Table (F-1) جدول (و-1) :

زهرة الشمس : المساحة المزروعة والمحصودة والإنتاج والإنتاجية للفترة من 1991/1990 حتى 2013/2012م بحسب نوع الري

Sunflower : Area Planted, Harvested, Production and Yield during Period 19970/1991 0.00 2012/2013 by Mode of Irrigation

المساحة : بالألف هكتار | الإنتاج بالألف طن | الإنتاجية بالكيلو جرام/هكتار

Area in (000) Hectars | Production in (000) Ton | Yeild by Kg/Hectar

السنوات Years	Irrigated مروي				Rain-fed مطري				Total Sudan جملة السودان			
	Area المساحة		الإنتاج Production	الإنتاجية Yield	Area المساحة		الإنتاج Production	الإنتاجية Yield	Area المساحة		الإنتاج Production	الإنتاجية Yield
	مزروعة Planted	محصودة Harvested			مزروعة Planted	محصودة Harvested			مزروعة Planted	محصودة Harvested		
1990/1991	0.42	0.42	(...)	90	122.64	97.86	9.66	99	123.06	98.28	9.66	98
1991/1992	0.00	0.00	0.00	0.00	32.34	31.50	4.62	147	32.34	31.50	4.62	147
1992/1993	2.52	2.52	0.84	333	92.82	90.30	15.96	177	95.34	92.82	16.80	181
1993/1994	12.60	10.92	3.78	346	50.40	49.56	9.66	195	63.00	60.48	13.44	222
1994/1995	36.12	33.60	12.18	363	48.30	39.90	7.98	200	84.42	73.50	20.16	274
1995/1996	11.76	10.50	3.36	320	36.96	35.70	7.14	200	48.72	46.20	10.50	227
1996/1997	7.56	6.72	2.52	375	25.20	23.94	5.88	246	32.76	30.66	8.40	274
1997/1998	6.30	5.88	1.26	214	24.36	21.42	3.78	176	30.66	27.30	5.04	185
1998/1999	7.98	7.56	2.10	278	12.60	11.76	2.10	179	20.58	19.32	4.20	217
1999/2000	2.52	1.68	0.42	250	21.42	18.90	2.94	156	23.94	20.58	3.36	163
2000/2001	2.10	1.68	0.84	500	4.62	3.78	0.84	222	6.72	5.46	1.68	308
2001/2002	0.00	0.00	0.00	0.00	11.34	10.92	1.68	154	11.34	10.92	1.68	154
2002/2003	10.08	9.66	7.14	739	3.36	2.52	0.42	167	13.44	12.18	7.56	621
2003/2004	2.52	2.52	1.68	667	3.78	2.94	0.84	286	6.30	5.46	2.52	462
2004/2005	7.98	7.98	5.46	684	3.78	2.52	(...)	123	11.76	10.50	5.46	520
2005/2006	29.40	23.94	16.38	684	7.14	6.30	2.10	333	36.54	30.24	18.48	611
2006/2007	30.66	27.72	18.06	652	36.96	34.02	12.60	370	67.62	61.74	30.66	497
2007/2008	17.64	16.38	10.50	641	119.70	107.94	31.50	292	137.34	124.32	42.00	338
2008/2009	17.64	16.38	10.08	615	312.06	290.22	93.57	322	329.70	306.60	103.65	338
2009/2010	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2010/2011	46.20	44.94	36.54	813	49.14	41.58	15.54	374	95.34	86.52	52.08	602
2011/2012	26.46	24.36	13.44	552	118.44	75.60	25.20	333	144.90	99.96	38.64	387
2012/2013	20.58	19.74	14.70	745	118.02	86.10	21.42	249	138.60	105.84	36.12	341
2013/2014	16.38	15.96	27.00	1692	89.04	47.46	29.00	611	105.42	63.42	56.00	883
2014/2015	17.64	16.38	18.00	1099	57.96	47.46	33.00	695	75.60	63.84	51.00	799

Table (F-2) جدول (و-2) :

