



## Destaque Rural nº 138

13 de Setembro de 2021

### IAI 2020: PRODUÇÃO E PRODUTIVIDADE AGRÍCOLA

Máriam Abbas e João Mosca<sup>1</sup>

## 1. INTRODUÇÃO

O presente Destaque Rural é parte de uma série de textos que analisa o Inquérito Agrário Integrado 2020 (IAI 2020), publicado pelo Ministério da Agricultura e Desenvolvimento Rural (MADER). As informações foram retiradas da base de dados do inquérito (IAI 2020) cedida pelo MADER.

Neste Destaque Rural analisam-se, por província e tipo de produtor (segundo o tamanho da exploração<sup>2</sup>), as áreas cultivadas, as produções e as produtividades de um conjunto de culturas. Foram seleccionadas as principais culturas alimentares, de rendimento e de exportação, sendo que todas elas podem ter os três objectivos em simultâneo. Não se apresentam dados da produção e da produtividade para as hortícolas e a cana-de-açúcar pelo facto de estes dados não estarem disponíveis na base de dados. No caso das hortícolas, o inquérito não incluiu o volume da colheita.

Considerando que a produção das várias culturas se apresenta na base de dados em diferentes unidades de medida (p. ex. kg, unidade, etc.) e estados (p. ex. fresco, seco, etc.), utilizaram-se os parâmetros de conversão fornecidos pelo MADER, tendo se considerado o peso em quilos do produto fresco. A produtividade foi calculada com base na produção e área cultivada.

Este texto, além da introdução, possui mais 4 secções: área cultivada, produção, produtividade e um resumo/conclusão. Os quadros por cultura e por província, segundo o tamanho da exploração, encontram-se em anexo.

---

<sup>1</sup> Máriam Abbas, pesquisadora do OMR e João Mosca, Director Executivo e pesquisador do OMR.

<sup>2</sup> A exploração refere-se ao somatório da área de todas as parcelas de terra (machambas) cultivadas pelo mesmo agregado familiar.

## 2. ÁREA CULTIVADA

Dos quadros 1 a 4 podem-se obter as seguintes observações gerais:

- Nampula, Zambézia e Tete são as províncias com maior superfície utilizada para a agricultura. No conjunto, as três províncias do Sul do país, sem considerar a cidade de Maputo, têm as menores áreas trabalhadas. Existe uma relação directa, em quase todos os casos, entre áreas trabalhadas e número da população.
- As culturas mais praticadas por província, considerando as áreas trabalhadas totais a nível nacional, são as seguintes: (1) a província de Nampula é a que mais área dedica às culturas da mandioca (cerca de 39% da área nacional), amendoim (32%), feijão nhemba (23%) e algodão (51%); (2) Zambézia é a que mais área cultiva de batata-doce (22%), feijão bóer (64%), cana-de-açúcar (27%), girassol (50%) e soja (54%); (3) Tete dedica mais superfície às seguintes culturas: 20% do milho, 41% de feijão manteiga, 25% da abóbora, 87% da batata-reno, 36% de tomate, 30% da cebola, 32% do repolho, 66% do tabaco; (4) Sofala cultiva 41% da superfície nacional de arroz e 32% da do gergelim; (5) Gaza apenas possui mais área de abóbora (28%).
- Em todas as culturas, os produtores que trabalham entre 1 e 5 hectares são os que mais se dedicam às culturas seleccionadas para este texto. Do total das áreas trabalhadas por cultura, 70% do milho, 79% do arroz, 72% da mandioca, 69% do amendoim, 75% do feijão bóer, 73% do feijão manteiga, 71% do feijão nhemba, 67% da abóbora, 80% da batata-reno, 77% do tomate, 80% da cebola, 78% do repolho, 79% do tabaco, 82% do algodão, 72% da cana-de-açúcar, 74% do gergelim, 44% do girassol, 59% da soja, são trabalhadas pelos pequenos produtores (com explorações entre 1 e 5 hectares). Das restantes dimensões de exploração, apenas têm significado as explorações com entre 5 e 10 hectares nas culturas do milho com 13% do total da área trabalhada nesta cultura, 14% do feijão manteiga, 11% do feijão bóer, 14% da abóbora, 12% da batata-reno, 10% do tomate, 14% da cebola, 20% do repolho, 10% do tabaco, 11% do algodão, 14% da cana-de-açúcar, 16% do gergelim, 35% do girassol 35% e 23% da soja.
- As culturas consideradas alimentares neste texto (milho, arroz, mandioca, batata-doce e amendoim) representam 72% do total da área das culturas seleccionadas; os feijões totalizam 15%, as culturas de rendimento 10% e as hortícolas 3%. O milho é a cultura mais praticada, com cerca de 4,5 milhões de hectares (42% do total da área usada nas culturas seleccionadas), seguindo-se a mandioca, com 1,3 milhões de hectares (12%), e o arroz com 951 mil hectares (9%). Segue-se o feijão nhemba, com perto de 697 mil hectares (7%), gergelim com 623 mil (6%) e feijão bóer com 605 mil (6%).

