

RESUMEN: BASE DE DATOS EMPRESAS ARROCERAS

Grupo de Trabajo Arroz- Junio 2013

Sara Riccetto
Federico Molina
Gonzalo Zorrilla

Zafra 2012/2013
Riccetto, Molina, Zorrilla

Consideraciones Generales

A continuación se presentan los principales resultados obtenidos por el sector arrocero en la zafra 2012/13. Esta información fue generada en base a datos proporcionados por las empresas arroceras.

La información se presenta a nivel nacional y cuando corresponde, se la agrupa de acuerdo a las tres zonas principales de producción: Este, Centro y Norte. En la mayoría de los casos, se hace referencia a las medias ponderadas en base a la producción o superficie de cada empresa.

Cabe destacar que en algunas ocasiones, la superficie total del área temática no coincide con la superficie total relevada, debido a que no se dispone de la información en su totalidad o no fue posible compatibilizar la información entre las distintas empresas.

Área relevada

Empresa	Superficie (ha)
Arrozal 33	8456
Casarone	21981
Coopar	21734
Damboriarena Ecosteguy	2795
Glencore	20234
Saman	75251
Total	150451

Uso del suelo

	Área de siembra (ha)	% del total
Uso del Suelo		
1) Campo nuevo	6380	4
2) Retorno sobre pradera	35007	23
3) Retorno sin pradera	50615	34
Sub Total	92002	61
4) Rastrojo	58448	39
Total (1 + 2 + 3 + 4)	150450	100
Laboreo de Verano	40448	27

Total Área por Región	Variedades	Área sembrada (ha)	% referido a zona
Este 107428 ha 71,4 % del total	El Paso 144	57593	54
	INIA Tacuarí	24591	23
	INIA Olimar	3909	4
	Parao	1417	1
	Arrayán	4453	4
	Puitá CL	2764	3
	Inov CL	6259	6
	Gurí CL	1462	1
	Otras CL	258	0
	Otras	4722	4
Centro 16311 ha 10,8 % del total	El Paso 144	5190	32
	INIA Tacuarí	894	5
	INIA Olimar	8492	52
	Arrayán	604	4
	Puitá CL	310	2
	Inov CL	319	2
	Gurí CL	90	1
	Otras CL	129	1
	Otras	282	2
Norte 26712 ha 17,8 % del total	El Paso 144	3828	14
	INIA Tacuarí	129	0
	INIA Olimar	20849	78
	Parao	88	0
	Puitá CL	185	1
	Inov CL	994	4
	Gurí CL	441	2
	Otras CL	198	1
	Otras		

Área sembrada por variedad

Variedades Sembradas	Área sembrada (%)	% del área
El Paso 144	66611	44,3
INIA Tacuarí	25614	17,0
INIA Olimar	33250	22,1
Parao	1506	1,0
Arrayán	5057	3,4
Puitá CL	3259	2,2
Inov CL	7572	5,0
Gurí CL	1993	1,3
Otras CL	585	0,4
Otras	5004	3,3
	150451	100,0