زهرة الشمس : المساحة المزروعة والمحصودة والإنتاج والإنتاجية موزعة بحسب القطاع ونوع الري

Sunflower : Area Planted, Harvested, Production and Yield by Production Centres and Type of Irrigation

المساحة : بالألف هكتار | الإنتاج بالألف طن | الإنتاجية بالكيلو جرام/هكتار

Area in (000) Hectars | Production in (000) Ton | Yeild by Kg/Hectar

الولاية State	مركز الإنتاج Centre of Production	موسم 1990/1991 Season 1990/1991				موسم 1991/1992 Season 1991/1992				موسم 1992/1993 Season 1992/1993			
		المساحة Area		الإنتاج	الإنتاجية	المساحة Area		الإنتاج	الإنتاجية	المساحة Area		الإنتاج	الإنتاجية
		المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield
القطاع المروي Irrigated Sector													
نهر النيل River Nile	نهر النيل Rever Nile	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
الجزيرة Gezira	الجزيرة والمناقل G & M	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
النيل الأبيض White Nile	النيل الأبيض White Nile	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
النيل الأزرق Blue Nile	النيل الأزرق Blue Nile	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	2.52	0.84	333
سنار Sennar	سنار Sennar	0.42	0.42	(...)	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
سنار Sennar	السوكي Suki	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
القضارف Gedaref	الرهد Rahad	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
كسلا Kassala	حلفا الجديدة N.Halfa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
جملة القطاع المروي Total Irrigated Sector		0.42	0.42	(...)	90	-	-	-	-	2.52	2.52	0.84	333
القطاع المطري Rainfed Sector													
النيل الأبيض White Nile	النيل الأبيض White Nile	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
النيل الأزرق Blue Nile	النيل الأزرق Blue Nile	88.20	65.52	6.72	103	25.20	25.20	3.36	133	75.18	73.50	13.44	183
سنار Sennar	سنار Sennar	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
القضارف Gedaref	القضارف Gedaref	25.20	25.20	2.52	100	0.84	0.42	(...)	100	14.28	13.44	2.10	156
كسلا Kassala	كسلا Kassala	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
كردفان Kordofan	كردفان Korfofan	1.26	0.84	(...)	90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
أعالي النيل Upper Nile	الرنك Rank	7.98	6.30	0.42	67	6.30	5.88	1.26	214	3.36	3.36	0.42	125
جملة المطري Total Rain-fed		122.64	97.86	9.66	99	32.34	31.50	4.62	147	92.82	90.30	15.96	177
جملة السودان Total Sudan		123.06	98.28	9.66	98	32.34	31.50	4.62	147	95.34	92.82	16.80	181

G & M = Gezira & Managle

Table (F-3)

جدول (و-3) :

زهرة الشمس : المساحة المزروعة والمحصودة والإنتاج والإنتاجية موزعة بحسب القطاع ونوع الري

Sunflower : Area Planted, Harvested, Production and Yield by Production Centres and Type of Irrigation