Pode-se observar que os bens básicos alimentares são os que mais ocupam áreas em todas as províncias e por tipos de produtor, concentrando-se em algumas províncias e em produtores com menos de cinco hectares. No que se refere a culturas de rendimento, para efeitos analíticos entre tipos de produtores e área cultivada, é importante diferenciar entre os que trabalham sob contrato (*out grower*) e os que produzem e vendem

directamente a comerciantes, sendo ou não culturas alimentares. No primeiro caso, estão o tabaco, o algodão e parte da área do açúcar; no segundo caso, estão principalmente o gergelim, girassol, o feijão bóer e a soja.

Em resumo, a zona centro (em particular a província da Zambézia) e Nampula concentram a maior parte da área cultivada com culturas alimentares, com destaque para as que constituem a dieta básica; e a província de Tete concentra a maior área cultivada com hortícolas. As culturas de rendimento concentram-se essencialmente em três províncias, nomeadamente na Zambézia, Tete e Nampula. Em relação aos produtores, verifica-se que os produtores com explorações entre 1 e 5 hectares detém a maior parte da área cultivada para todas as culturas.

### 3. PRODUÇÃO

A partir dos dados dos quadros 5 a 7 no anexo, pode-se constatar:

- Uma vista geral surpreende pelos volumes de produção muito baixos se considerados os valores normalmente referidos em relatórios oficiais e outros veiculados pela imprensa.
- A zona Centro (em particular a província da Zambézia e Tete) e Norte (Nampula) são as maiores produtoras de todas as culturas seleccionadas para este trabalho (excepto as hortícolas). De entre as culturas alimentares, a província de Gaza é a única que, a Sul do rio Save, tem um papel de destaque na produção de arroz (com aproximadamente 18 mil toneladas, 13% da produção nacional), em terceiro lugar, depois da Zambézia (perto de 43 mil toneladas – 31%) e Sofala (cerca de 41 mil toneladas – 30%).
- As províncias com maior volume de produção, por produto, são: (1) Nampula nas culturas de algodão (50% da produção nacional), amendoim (45%), mandioca (42%) e feijão nhemba (32%); (2) Zambézia nas produções de feijão bóer (58% da produção nacional), soja (56%), batata-doce (33%) e arroz (31%); (3) Tete é a província maior produtora de girassol (61%), tabaco (49%), feijão manteiga (41%) e milho (28%); (4) Sofala é a província que mais produz gergelim (32% da produção nacional).
- No que se refere à produção por tipo de produtor, verificou-se que: (1) explorações com áreas entre 1 e 5 hectares são as que concentram a maior parte da produção de culturas alimentares (entre 60 a 70% da produção de cereais, leguminosas e raízes); (2) a produção de culturas de rendimento está concentrada em explorações de 2 a 5 hectares, à excepção do girassol em que se destaca, não apenas explorações entre 2 e 5 hectares (36% da produção nacional), mas também entre 5 a 10 hectares (30%).

## 4. PRODUTIVIDADE

Os quadros 8 a 10 revelam uma produtividade por hectare muito baixa, em todas as culturas, tipos de produtores e províncias, destacando-se a nível nacional o milho (0.4 toneladas por hectare), o arroz (0.1ton/ha), amendoim (0.1ton/ha), os feijões (entre 0.1 e 0.3 ton/ha), e as culturas de rendimento (entre 0.2 e 0.8 ton/ha). As raízes são as culturas que apresentam maior produtividade (4.6 e 2.9 ton/ha, para a mandioca e batata-doce, respectivamente).

São as províncias com maior aptidão produtiva as que, em geral, obtiveram maior produção por hectare em 2020. É em Niassa onde se verificam as maiores produtividades por hectare da maioria das culturas alimentares, certamente pelas seguintes razões: (1) fertilidade dos solos e clima; (2) baixa densidade populacional e, portanto, menor uso intensivo dos solos; (3) menor exposição a fenómenos climáticos extremos.