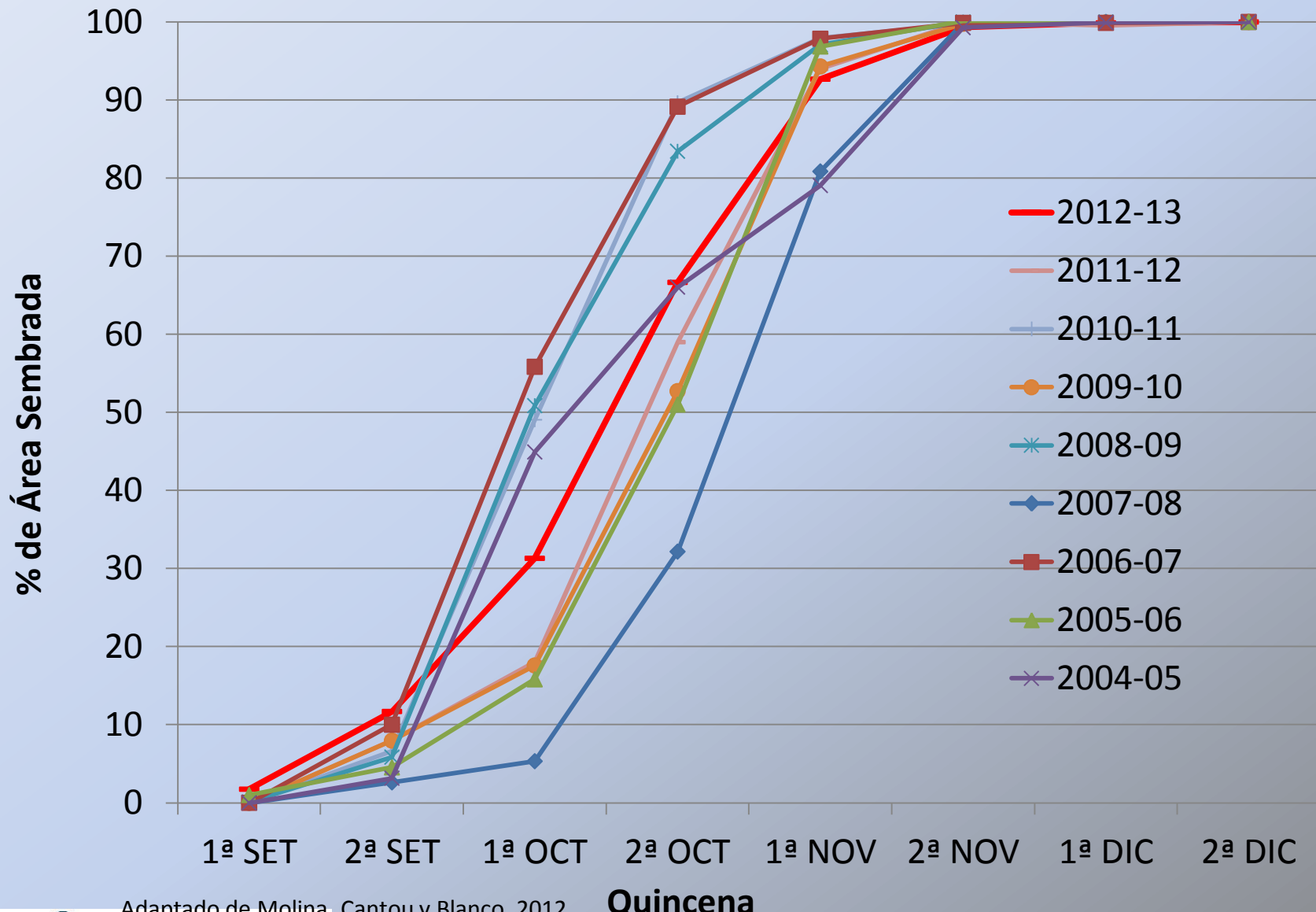
Tipo de siembra

Tipo de Siembra		Área (ha)	% del total	% Sobre tipo de siembra
Convencional	Voleo	5814	4,2	6,4
	En líneas	85097	61,0	93,6
	Subtotal	90911	65,2	
Directa	Cero laboreo	14888	10,7	30,7
	Lab. reducido	33601	24,1	69,3
	Subtotal	48489	34,8	
Total		139400	100	

Sembradora	Área (ha)	% del Total
Línea	133586	96
Voleo	5814	4

Evolución del área sembrada

FECHA (quincenas)	1ª SET %	2ª SET %	1ª OCT %	2ª OCT %	1ª NOV %	2ª NOV %	1ª DIC %	2ª DIC %
El Paso 144	3	14	36	78	98	100	100	100
INIA Tacuarí	0	2	24	56	91	99	100	100
INIA Olimar	0	15	25	43	80	98	100	100
Parao	0	10	64	90	100	100	100	100
Arrayán	4	13	32	89	94	100	100	100
Puitá CL	0	0	26	64	100	100	100	100
Inov CL	0	0	8	70	93	100	100	100
PROMEDIO	2	12	31	67	93	99	100	100



Adaptado de Molina, Cantou y Blanco, 2012.