المساحة : بالألف هكتار — الإنتاج بالألف طن — الإنتاجية بالكيلو جرام/هكتار

Area in (000) Hectars — Production in (000) Ton — Yeild by Kg/Hectar

الولاية State	مركز الإنتاج Centre of Production	Season 1993/1994 موسم				Season 1994/1995 موسم				Season 1995/1996 موسم			
		Area المساحة		الإنتاج Production	الإنتاجية Yield	Area المساحة		الإنتاج Production	الإنتاجية Yield	Area المساحة		الإنتاج Production	الإنتاجية Yield
		المزروعة Planted	المحصودة Harvested			المزروعة Planted	المحصودة Harvested			المزروعة Planted	المحصودة Harvested		
Irrigated Sector القطاع المروي													
River Nile نهر النيل	Rever Nile نهر النيل	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gezira الجزيرة	G & M الجزيرة والمناقل	0.00	0.00	0.00	0.00	20.58	19.74	5.88	298	0.420	0.420	(...)	400
White Nile النيل الأبيض	White Nile النيل الأبيض	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.200	3.780	1.260	333
Blue Nile النيل الأزرق	Blue Nile النيل الأزرق	11.34	9.66	3.36	348	3.36	2.94	1.26	429	0.00	0.00	0.00	0.00
Sennar سنار	Sennar سنار	0.00	0.00	0.00	0.00	7.56	6.30	2.94	467	2.940	2.520	0.420	167
Sennar سنار	Suki السوكي	0.00	0.00	0.00	0.00	2.52	2.52	0.84	333	2.940	2.520	0.840	333
Gedaref القضارف	Rahad الرهد	1.26	1.26	0.42	333	2.10	2.10	1.26	600	1.260	1.260	0.840	667
Kassala كسلا	N.Halfa حلفا الجديدة	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Irrigated Sector جملة القطاع المروي		12.60	10.92	3.78	346	36.12	33.60	12.18	363	11.760	10.500	3.360	320
Rainfed Sector القطاع المطري													
White Nile النيل الأبيض	White Nile النيل الأبيض	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Blue Nile النيل الأزرق	Blue Nile النيل الأزرق	45.36	44.52	8.82	198	40.74	34.44	6.72	195	30.24	29.82	5.88	197
Sennar سنار	Sennar سنار	-	-	-	-	1.26	1.26	0.42	333	0.42	0.42	(...)	200
Gedaref القضارف	Gedaref القضارف	2.52	2.52	0.42	167	4.20	2.52	0.42	167	2.94	2.52	0.42	167
Kassala كسلا	Kassala كسلا	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	1.26	0.42	333
Kordofan كردفان	Korfofan كردفان	0.42	0.42	(...)	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Upper Nile أعالي النيل	Rank الرنك	2.10	2.10	0.42	200	2.10	1.68	0.42	250	2.10	1.68	0.42	250
Total Rain-fed جملة المطري		50.40	49.56	9.66	195	48.30	39.90	7.98	200	36.96	35.70	7.14	200
Total Sudan جملة السودان		63.00	60.48	13.44	222	84.42	73.50	20.16	274	48.72	46.20	10.50	227

G & M = Gezira & Managle

جدول (و-4) :

Table (F-4)

زهرة الشمس : المساحة المزروعة والمحصودة والإنتاج والإنتاجية موزعة بحسب القطاع ونوع الري

Sunflower : Area Planted, Harvested, Production and Yield by Production Centres and Type of Irrigation

المساحة : بالألف هكتار — الإنتاج بالألف طن — الإنتاجية بالكيلو جرام/هكتار

Area in (000) Hectars — Production in (000) Ton — Yeild by Kg/Hectar

الولاية State	مركز الإنتاج Centre of Production	موسم 1996/1997 Season 1996/1997				موسم 1997/1998 Season 1997/1998				موسم 1998/1999 Season 1998/1999			
		المساحة Area		الإنتاج	الإنتاجية	المساحة Area		الإنتاج	الإنتاجية	المساحة Area		الإنتاج	الإنتاجية
		المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield
Irrigated Sector القطاع المروي													
River Nile نهر النيل	Rever Nile نهر النيل	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gezira الجزيرة	G & M الجزيرة والمناقل	2.52	2.52	0.84	333	0.42	0.42	(...)	280	0.00	0.00	0.00	0.00
White Nile النيل الأبيض	White Nile النيل الأبيض	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Blue Nile النيل الأزرق	Blue Nile النيل الأزرق	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sennar سنار	Sennar سنار	5.04	4.2	1.68	400	2.52	2.1	0.42	200	2.10	1.68	0.42	250
Sennar سنار	Suki السوكي	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	1.68	0.42	250	1.26	1.26	0.42	333
Gedaref القضارف	Rahad الرهد	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	1.68	0.42	250	4.62	4.62	1.26	273
Kassala كسلا	N.Halfa حلفا الجديدة	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Irrigated Sector جملة القطاع المروي		7.56	6.72	2.52	375	6.30	5.88	1.26	214	7.98	7.56	2.10	278
Rainfed Sector القطاع المطري													
White Nile النيل الأبيض	White Nile النيل الأبيض	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Blue Nile النيل الأزرق	Blue Nile النيل الأزرق	21.84	21	5.46	260	18.06	15.54	2.94	189	7.56	7.14	1.26	176
Sennar سنار	Sennar سنار	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gedaref القضارف	Gedaref القضارف	2.94	2.52	0.42	167	4.62	4.20	0.84	200	3.36	2.94	0.42	143
Kassala كسلا	Kassala كسلا	0.42	0.42	(...)	400	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	1.26	0.42	333
Kordofan كردفان	Korfofan كردفان	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Upper Nile أعالي النيل	Rank الرنك	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	1.68	(...)	100	0.42	0.42	(...)	200
Total Rain-fed جملة المطري		25.20	23.94	5.88	246	24.36	21.42	3.78	389	12.60	11.76	2.10	179
Total Sudan جملة السودان		32.76	30.66	8.40	274	30.66	27.30	5.04	185	20.58	19.32	4.20	217

