

INTA- EEA Concepción del Uruguay Programa de Mejoramiento Genético de Arroz ARGENTINA



Concordia, 7 de septiembre del 2018





INTRODUCCIÓN
ECRR's
MEMBY PORA INTA CL
LINEAS PROMISORIAS
KIRA INTA (DC)
COLUMNAR (MOROTI INTA CL)
FUTURO



ECRR EEA 2017/18 kg/ha



Cultivar	CICLO	Rendim Prom.	Entero %	Total %	sin pb FACTOR	Rend Corr
XP 115	94	11131	48,9	70,5	95	10613
LEXUS	97	10422	41,8	69,9	86	8976
XP201	94	10026	50,7	71,6	98	9857
CR 1213 13-14	97	9996	60,3	68,4	105	10465
CR 3008	100	9901	51,6	68,8	96	9548
XP202	87	9855	49,2	70,4	96	9424
XP302	94	9687	51,8	70,8	99	9553
CR 762 15-16	95	9664	63,9	68,6	108	10484
KIRA	101	9642	55,0	68,4	99	9587
CR 3519 13-14	92	9595	54,8	68,3	99	9510
XP301	92	9551	56,3	69,8	102	9748
CR 741 13-14	90	9424	58,0	69,6	104	9770
INOV CL	90	9388	43,2	69,8	88	8267
GURI INTA CL	93	9287	56,3	68,7	101	9382
CR 1242 13-14	94	9187	61,5	69,7	107	9840
RP 2	92	9109	46,3	67,2	90	8158
MEMBY PORA	99	8835	62,8	66,3	105	9280
CR 749 15-16	87	8811	56,7	69,2	102	8977
CR 1149 13-14	88	8696	55,8	69,0	101	8765
CAMBA	93	8566	56,4	69,2	102	8696
PUITA	93	8416	54,4	67,9	98	8276
EL PASO 144	100	8286	62,1	65,2	103	8559
IRGA 417	92	7516	53,1	68,2	97	7306
YERUA	92	6528	48,0	70,1	94	6142
CR 1056	88	4261	41,8	67,1	83	3553



ECRR CENT / NOR 2017/18 kg/ha



Cultivar	Rendim	Entero	Total		Rend
	Prom.	%	%	FACTOR	Corr
KIRA	12046	60,2	69,7	106	12760
XP118	12043	58,7	67,6	100	11993
CR 1242 13-14	10862	59,4	70,3	106	11477
XP 115	10915	55,4	70,9	102	11166
GURI INTA CL	11083	55,6	68,8	100	11128
LEXUS	10858	50,2	70,0	96	10442
CR 3008	9519	61,3	70,2	108	10234
CAMBA	10463	50,9	68,9	96	10013
XP202	11077	42,5	69,4	87	9592
CR 1213 13-14	9332	56,3	67,7	100	9328
CR 741 13-14	9295	52,0	69,8	98	9082
CR 762 15-16	8729	60,1	67,9	104	9080
IRGA 417	9293	53,6	67,9	97	9059
XP302	11926	33,3	71,8	75	8983
INOV CL	11940	34,2	70,1	75	8939
MEMBY PORA	8484	57,3	69,0	102	8679
XP201	10685	32,9	71,1	74	7902
XP301	8432	41,8	69,2	85	7203
PUITA	8022	45,7	67,7	89	7167
YERUA	7379	48,0	70,1	94	6943
RP 2	9672	28,1	68,9	65	6244
CR 1149 13-14	6427	48,1	69,5	94	6017
CR 749 15-16	7484	37,7	69,2	79	5930



PROMEDIO 2017/16/15/14 REND AGRIC y CORREGIDO kg/ha

RENDIMIENTO AGRICOLA kg/ha

	17/18	16/17	15/16	14/15	PROMEDIO
GURI INTA CL	10185	7619	9377	9650	9208
MEMBY PORA	8660	7408	9517	9827	<u>8853</u>
INOV CL	10664	8977	11307	10113	10265

RENDIMIENTO CORREGIDO kg/ha

	17/18	16/17	15/16	14/15	PROMEDIO
GURI INTA CL	10255	8209	10204	10268	9734
MEMBY PORA	8979	8012	10270	10634	<u>9474</u>
INOV CL	8603	9621	10794	9730	9687