Fertilización en el Este

Este					
Tipos de fertilización	Nutrientes (kg/ ha)			Área total	
	N	P2O5	K2O	ha	%
Basal				103076	96
NPK	12	48	31	35397	34
NP	18	49	0	67679	66
Coberturas nitrógeno*				60337	99
Solo Macollaje	41			4986	8
Solo Intermedia	49			1025	2
Solo Primordio	35			1672	3
Macollaje y Primordio	50			52654	87

Fertilización en el Centro

Centro					
Tipos de Fertilización	Nutrientes (kg/ ha)			Área total	
	N	P2O5	K2O	ha	%
Basal				16165	99
NPK	10	47	26	7494	46
NP	16	51	0	8671	54
Coberturas nitrógeno*				6225	98
Solo Macollaje	36			2069	33
Solo Intermedia	0			0	0
Solo Primordio	36			887	14
Macollaje y Primordio	56			3269	53

Fertilización en el Norte

Norte					
Tipos de Fertilización	Nutrientes (kg/ ha)			Área total	
	N	P2O5	K2O	ha	%
Basal				26202	98
NPK	8	39	24	3661	14
NP	15	42	0	22541	86
Coberturas nitrógeno*				7737	96
Solo Macollaje	39			782	10
Solo Intermedia	41			1824	24
Solo Primordio	40			12	0
Macollaje y Primordio	54			5119	66

Manejo del riego

Zona	Necesidad de baño para nacer/ emparejar		Épocas de Inundación más frecuentes		Cosecha					
	ha	%	Despues de emergencia	días	ha	%	Con Retiro de Agua previo	Sin retiro de Agua previo		
	ha	%		días	ha	%	Has	%	Has	%
Este	2515	3	Menos de 20		25439	26	29257	38	47997	62
			Entre 20 - 35		59583	60				
			Mas de 35		13947	14				
Centro	0	0	Menos de 20		3987	24	2666	16	13644	84
			Entre 20 - 35		10380	64				
			Mas de 35		1943	12				
Norte	2062	8	Menos de 20		7373	28	25962	97	750	3
			Entre 20 - 35		13271	50				
			Mas de 35		5718	21				
Total	4577	3			141641		57885	46	62391	54

Área tratada con herbicidas

Área tratada		
Zona	ha	%
Este	105567	98
Centro	15917	98
Norte	24639	92
Total	146123	97

Glifosato presiembra para reducción del laboreo

111153 ha

74 %

Herbicidas aplicados

Herbicidas o mezclas más aplicadas	ha	%
Clomazone+Glifosato	56450	28
Glifosato solo	24168	12
Clomazone+Quinclorac+Propanil+Pyrazosulfuron o Metsulfuron	18839	9
Imazapyr+Imazapic (Kifix)	17448	9
Clomazone+Quinclorac+Propanil	16457	8
Penoxsulam+Clomazone	11021	6
Bispyribac sodium solo	9249	5
Penoxsulam solo	9222	5
Cyhalafop butil+Penoxsulam	7382	4
Cyalofof Butil+Quinclorac	6965	3
Clomazone solo	4389	2
Cyalofof+Quinclorac+Clomazone	3679	2
Otros	14013	7
Total	199281	100
Clomazone solo o en mezcla	118457	59
Quinclorac solo o en mezcla	51707	26

Aplicación de fungicidas por región

Zona	1 aplicación	2 aplicaciones	3 aplicaciones	Total aplicado	% del área total
Este	79862	14292	431	94585	88
Centro	12843	3317	90	16250	100
Norte	15635	65	0	15700	59
Total	108340	17674	521	126535	84