G & M = Gezira & Managle

Table (F-5) جدول (و-5) :

زهرة الشمس : المساحة المزروعة والمحصودة والإنتاج والإنتاجية موزعة بحسب القطاع ونوع الري

Sunflower : Area Planted, Harvested, Production and Yield by Production Centres and Type of Irrigation

المساحة : بالألف هكتار | الإنتاج بالألف طن | الإنتاجية بالكيلو جرام/هكتار

Area in (000) Hectars | Production in (000) Ton | Yeild by Kg/Hectar

الولاية State	مركز الإنتاج Centre of Production	Season 1999/2000 موسم				Season 2000/2001 موسم				Season 2001/2002 موسم			
		Area المساحة		الإنتاج	الإنتاجية	Area المساحة		الإنتاج	الإنتاجية	Area المساحة		الإنتاج	الإنتاجية
		المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	Planted المزروعة	Harvested المحصودة	Production	Yield	Planted المزروعة	Harvested المحصودة	Production	Yield
Irrigated Sector القطاع المروي													
River Nile نهر النيل	Rever Nile نهر النيل	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gezira الجزيرة	G & M الجزيرة والمناقل	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
White Nile النيل الأبيض	White Nile النيل الأبيض	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	1.68	0.84	500	0.00	0.00	0.00	0.00
Blue Nile النيل الأزرق	Blue Nile النيل الأزرق	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sennar سنار	Sennar سنار	0.42	0.42	(...)	300	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sennar سنار	Suki السوكي	0.84	0.42	(...)	450	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gedaref القضارف	Rahad الرهد	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kassala كسلا	N.Halfa حلفا الجديدة	1.26	0.84	0.42	500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Irrigated Sector جملة القطاع المروي		2.52	1.68	0.42	250	2.10	1.68	0.84	500	0.00	0.00	0.00	0.00
Rainfed Sector القطاع المطري													
White Nile النيل الأبيض	White Nile النيل الأبيض	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Blue Nile النيل الأزرق	Blue Nile النيل الأزرق	5.04	4.20	0.84	200	2.10	1.68	0.42	250	2.10	2.10	0.84	400
Sennar سنار	Sennar سنار	0.84	0.84	(...)	150	0.42	0.42	(...)	150	0.42	0.42	(...)	150
Gedaref القضارف	Gedaref القضارف	15.12	13.44	2.10	156	1.68	1.26	0.42	333	8.82	8.40	0.84	100
Kassala كسلا	Kassala كسلا	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kordofan كردفان	Korfofan كردفان	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Upper Nile أعالي النيل	Rank الرنك	0.42	0.42	(...)	200	0.42	0.42	(...)	200	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Rain-fed جملة المطري		21.42	18.90	2.94	156	4.62	3.78	0.84	222	11.34	10.92	1.68	154
Total Sudan جملة السودان		23.94	20.58	3.36	163	6.72	5.46	1.68	308	11.34	10.92	1.68	154