Os pequenos produtores que trabalham menos de 0,5 hectares e, depois, os que trabalham entre 0,5 e 1 hectares, são os que obtêm maiores produtividades.

As culturas que, em princípio, utilizam mais sementes melhoradas e aplicam mais produtos químicos (fertilizantes e pesticidas), embora em baixas percentagens de produtores e áreas (milho, arroz, feijão manteiga, tabaco, algodão e soja), e possuem um serviço de extensão mais concentrado devido aos pequenos produtores trabalharem sob contrato (principalmente o algodão e o tabaco), possuem também produtividades muito baixas.

## 5. RESUMO

Os níveis de produção e produtividade são inferiores aos divulgados em documentos oficiais anteriores. Nada se pode concluir de forma comparativa, pelo facto de serem dados anuais, existirem metodologias e coberturas espaciais diferenciadas em cada momento e condições produtivas variáveis, como, por exemplo, os factores climáticos. As diferenças entre os dados dos inquéritos e os "administrativos" (isto é, os que são obtidos pelas instituições especializadas do ministério e institutos, Banco de Moçambique e pelas empresas) são persistentes e significativas.

As produtividades baixas são coerentes com os níveis de tecnologia e de serviços prestados aos produtores<sup>3</sup>. Esta conclusão permite referir que a utilização de sementes melhoradas e insumos (fertilizantes e pesticidas) possuem efeitos insignificantes sobre a produtividade dos produtores e culturas os usam, possivelmente por duas razões (1) muito baixa percentagem de área onde se aplicam esses factores de produção; (2) baixa eficiência dos factores, considerando os sistemas de produção e as condições naturais

---

<sup>3</sup> Veja em [www.omr.mz](http://www.omr.mz), os Destaques Rurais 128 e 133 para os serviços aos produtores e tecnologias utilizadas, respectivamente.

(solos e clima); (3) manejo desajustado das operações culturais por parte dos produtores. Isto significa tratar-se de um sector de tecnologia intensiva em trabalho e onde as variações de produtividade dependem, supostamente, de factores naturais (clima e fertilidade de solos). Isto é, o tamanho médio das famílias, base da força de trabalho utilizada nas explorações, entra em deseconomia de escala a partir de 2 hectares, sendo, nas explorações acima desta dimensão que a produtividade começa a baixar em quase todas as culturas seleccionadas.

Pode-se admitir que a utilização de factores de capital (sementes melhoradas, químicos e irrigação) não resulta, necessariamente, em mais produção por hectare, o que põe em questão a eficiência do uso desses factores. Seria necessário conhecer os sistemas, as funções de produção e as diferentes racionalidades dos vários tipos de produtores, para concluir sobre a eficiência dos factores de capital.

Finalmente, referir que as escalas de produção (hectares) e as produções obtidas (produtividade) estruturais não poderão, jamais, reduzir a pobreza do meio rural e do país. Pelo contrário, segundo estudos existentes, verifica-se a redução paulatina das áreas médias dos pequenos produtores, os factores climáticos desfavoráveis são cada vez mais frequentes e severos, e verifica-se um crescente empobrecimento da fertilidade dos solos. Estes factores aliados ao crescimento demográfico, fazem alertar para a necessidade de profundas reformas estruturais no sector agrário. Reformas fundiárias, tecnológicas, de serviços aos produtores, dos mercados e de formação de técnicos e dos produtores. Este é um desafio de décadas.

## ANEXO

Quadro 1. Área cultivada (em hectares) por cultura (cereais, raízes e amendoim)  
e por província, segundo tamanho da exploração

