

RESUMEN: BASE DE DATOS EMPRESAS ARROCERAS

Grupo de Trabajo Arroz - Junio 2011

Federico Molina

Guillermina Cantou

Alvaro Roel

Consideraciones Generales

A continuación se presentan los principales resultados obtenidos por el sector arrocero en la zafra 2010/11. 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 S.A.	8502
Damboriarena Ecosteguy	3165
Casarone Agroindustrial S.A.	25823
Coopar S.A.	25015
Saman	85407
Glencore S.A.	25269
Área relevada	173180

Uso del suelo

Uso del Suelo	Área de siembra (ha)	% del total
Campo nuevo	7271	4
Retorno sobre pradera	59838	35
Retorno sin pradera	46992	27
Sub Total	114101	66
Rastrojo	59080	34
Total	173180	100
Laboreo de Verano	51461	30

Variedades por región

Región	Variedad	Área sembrada	
		has	% referido a la zona
Este 121520 has 70%	El Paso 144	80996	67
	INIA Tacuarí	19218	16
	INIA Olimar	4920	4
	Puita CL	5053	4
	Arrayán	4468	4
	Otras	6865	6
Centro 19841 has 12%	El Paso 144	11392	57
	INIA Tacuarí	290	1
	INIA Olimar	6225	31
	Puita CL	454	2
	Arrayán	917	5
	Otras	563	3
Norte 31826 has 18%	El Paso 144	14876	47
	INIA Tacuarí	210	1
	INIA Olimar	14490	46
	Puita CL	39	0
	Arrayán	134	0
	Otras	2077	7

Total Area: 173187

2010/2011

Variedades en superficie relevada

Variedad	Área de siembra	
	ha	% del total
El Paso 144	107264	62
INIA Olimar	19718	11
INIA Tacuarí	25635	15
PUITA CL	5546	3
Arrayán	5519	3
Híbridos	3413	2
Otras	6092	4
Total área	173187	100

Tipo de siembra

Tipo de siembra		ha	% del total
Convencional	Voleo	7672	4,4
	En líneas	114187	65,9
	Subtotal	121859	70,4
Directa	Cero laboreo	18921	10,9
	Lab. reducido	32401	18,7
	Subtotal	51321	29,6
Total		173180	100,0

Sembradora	ha	% del total
Línea	165508	95,6
Voleo	7672	4,4

Fertilización Zona Este

Tipos de Fertilización más frecuentes	Nutrientes (kg/ha)			Área total	
	N	P2O5	K2O	ha	%
Basal				121387	100
NPK	18	54	31	68703	57
NP	16	48		52683	43

Coberturas nitrógeno*

Solo Macollaje	35			6687	9.7
Solo Intermedia	35			6062	8.8
Solo Primordio	29			1214	1.7
Macollaje y Primordio	51			54879	79.7

*Info. parcial del área total

Fertilización Zona Centro

Tipos de Fertilización más frecuentes	Nutrientes (kg/ha)			Área total	
	N	P2O5	K2O	ha	%
Basal				19841	100
NPK	16	49	41	15411	78
NP	21	60		4430	22
Coberturas nitrógeno*					
Solo Macollaje	27			5410	28
Solo Intermedia					
Solo Primordio					
Macollaje y Primordio	48			13617	72