G & M = Gezira & Managle

Table (F-6)

جدول (و-6) :

زهرة الشمس : المساحة المزروعة والمحصودة والإنتاج والإنتاجية موزعة بحسب القطاع ونوع الري

Sunflower : Area Planted, Harvested, Production and Yield by Production Centres and Type of Irrigation

المساحة : بالألف هكتار — الإنتاج بالألف طن — الإنتاجية بالكيلو جرام/هكتار

Area in (000) Hectars — Production in (000) Ton — Yeild by Kg/Hectar

الولاية State	مركز الإنتاج Centre of Production	Season 2002/2003 موسم				Season 2003/2004 موسم				Season 2004/2005 موسم			
		Area المساحة		الإنتاج Production	الإنتاجية Yield	Area المساحة		الإنتاج Production	الإنتاجية Yield	Area المساحة		الإنتاج Production	الإنتاجية Yield
		المزروعة Planted	المحصودة Harvested			المزروعة Planted	المحصودة Harvested			المزروعة Planted	المحصودة Harvested		
Irrigated Sector القطاع المروي													
River Nile نهر النيل	Rever Nile نهر النيل	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gezira الجزيرة	G & M الجزيرة والمناقل	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
White Nile النيل الأبيض	White Nile النيل الأبيض	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.84	0.42	500
Blue Nile النيل الأزرق	Blue Nile النيل الأزرق	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sennar سنار	Sennar سنار	7.14	7.14	5.46	765	1.68	1.68	0.84	500	6.30	6.30	4.62	733
Sennar سنار	Suki السوكي	0.42	(...)	(...)	(...)	0.42	0.42	0.42	1000	0.84	0.84	0.42	500
Gedaref القضارف	Rahad الرهد	0.00	0.00	0.00	0.00	0.42	0.42	0.42	1000	0.00	0.00	0.00	0.00
Kassala كسلا	N.Halfa حلفا الجديدة	2.52	2.52	1.68	667	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Irrigated Sector جملة القطاع المروي		10.08	9.66	7.14	739	2.52	2.52	1.68	667	7.98	7.98	5.46	684
Rainfed Sector القطاع المطري													
White Nile النيل الأبيض	White Nile النيل الأبيض	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Blue Nile النيل الأزرق	Blue Nile النيل الأزرق	2.52	1.68	0.42	250	2.52	2.1	0.42	200	1.68	1.68	(...)	110
Sennar سنار	Sennar سنار	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gedaref القضارف	Gedaref القضارف	0.84	0.84	(...)	170	0.42	(...)	(...)	125	2.10	0.84	(...)	150
Kassala كسلا	Kassala كسلا	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kordofan كردفان	Korfofan كردفان	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.84	0.42	500	0.00	0.00	0.00	0.00
Upper Nile أعالي النيل	Rank الرنك	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Rain-fed جملة المطري		3.36	2.52	0.42	167	3.78	2.94	0.84	286	3.78	2.52	(...)	130
Total Sudan جملة السودان		13.44	12.18	7.56	621	6.3	5.46	2.52	462	11.76	10.50	5.46	520

G & M = Gezira & Managle

Table (F-7) جدول (و-7) :

زهرة الشمس : المساحة المزروعة والمحصودة والإنتاج والإنتاجية موزعة بحسب القطاع ونوع الري

Sunflower : Area Planted, Harvested, Production and Yield by Production Centres and Type of Irrigation