Fungicidas aplicados

Fungicidas o mezclas más aplicadas	Área aplicada	
	ha	%
Azoxistrobin+Ciproconazol	25439	19,6
Azoxistrobin+Tebuconazol	24936	19,2
Azoxistrobin+Difenoconazol	19523	15,1
Trifloxystrobin+Tebuconazol	12836	9,9
Kresoxim-metil+Tebuconazol	11831	9,1
Triciclasol+Azoxistrobin+Ciproconazol	10581	8,2
Triciclasol	7546	5,8
Triciclasol+Tebuconazol	4221	3,3
Triciclasol-Difenoconazol	4244	3,3
Triciclasol + Azoxistrobin+ Difenoconazol	4003	3,1
Triciclasol+Azoxistrobin+Tebuconazol	2569	2,0
Azoxistrobin+Tebuconazol+Difenoconazol	1670	1,3
Azoxistrobin solo	236	0,2
Total	129635	100

Aplicación de insecticidas

Zona	Área total(ha)	Área tratada(ha)	%
Este	107428	1970	2
Centro	16311	2112	13
Norte	26712	5932	22
Total	150451	10014	7

Insecticidas o mezclas más aplicadas	Área aplicada (ha)	%
Alfametrina	3080	28,0
Thiametoxsan	290	2,6
Cipermetrina	3932	35,7
Lambda cialotrina	1297	11,8
Imidacloprid	2080	18,9
Lambda cialotrina+imidacloprid	285	2,6
Otros	50	0,5
Total	11014	100,0

Rendimientos por región

Total Área por Región	Variedades Sembradas	bls/ha	ha
Este	El Paso 144	157	57593
	INIA Tacuarí	161	24591
	INIA Olimar	160	3909
	Parao	188	1417
	Arrayán	161	4453
	Puitá CL	148	2764
	Inov CL	179	6259
	Gurí CL	148	1462
	Otras CL	181	258
	Otras	148	4722
Centro	El Paso 144	153	5190
	INIA Tacuarí	137	894
	INIA Olimar	163	8492
	Arrayán	152	604
	Puitá CL	150	310
	Inov CL	187	319
	Gurí CL	169	90
	Otras CL	174	129
	Otras	134	282
	Norte	El Paso 144	170
INIA Tacuarí		152	129
INIA Olimar		163	20849
Parao		161	88
Puitá CL		160	185
Inov CL		179	994
Gurí CL		150	441
Otras CL		161	198

Calidad molinera

Región	Variedades	B. Total (%)	Entero (%)	Manchados (%)	Yesado (%)	Basura (%)
Este	El Paso 144	69,7	59,4	0,5	4,8	2,8
	INIA Tacuarí	70,5	63,3	0,1	6,0	2,4
	INIA Olimar	68,8	58,8	0,7	3,1	2,7
	Parao	70,8	60,6	0,1	6,9	2,8
	Arrayán	69,2	53,7	0,5	5,6	1,6
	Puitá CL	69,1	60,7	0,6	2,4	2,2
	Inov CL	71,0	56,1	0,2	6,6	3,2
Centro	El Paso 144	69,5	59,3	0,5	5,5	2,6
	INIA Tacuarí	71,0	62,3	0,2	5,2	3,0
	INIA Olimar	69,1	59,0	0,7	3,6	2,7
	Parao	69,0	54,2	0,1	1,0	2,3
	Arrayán	70,3	57,9	0,3	7,2	2,5
	Puitá CL	67,5	58,7	0,7	2,4	4,1
	Inov CL	71,0	54,1	0,2	7,5	2,1
Norte	El Paso 144	69,1	58,5	0,3	7,4	2,8
	INIA Tacuarí	71,1	59,1	0,4	3,1	1,6
	INIA Olimar	68,6	58,0	0,5	2,6	1,5
	Parao	69,7	62,9	0,1	3,2	1,8
	Inov CL	70,5	51,6	0,2	6,3	3,4

Rendimiento promedio

Región	Rendimiento (bolsas/ha)	Superficie (ha)
Este	159	107428
Centro	158	16311
Norte	165	26712
Total	160	150451

sriccetto@inia.org.uy
gzorrilla@inia.org.uy