*Info. parcial del área total

Fertilización Zona Norte

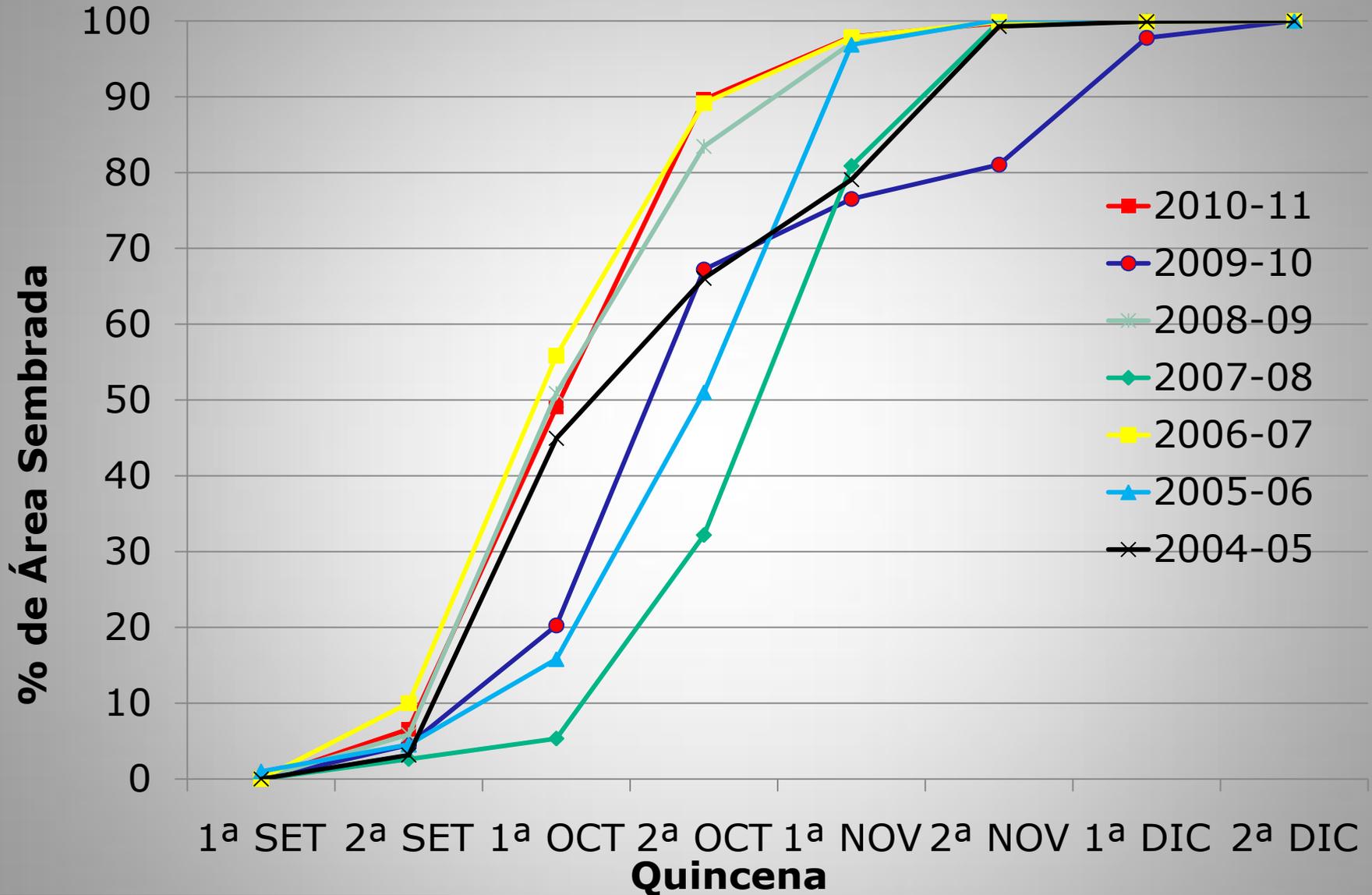
Tipos de Fertilización más frecuentes	Nutrientes (kg/ha)			Área total	
	N	P2O5	K2O	ha	%
Basal				31825	100
NPK	16	42	16	23921	75
NP	18	46		7904	25
Coberturas nitrógeno*					
Solo Macollaje	33			3210	33
Solo Intermedia	35			1585	16
Solo Primordio	37			90	0.9
Macollaje y Primordio	46			4739	49

*Info. parcial del área total

Evolución del área sembrada por variedad

Variedad	% acumulado por quincena							
	Set.		Oct.		Nov.		Dic.	
	1 ^a	2 ^a	1 ^a	2 ^a	1 ^a	2 ^a	1 ^a	2 ^a
El Paso 144	0	6	55	93	99	100	100	100
INIA Tacuarí	0	1	38	83	95	100	100	100
INIA Olimar	0	14	43	82	94	99	100	100
Puita CL	0	7	43	80	100	100	100	100
Arrayán	0	0	39	98	100	100	100	100
Otras	0	6	35	85	98	99	100	100
Media ponderada (%)	0	6.6	49.1	89.7	97.9	99.7	100	100

Área acumulada sembrada por zafra



Aplicación de herbicidas: área tratada por zona

Zona	Área tratada	
	ha	%
Este	120679	99
Centro	19755	100
Norte	30316	95
Total	170751	99