Atributos MEMBY PORA INTA CL

IDEOTIPO CONVENCIONAL

RESISTENTE A IMI

RESISTENTE A FRIO EN PLANTULA

TOLERANTE A RAZAS DE PYR de ER ARG

CICLO 6 DIAS + QUE GURI INTA CL

EXCELENTE CALIDAD INDUSTRIAL > GURI

ALTA AMILOSA Y TG BAJA (COCCION SUELTA)

PESO DE 1000 Granos (23,5)



CR741 13-14 vs GURI INTA CL



CR741 13-14

LOCAL	AÑO	CICLO	REND	ENT	TOT
EEA	17-18	90	9424	58	70
CONQU	17-18		9295	52	70
EEA INT 53	16-17	85	8970	68	71
EEA INT 33	15-16	101	9506	58	70
EEA INT 26	14-15	95	8491	58	69
PROMEDIO		93	9137	59	70

PRECOZ

PMG = 25

GURI INTA CL

LOCAL	AÑO	CICLO	REND	ENT	TOT
EEA	17-18	93	9287	56	69
CONQU	17-18		11083	56	69
EEA INT 60	16-17	92	9175	68	69
EEA INT 40	15-16	104	10590	66	70
EEA INT 30	14-15	104	8865	62	68
PROMEDIO		98	9800	61	69



CR762 15-16 vs GURI INTA CL



CR762 15-16

LOCAL	AÑO	CICLO	REND	ENT	TOT
EEA INT 36	16-17	90	8336	62,9	68,2
EEA ECRR	17-18	95	9664	63,9	68,6
CON ECRR	17-18		8729	60,1	67,9
PROMEDIO		93	8910	62	68

PMG = 26

GURI INTA CL

LOCAL	AÑO	CICLO	REND	ENT	TOT
EEA INT 40	16-17	91	7957	67,2	70,2
EEA ECRR	17-18	93	9287	56,3	68,7
CON ECRR	17-18		11083	55,6	68,8
PROMEDIO		92	9442	60	69



KIRA INTA

Atributos

Resistente a vuelco

10 días mas que Yeruá P.A.

PMG= 42,5g

Mayor tamaño que Yeruá P.A

Arroz Cáscara= L: 10mm; A= 3,4mm; E: 2,3mm.

Arroz blanco= L: 7,1mm; A= 2,6mm; E: 1,9mm

Mayor rendimiento agrícola

Menor tiempo de pulido



KIRA INTA

Resultados 9 ECR

	PROMEDIO CAL Y REND 15-16-17		
	%ENT	%TOT	REND kg/ha
KIRA INTA	58,2	67,9	<u>8232</u>
YERUÁ PA	57,8	69,5	6597

Mult 2017-18	YERUA PA Rend. Kg/ha	KIRA INTA Rend kg/ha
M SCHMUKLER	6282	7772
DOS HNOS		8082
COOP V E	6166	7039
COOP SS		8660
PILAGA S.A.	2122	4200



RESISTENCIA A FRIO

- GERMINACION
- PLANTULA
- FLORACION

Ideotipo columnar



CR2212 15/16

(MOROTI INTA CL)

ATRIBUTOS



- IDEOTIPO COLUMNAR
- RESISTENTE A IMI
- RESISTENTE A ENFERMEDADES PYRI Y TALLO
- CICLO INTERMEDIO = IRGA 424
- EXCELENTE CALIDAD INDUSTRIAL
- ALTA AMILOSA Y TG BAJA (COCCION SUELTA)
- ALTO TOTAL (MENOR % CASCARA)
- PESO DE 1000 Granos (27,2-26,6)



PROYECCION DE CR 2212 ^{15/16}

2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
	15 Ha a 70KG/HA	SEMILLEROS	xa PROD
1000 KG	REND 7T/Ha	1000Ha	100000 Ha
	TOTAL SSL 105 T	REND 7T/Ha	
		TOTAL SSL 7000 T	

FUNDACION
PROARROZ



INTA

GTMGA





FUNDACION
PROARROZ



INTA

La mejor recompensa del trabajo bien hecho, es la oportunidad de hacer más trabajo bien hecho.

Jonas E. Salk

MUCHAS GRACIAS