المساحة : بالألف هكتار | الإنتاج بالألف طن | الإنتاجية بالكيلو جرام/هكتار

Area in (000) Hectars | Production in (000) Ton | Yeild by Kg/Hectar

الولاية State	مركز الإنتاج Centre of Production	Season 2005/2006 موسم				Season 2006/2007 موسم				Season 2007/2008 موسم			
		Area المساحة		الإنتاج	الإنتاجية	Area المساحة		الإنتاج	الإنتاجية	Area المساحة		الإنتاج	الإنتاجية
		المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield
Irrigated Sector القطاع المروي													
River Nile النيل	Rever Nile ر النيل	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gezira الجزيرة	G & M ة والمناقل	0.42	0.42	(...)	400	2.10	1.68	1.26	750	0.00	0.00	0.00	0.00
White Nile أبيض	White Nile لأبيض	2.10	2.10	1.26	600	2.10	2.10	1.26	600	0.00	0.00	0.00	0.00
Blue Nile الأزرق	Blue Nile الأزرق	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sennar سنار	Sennar سنار	5.04	5.04	2.52	300	6.72	5.04	2.94	583	0.00	0.00	0.00	0.00
Sennar سنار	Suki السوكي	2.52	2.52	1.68	450	3.36	2.94	2.10	714	0.00	0.00	0.00	0.00
Gedaref القضارف	Rahad الرهد	16.80	11.34	9.24	450	12.60	12.18	8.40	690	14.70	13.86	9.66	697
Kassala كسلا	N.Halfa فا الجديدة	2.10	2.10	1.68	800	3.36	3.36	2.10	625	0.00	0.00	0.00	0.00
Kassala كسلا	Gash القاش	0.42	0.42	(...)	400	0.42	0.42	(...)	450	0.84	0.42	0.42	1000
N. Kordofan ن	N. Kordofan ن	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.10	2.10	0.42	200
Total Irrigated Sector طاع المروي		29.40	23.94	16.38	684	30.66	27.72	18.06	652	17.64	16.38	10.50	641
Rainfed Sector القطاع المطري													
White Nile أبيض	White Nile أبيض	0.00	0.00	0.00	0.00	0.84	0.84	(...)	160	1.68	1.26	0.42	280
Blue Nile الأزرق	Blue Nile الأزرق	2.10	1.68	0.84	500	23.52	22.68	9.66	200	43.26	39.06	16.38	419
Sennar سنار	Sennar سنار	2.10	1.68	0.42	150	2.52	2.10	0.42	222	38.64	33.60	5.88	150
Gedaref القضارف	Gedaref القضارف	1.26	1.26	0.42	333	4.62	3.78	0.84	222	23.52	23.10	6.30	273
Kassala كسلا	Kassala كسلا	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kordofan ردفان	Korfofan كردفان	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.66	8.40	1.68	200
Upper Nile ل النيل	Rank الرنك	1.68	1.68	0.42	160	5.46	4.62	1.68	370	2.94	2.52	0.84	333
Total Rain-fed جملة المطري		7.14	6.3	2.1	333	36.96	34.02	12.60	497	119.70	107.94	31.50	292
Total Sudan جملة السودان		36.54	30.24	18.48	611	67.62	61.74	30.66	497	137.34	124.32	42.00	338

G & M = Gezira & Managle

جدول (و-8) :

Table (F-8)

زهرة الشمس : المساحة المزروعة والمحصودة والإنتاج والإنتاجية موزعة بحسب القطاع ونوع الري

Sunflower : Area Planted, Harvested, Production and Yield by Production Centres and Type of Irrigation