Glifosato presiembra para reducción de laboreo

Área aplicada	
ha	%
122302	71

Herbicidas aplicados

Productos o mezclas más aplicadas	Área aplicada	
	ha	%
Clomazone+Glifosato	53593	24
Quinclorac+Clomazone+Propanil	51878	24
Penoxsulam solo o en mezcla	25433	12
Bispyribac sodium solo o en mezcla	24250	11
Cyhalafop solo o en mezcla	21145	9
Clomazone+Quinclorac+Propanil+Pyraz	9485	4
Imazapyr+Imazapic (Kifix)	5295	2
Otros	27917	13
Total	219284	100

Clomazone solo o en mezcla	167025	76
Quinclorac solo o en mezcla	89806	41

Aplicación de Fungicidas

Zona	Área tratada ha	%	Producto aplicado	Área (%)
Este	119.062	98	Kresoxim-metil+Tebuconazol	24
Centro	19.811	100	Trifloxystrobin+Tebuconazol	24
Norte	31.826	100	Azoxystrobin+Tebuconazol	18
Total	170699	99	Azoxystrobin+Difenoconazol	9
			Azoxystrobin	7
			Kresoxim-metil+Epoxicomazole	6
			Tricyclasol+Tebuconazol	4
			Tricyclasol+Azoxitrobin	3
			Otros	5

Aplicación de Insecticidas: área tratada por zona

Zona	Área tratada ha	%
Este	4.845	4
Centro	828	4
Norte	862	3
Total	6535	4

Insecticidas aplicados

Producto	Total	
	ha	%
Lambda cialotrina	3.900	60
Cipermetrina	920	14
Lambda cialotrina + Thiametoxam	708	11
Cipermetrina+Imidacloprid	300	5
Alfamectrina	223	3
Diflubenzuron	219	3
Thiametoxan+ Lambda cialotrina	205	3
Thiametoxan	60	1
Total	6535	100

Manejo del riego

Zona	Necesidad de baño para nacer/emparejar		Épocas de inundación (DDE*)		
	ha	%		ha	%
Este	48280	40	Menos de 35	90060	80
			Mas de 35	22952	20
Centro	8304	42	Menos de 35	15488	78
			Mas de 35	4353	22
Norte	18799	59	Menos de 35	25769	81
			Mas de 35	6057	19
Total	75383			164679	

*DDE: días después de emergencia.

Rendimiento

Región	Variedades	bolsas/ ha	ha
Este	El Paso 144	169	80996
	INIA Tacuarí	174	19218
	INIA Olimar	162	4920
	Puita CL	160	5053
	Arrayán	160	4468
Centro	El Paso 144	172	11392
	INIA Tacuarí	174	290
	INIA Olimar	179	6225
	Puita CL	140	454
	Arrayán	177	917
Norte	El Paso 144	170	14876
	INIA Tacuarí	162	210
	INIA Olimar	167	14490
	Puita CL	145	39
	Arrayán	178	134

Calidad Molinera

Región	Variedad	B. Total (%)	Entero (%)	Yesado (%)	Mancha (%)
Este	El Paso 144	70.0	59.5	4.8	0.40
	INIA Tacuarí	71.1	63.2	3.2	0.23
	INIA Olimar	68.9	58.8	2.8	0.26
	Puita CL	69.2	62.8	1.9	0.58
	Arrayán	70.8	54.9	2.4	0.12
Centro	El Paso 144	69.8	58.1	6.0	0.35
	INIA Tacuarí	70.9	63.1	2.5	0.16
	INIA Olimar	69.4	58.3	3.3	0.47
	Puita CL	68.2	59.7	3.0	0.56
	Arrayán	70.2	55.7	7.1	0.37
Norte	El Paso 144	69.2	56.9	7.6	0.28
	INIA Tacuarí	71.6	61.5	2.1	0.19
	INIA Olimar	68.6	57.7	4.3	0.32
	Puita CL	68.8	57.0	2.4	0.43
	Arrayán	-	-	-	-

Superficie sembrada y rendimiento, por zona de producción

Región	Relevado	
	Bolsas/ha	Hectáreas
Este	167	121334
Centro	170	19744
Norte	169	31795
Total	168	172873

fmolina@inia.org.uy
gcantou@inia.org.uy
aroel@inia.org.uy