com.uy

Laboratorio Calidad Industrial

Sra. Marlene Segura

EVALUACIÓN NACIONAL DE CULTIVARES DE ARROZ 2016-2017
Convenio INASE – INIA

Objetivo: Generar información básica, objetiva y confiable acerca del comportamiento agronómico de los cultivares de Arroz en el país. Esto implica conocer su productividad, comportamiento sanitario frente a distintas enfermedades, características agronómicas deseables, calidad industrial y culinaria, etc.

N°	Empresa	Cultivar	Variedad/ Híbrido	Tipo de Grano	años evaluados	Clearfield
1	INIA	SLI09043	Variedad	largo	1	no
2	INIA	SLI09190	Variedad	largo	1	no
3	INIA	SLI09193	Variedad	largo	1	no
4	INIA	SLF11046	Variedad	largo	1	no
5	INIA	SLF11047	Variedad	largo	0	no
6	INIA	SLF11072	Variedad	largo	0	no
7	INIA	SLI14000	Variedad	largo	0	no
8	INIA	CL933	Variedad	largo	1	si
9	INIA	L10251	Variedad	largo	1	no
10	INIA	L10315	Variedad	largo	0	no
11	INIA	L9988	Variedad	largo	0	no
12	INIA	L9884	Variedad	largo	0	no
13	INIA	L9826	Variedad	largo	0	no
14	ZUNIR SA	TA-1214	Variedad	medio	1	no
15	BASF	CR 124 08-09	Variedad	largo	0	si
16	***Testigo***	***INIA Tacuarí***	***Variedad***	***largo***	***Testigo***	***no***
17	***Testigo***	***L3000 INIA Olimar***	***Variedad***	***largo***	***Testigo***	***no***
18	***Testigo***	***El Paso L144***	***Variedad***	***largo***	***Testigo***	***no***
19	***Testigo***	***EEA 404***	***Variedad***	***medio***	***Testigo***	***no***
20	German Chebataroff	CH003/16	Variedad	largo	1	no
21	German Chebataroff	CH005/16	Variedad	largo	0	no
22	INIA	IRGA 424 RI	Variedad	largo	1	si
23	INIA	IRGA 430	Variedad	largo	1	no
24	Álvaro Platero	PL2	Variedad	largo	1	si
25	FADISOL	IQSR04	Híbrido	largo	0	no
26	FADISOL	IQSR12	Híbrido	largo	0	no

EVALUACIÓN NACIONAL DE CULTIVARES DE ARROZ 2016-2017

Primera Época de Siembra - Paso de la Laguna

Fecha de siembra: 04-octubre-16

Luego de recibida, la semilla fue curada con un mezcla de Thiametoxam 100cc/100 kg de semilla, Tebuconazol 50cc/100 kg de semilla, con una solución total 2200cc/100 kg de semilla.
La misma mezcla fue utilizada para todos los cultivares.

La siembra se realizó a razón de 650 semillas viables/m^2 para todas las variedades y 260 semillas viables/m^2 para los híbridos.

Fertilización basal: 120 kg/ha de Fosfato de Amonio + 80 kg/ha de Cloruro de Potasio.

Urea en cobertura:	macollaje: 22-nov-16	77 kg/ha de urea
	elongación entrenudos: 21-dic-16	33 kg/ha de urea

Fertilización total: $N_{72,2}$ $P_{55,5}$ K_{48}

Control de malezas:
16-nov-16, Propanil 3,5 l/ha + Clomazone 0,8 l/ha + Quinclorac 2 l/ha + Pirazosulfuron-etil 50 gr/ha.

Inundación: 22-nov-16, en forma posterior a la aplicación de urea al macollaje en seco.

No se aplica fungicida.