المساحة : بالألف هكتار — الإنتاج بالألف طن — الإنتاجية بالكيلو جرام/هكتار

Area in (000) Hectars — Production in (000) Ton — Yeild by Kg/Hectar

الولاية State	مركز الإنتاج Centre of Production	Season 2008/2009 موسم				Season 2009/2010 موسم				Season 2010/2011 موسم			
		Area المساحة		الإنتاج	الإنتاجية	Area المساحة		الإنتاج	الإنتاجية	Area المساحة		الإنتاج	الإنتاجية
		المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield
Irrigated Sector القطاع المروي													
Khartoum الخرطوم	Khartoum الخرطوم	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
River Nile نهر النيل	Rever Nile نهر النيل	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gezira الجزيرة	G & M الجزيرة والمناقل	0.00	0.00	0.00	0.00	1.68	1.26	0.84	667	0.00	0.00	0.00	0.00
White Nile النيل الأبيض	White Nile النيل الأبيض	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Blue Nile النيل الأزرق	Blue Nile النيل الأزرق	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sennar سنار	Sennar سنار	4.20	3.78	2.10	556	5.46	5.04	2.52	500	6.72	6.30	3.36	533
Sennar سنار	Suki السوكي	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.36	2.52	1.26	500
Gedaref القضارف	Rahad الرهد	10.50	10.29	7.31	710	2.10	2.10	1.68	800	31.50	31.50	28.56	907
Kassala كسلا	N.Halfa حلفا الجديدة	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.62	4.62	3.36	727
Kassala كسلا	Gash القاش	0.84	0.82	0.43	520	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N. Kordofan شمال كردفان	N. Kordofan شمال كردفان	2.10	1.68	0.37	220	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Irrigated Sector جملة القطاع المروي		17.64	16.57	10.20	616	9.24	8.40	5.04	600	46.20	44.94	36.54	813
Rainfed Sector القطاع المطري													
White Nile النيل الأبيض	White Nile النيل الأبيض	0.42	0.42	(...)	280	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Blue Nile النيل الأزرق	Blue Nile النيل الأزرق	126.00	112.14	54.60	487	52.50	33.60	12.77	380	25.20	20.16	9.24	458
Sennar سنار	Sennar سنار	106.26	102.90	23.36	227	3.78	1.68	0.42	250	1.26	0.84	(...)	150
Gedaref القضارف	Gedaref القضارف	63.84	60.90	12.18	200	13.86	5.46	1.26	231	22.68	20.58	6.30	306
Kassala كسلا	Kassala كسلا	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kordofan كردفان	Korfofan كردفان	7.98	7.14	1.75	245	0.84	0.42	(...)	455	0.00	0.00	0.00	0.00
Upper Nile أعالي النيل	Rank الرنك	7.56	6.72	1.68	250	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Rain-fed جملة المطري		312.06	290.22	93.57	322	70.98	41.16	14.45	351	49.14	41.58	15.54	374
Total Sudan جملة السودان		329.70	306.79	103.77	338	80.22	49.56	19.49	393	95.34	86.52	52.08	602

G & M = Gezira & Managle

جدول (و-9) : Table (F-9)

زهرة الشمس : المساحة المزروعة والمحصودة والإنتاج والإنتاجية موزعة بحسب القطاع ونوع الري

Sunflower : Area Planted, Harvested, Production and Yield by Production Centres and Type of Irrigation

المساحة : بالألف هكتار — الإنتاج بالألف طن — الإنتاجية بالكيلو جرام/هكتار

Area in (000) Hectars — Production in (000) Ton — Yeild by Kg/Hectar

الولاية State	مركز الإنتاج Centre of Production	موسم Season 2011/2012				موسم Season 2012/2013				موسم Season 2013/2014			
		المساحة Area		الإنتاج	الإنتاجية	المساحة Area		الإنتاج	الإنتاجية	المساحة Area		الإنتاج	الإنتاجية
		المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	المزروعة Planted	المحصودة Harvested	roductio	Yield
Irrigated Sector القطاع المروي													
River Nile نهر النيل	Rever Nile نهر النيل	4.20	4.20	2.10	500	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gezira الجزيرة	G & M الجزيرة والمناقل	0.00	0.00	0.00	0.00	1.26	1.26	0.84	667	0.00	0.00	0.00	0.00
White Nile النيل الأبيض	White Nile النيل الأبيض	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Blue Nile النيل الأزرق	Blue Nile النيل الأزرق	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sennar سنار	Sennar سنار	11.34	10.08	5.04	500	4.62	3.78	2.10	556	3.36	2.94	3	1020
Sennar سنار	Suki السوكي	7.14	6.30	3.36	533	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Gedaref القضارف	Rahad الرهد	1.68	1.68	1.26	750	12.60	12.60	10.08	800	9.66	9.66	18	1863
Kassala كسلا	N.Halfa حلفا الجديدة	2.10	2.10	1.68	800	2.10	2.10	1.68	800	3.36	3.36	6	1786
Kassala كسلا	Gash القاش	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
N. Kordofan شمال كردفان	N. Kordofan شمال كردفان	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Irrigated Sector جملة القطاع المروي		26.46	24.36	13.44	552	20.58	19.74	14.70	745	16.38	15.96	27	1692
Rainfed Sector القطاع المطري													
White Nile النيل الأبيض	White Nile النيل الأبيض	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Blue Nile النيل الأزرق	Blue Nile النيل الأزرق	69.30	42.00	16.80	400	79.80	50.40	9.66	192	37.38	14.70	7	476
Sennar سنار	Sennar سنار	11.76	7.14	1.26	176.47	13.02	10.50	2.10	200	16.80	1.68	(...)	18
Gedaref القضارف	Gedaref القضارف	36.54	25.62	7.14	279	25.20	25.20	9.66	383	34.86	31.08	22	708
Kassala كسلا	Kassala كسلا	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Kordofan كردفان	Korfofan كردفان	0.84	0.84	(...)	200	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Total Rain-fed جملة المطري		118.44	75.60	25.20	333	118.02	86.10	21.42	249	89.04	47.46	29	611
Total Sudan جملة السودان		144.90	99.96	38.64	387	138.60	105.84	36.12	341	105.42	63.42	56	883

