Evaluación Nacional de Cultivares de Arroz

16 de marzo de 2016.

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., Ph.D. 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

Ing. Agr. Rosina Brasesco
Unidad de Com. y Transf. de Tecnología
INIA Tacuarembó
e-mail: rbrasesco@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. Susana Cassou
e-mail: scassou@inase.org.uy

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

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

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

Área de Laboratorio

Ph.D. Vanessa Sosa
Gerente
e-mail: vsosa@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 2015-2016
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	Nombre anterior	Tipo de grano	Años evaluados	Clearfield
1	ZUNIR SA	A-3	YUMEGOKOCHI	corto	1	no
2	HENRIQUE STEFANELLO	DAJU	-	corto	1	no
3	ARROZAL 33	PL1	-	largo	0	si
4	ARROZAL 33	PL2	-	largo	0	si
5	*Testigo*	*El Paso L 144*	*Testigo*	*largo*	*Testigo*	no
6	*Testigo*	*EEA 404*	*Testigo*	*medio*	*Testigo*	no
7	*Testigo*	*L 3000 INIA Olimar*	*Testigo*	*largo*	*Testigo*	no
8	*Testigo*	*INIA Tacuarí*	*Testigo*	*largo*	*Testigo*	no
9	SEMILLAS SANTA ROSA	LLRON	Ronaldo	medio	0	no
10	SEMILLAS SANTA ROSA	LLGLO	Gloria	medio	1	no
11	CHEBATAROFF	CH-001/15	CH-001/13	largo	1	no
12	CHEBATAROFF	CH-003/15	-	largo	0	no
13	CHEBATAROFF	CH-004/15	-	corto	0	no
14	INIA	IRGA 430	-	largo	0	no
15	INIA	L9747	-	largo	2	no
16	INIA	L9617	-	largo	1	no
17	INIA	L10251	-	largo	0	no
18	INIA	CL933	-	largo	0	si
19	INIA	SLI09197	-	largo	2	no
20	INIA	L10046	-	largo	0	no
21	INIA	L10090	-	largo	0	no
22	INIA	SLF11046	-	largo	0	no
23	INIA	IRGA 424	-	largo	0	no
24	INIA	IRGA 424 RI	-	largo	0	si

EVALUACIÓN NACIONAL DE CULTIVARES DE ARROZ 2015-2016

Primera época de siembra - Paso de la Laguna

Fecha de siembra: 03-nov-15

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.

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

Urea en cobertura:	macollaje: 04-dic-15	77 kg/ha de urea
	elongación entrenudos: 30-dic-15	33 kg/ha de urea

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

Control de malezas:
12-nov-15, aplicación temprana con 2,5 l/ha de Propanil.
3-dic-15, Propanil 3,5 l/ha + Cibecol 0,8 l/ha + Exocet 1,8 l/ha + Ciperof 50 g/ha.

Inundación: 04-dic-13, en forma posterior a la aplicación de urea al macollaje en seco.
No se aplica fungicida.

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

Río Olimar

Cultivar
n° estaca

Camino Interno

EVALUACIÓN NACIONAL DE CULTIVARES DE ARROZ 2015-2016

Segunda época de Siembra - Paso de la Laguna

Fecha de siembra: 25-nov-15

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.

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

Urea en cobertura:	macollaje: 23-dic-15	70 kg/ha de urea
	elongación entrenudos: 08-ene-16	30 kg/ha de urea

Fertilización total: N_{64} P_{46} K_{48}

Control de malezas: 21-dic-15,
Mezcla: Propanil 4 l/ha + Cibecol 0,8 l/ha + Exocet 1,8 l/ha + Ciperof 50 g/ha.

Inundación: 23-dic-15, en forma posterior a la aplicación de urea al macollaje en seco.

No se aplica fungicida.

B III	**24** *144*	**3** *143*	**19** *142*	**13** *141*	**14** *140*	**5** *139*	**23** *138*	**7** *137*	**4** *136*	**12** *135*	**10** *134*	**11** *133*	**18** *132*
	15 *131*	**22** *130*	**17** *129*	**21** *128*	**Rell**	**2** *127*	**6** *126*	**Rell**	**8** *125*	**16** *124*	**9** *123*	**1** *122*	**20** *121*
B II	**7** *120*	**11** *119*	**13** *118*	**12** *117*	**Rell**	**6** *116*	**2** *115*	**Rell**	**10** *114*	**15** *113*	**4** *112*	**24** *111*	**14** *110*
	8 *109*	**20** *108*	**17** *107*	**19** *106*	**9** *105*	**21** *104*	**3** *103*	**5** *102*	**16** *101*	**22** *100*	**1** *99*	**18** *98*	**23** *97*
B I	**22** *96*	**8** *95*	**23** *94*	**18** *93*	**Rell**	**6** *92*	**2** *91*	**Rell**	**3** *90*	**11** *89*	**16** *88*	**4** *87*	**13** *86*
	5 *85*	**14** *84*	**10** *83*	**17** *82*	**1** *81*	**20** *80*	**19** *79*	**21** *78*	**9** *77*	**24** *76*	**15** *75*	**12** *74*	**7** *73*

Río Olimar

Cultivar
n° estaca

Camino Interno

Impreso en INIA Treinta y Tres

Edición: Olga Alvarez

Impresión: Ramiro González

Compaginación: Eloisa Crossa