B III	**19** *78*	**Rell**	**7** *77*	**18** *76*	**5** *75*	**13** *74*	**3** *73*	**8** *72*	**9** *71*	**16** *70*	**17** *69*	**2** *68*	**14** *67*	**26** *66*
	Rell	**15** *65*	**1** *64*	**23** *63*	**20** *62*	**6** *61*	**22** *60*	**10** *59*	**11** *58*	**24** *57*	**4** *56*	**25** *55*	**21** *54*	**12** *53*
	Rell	**16** *52*	**11** *51*	**20** *50*	**10** *49*	**15** *48*	**17** *47*	**6** *46*	**5** *45*	**21** *44*	**23** *43*	**26** *42*	**22** *41*	**14** *40*
B II	**19** *39*	**Rell**	**12** *38*	**13** *37*	**2** *36*	**25** *35*	**24** *34*	**1** *33*	**18** *32*	**9** *31*	**8** *30*	**7** *29*	**3** *28*	**4** *27*
	25 *26*	**18** *25*	**14** *24*	**10** *23*	**2** *22*	**6** *21*	**3** *20*	**20** *19*	**12** *18*	**7** *17*	**23** *16*	**24** *15*	**Rell**	**19** *14*
B I	**11** *13*	**9** *12*	**4** *11*	**26** *10*	**15** *9*	**8** *8*	**13** *7*	**21** *6*	**17** *5*	**16** *4*	**22** *3*	**5** *2*	**1** *1*	**Rell**

Río Olimar

Cultivar
n° estaca

Camino Interno

EVALUACIÓN NACIONAL DE CULTIVARES DE ARROZ 2016-2017

Segunda Época de Siembra - Paso de la Laguna

Fecha de siembra: 07-nov-16

Luego de recibida, la semilla fue curada con un mezcla de Thiametoxam 100cc/100 kg de semilla, Tebuconazol 50cc/100 kg de semilla, con una solución total 2200cc/100 kg de semilla.
La misma mezcla fue utilizada para todos los cultivares.

La siembra se realizó a razón de 650 semillas viables/m^2 para todas las variedades y 260 semillas viables/m^2 para los híbridos.

Fertilización basal: 100 kg/ha de Fosfato de Amonio + 80 kg/ha de Cloruro de Potasio.

Urea en cobertura:	macollaje: 12-dic-16	70 kg/ha de urea
	elongación entrenudos: 02-ene-17	30 kg/ha de urea

Fertilización total: $N_{67,6}$ $P_{55,2}$ K_{48}

Control de malezas:
07-dic-16, Propanil 3,5 l/ha + Clomazone 0,8 l/ha + Quinclorac 2 l/ha + Pirazosulfuron-etil 50 gr/ha.

Inundación: 12-dic-16, en forma posterior a la aplicación de urea al macollaje en seco.

No se aplica fungicida.

B III	**10** *156*	**7** *155*	**16** *154*	**12** *153*	**17** *152*	**13** *151*	**4** *150*	**20** *149*	**1** *148*	**22** *147*	**23** *146*	**24** *145*	**9** *144*	**Rell**	
	14 *143*	**3** *142*	**2** *141*	**6** *140*	**15** *139*	**8** *138*	**5** *137*	**21** *136*	**26** *135*	**25** *134*	**18** *133*	**11** *132*	**Rell**	**19** *131*	
	24 *130*	**8** *129*	**14** *128*	**17** *127*	**18** *126*	**4** *125*	**7** *124*	**22** *123*	**16** *122*	**26** *121*	**21** *120*	**13** *119*	**25** *118*	**Rell**	
B II	**11** *117*	**12** *116*	**15** *115*	**23** *114*	**20** *113*	**10** *112*	**1** *111*	**6** *110*	**2** *109*	**5** *108*	**3** *107*	**9** *106*	**Rell**	**19** *105*	**Río Olimar**
	24 *104*	**26** *103*	**4** *102*	**15** *101*	**7** *100*	**21** *99*	**2** *98*	**10** *97*	**25** *96*	**23** *95*	**17** *94*	**14** *93*	**Rell**	**19** *92*	
B I	**3** *91*	**13** *90*	**11** *89*	**1** *88*	**5** *87*	**20** *86*	**18** *85*	**22** *84*	**6** *83*	**16** *82*	**9** *81*	**12** *80*	**8** *79*	**Rell**	

Cultivar
n° estaca

Camino Interno