G & M = Gezira & Managle

جدول (و-10) : Table (F-10)

زهرة الشمس : المساحة المزروعة والمحصودة والإنتاج والإنتاجية موزعة بحسب القطاع ونوع الري

Sunflower : Area Planted, Harvested, Production and Yield by Production Centres and Type of Irrigation

المساحة : بالألف هكتار | الإنتاج بالألف طن | الإنتاجية بالكيلو جرام/هكتار

Area in (000) Hectars | Production in (000) Ton | Yeild by Kg/Hectar

الولاية State	مركز الإنتاج Centre of Production	موسم Season 2014/2015				موسم Season 2015/2016				موسم Season 2016/2017			
		المساحة Area		الإنتاج	الإنتاجية	المساحة Area		الإنتاج	الإنتاجية	المساحة Area		الإنتاج	الإنتاجية
		المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield	المزروعة Planted	المحصودة Harvested	Production	Yield
القطاع المروي Irrigated Sector													
نهر النيل River Nile	نهر النيل Rever Nile	0.00	0.00	0.00	0.00								
الجزيرة Gezira	الجزيرة والمناقل G & M	0.00	0.00	0.00	0.00								
النيل الأبيض White Nile	النيل الأبيض White Nile	0.00	0.00	0.00	0.00								
النيل الأزرق Blue Nile	النيل الأزرق Blue Nile	0.00	0.00	0.00	0.00								
سنار Sennar	سنار Sennar	3.78	3.36	3	893								
سنار Sennar	السوكي Suki	4.20	3.78	4	1058								
القضارف Gedaref	الرهد Rahad	9.24	8.82	10	1134								
كسلا Kassala	حلفا الجديدة N.Halfa	0.42	0.42	1	2381								
كسلا Kassala	القاش Gash	0.00	0.00	0.00	0.00								
شمال كردفان N. Kordofan	شمال كردفان N. Kordofan	0.00	0.00	0.00	0.00								
جملة القطاع المروي Total Irrigated Sector		17.64	16.38	18	1099								
القطاع المطري Rainfed Sector													
النيل الأبيض White Nile	النيل الأبيض White Nile	0.00	0.00	0.00	0.00								
النيل الأزرق Blue Nile	النيل الأزرق Blue Nile	29.40	21.00	14	667								
سنار Sennar	سنار Sennar	2.94	2.10	1	476								
القضارف Gedaref	القضارف Gedaref	25.62	24.36	18	739								
كسلا Kassala	كسلا Kassala	0.00	0.00	0.00	0.00								
كردفان Kordofan	كردفان Korfofan	0.00	0.00	0.00	0.00								
جملة المطري Total Rain-fed		57.96	47.46	33	695								
جملة السودان Total Sudan		75.60	63.84	51	799								

G & M = Gezira & Managle