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inhambane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
Milho	<0.5	4158	6931	10775	20584	18489	6566	7509	4928	24120	11063	115124
	0.5 - 1	25660	37866	58127	75871	78040	31902	49003	14127	50497	17041	438134
	1 - 2	57220	79880	122532	195692	254040	92254	165815	28509	105800	28278	1130021
	2 - 5	69355	125743	169471	389270	380508	225630	376851	45347	202999	30582	2015754
	5 - 10	14816	18290	28280	128825	109299	93011	99514	15918	67091	14569	589612
	10 - 50	3692	443	6325	39963	35443	24590	54793	6303	4396	8363	184311
	<b>Total</b>	<b>174901</b>	<b>269153</b>	<b>395510</b>	<b>850206</b>	<b>875819</b>	<b>473953</b>	<b>753484</b>	<b>115132</b>	<b>454903</b>	<b>109896</b>	<b>4472957</b>
Arroz	<0.5	161	1295	730	6021		32	14489	174	6423	25	29351
	0.5 - 1	1324	1477	4557	26519	25		34161	589	8665	92	77408
	1 - 2	4589	9628	34882	114361	219	411	105275	1268	7696	119	278447
	2 - 5	8763	47994	27179	165439	3161	2179	207048	1555	7927	808	472054
	5 - 10	420	1782	3946	33467	327	229	28685	250	3046	59	72210
	10 - 50		102	1408	17141	237	161	1707		1318		22075
	<b>Total</b>	<b>15256</b>	<b>62279</b>	<b>72703</b>	<b>362949</b>	<b>3969</b>	<b>3011</b>	<b>391365</b>	<b>3836</b>	<b>35075</b>	<b>1103</b>	<b>951546</b>
Mandioca	<0.5	379	2002	14525	14701	17	163	1013	3674	5210	4839	46523
	0.5 - 1	1717	9520	78266	53920	735	546	5549	6324	8807	5124	170508
	1 - 2	5367	23897	214915	129723	2796	2970	15093	15022	17487	8318	435588
	2 - 5	4609	50680	155626	186608	18148	9505	11121	20025	43449	7756	507527
	5 - 10	591	4580	38563	59468	256	2201	1605	5219	12677	2263	127423
	10 - 50	205	102	4452	6591	527	708	1316	794	491	1368	16555
	<b>Total</b>	<b>12868</b>	<b>90782</b>	<b>506347</b>	<b>451011</b>	<b>22480</b>	<b>16093</b>	<b>35696</b>	<b>51057</b>	<b>88122</b>	<b>29668</b>	<b>1304124</b>
Batata doce	<0.5	46		24	943	435	83	69	15	1675	1131	4420
	0.5 - 1	691	0	786	3711	2066	194	20049	384	2076	884	30842
	1 - 2	1312	279	1096	8088	5409	2281	4464	389	5517	1959	30794
	2 - 5	2384	1223	1186	17108	19985	4515	3426	674	10921	3235	64656

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inhambane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
	5 - 10	822		975	4942	3239	1404	588	417	4694	298	17379
	10 - 50	124		33	115	470	187	343		531	2244	4046
	Total	5380	1502	4098	34907	31604	8664	28939	1880	25414	9750	152138
Amendoim	<0.5	45	663	6333	2025	951	224	265	2918	1381	3005	17811
	0.5 - 1	1185	6029	40416	9996	4868	1639	3042	8891	5335	5171	86573
	1 - 2	2924	14732	81357	21129	17246	7347	12617	24265	10596	7396	199609
	2 - 5	5183	42752	94852	40538	29630	14061	23268	28507	38810	7498	325099
	5 - 10	449	4675	21420	13440	16371	8353	9189	9965	9715	5909	99487
	10 - 50	7		1634	12957	4964	1479	813	3350	460	1513	27176
	Total	9793	68852	246012	100085	74030	33104	49194	77897	66297	30492	755755

Quadro 2. Área cultivada (em hectares) por cultura (feijões) e por província, segundo tamanho da exploração

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
Feijão Bóer	<0.5	226	89	844	6585	1266	77	402	0	13	7	9509
	0.5 - 1	1006	3492	8471	33849	2974	944	1082	14	40		51874
	1 - 2	4143	9680	17628	86103	62105	2068	2064	12	65	7	183875
	2 - 5	5027	14939	22793	189595	22771	6198	8897	19	246	7	270491
	5 - 10	531	920	7202	49831	548	2591	2272		419	67	64381
	10 - 50	346		227	22121	112	68	1913			85	24872
	Total	11279	29120	57165	388084	89776	11946	16629	45	783	173	605001
Feijão Manteiga	<0.5	242	11	60	444	856	229	281	2	618	76	2818
	0.5 - 1	1552	113	135	1472	7595	633	432	55	1406	322	13715
	1 - 2	6030	69	660	6028	25669	4444	2626	32	2678	644	48880
	2 - 5	10491	2920	4090	28954	49276	13807	8197	727	6297	327	125087
	5 - 10	9053			4455	12913	4167	1077	191	2609	146	34611
	10 - 50	567		752	3875	1575	1990	3838	0	130	437	13164
	Total	27935	3114	5697	45228	97884	25270	16451	1007	13739	1952	238276
Feijão Nhemba	<0.5	281	2124	5029	1374	1822	238	665	3018	5270	3362	23182
	0.5 - 1	2117	7522	31430	5309	8218	1647	5015	12007	10860	4055	88180
	1 - 2	4451	36258	52849	24766	21451	5194	15249	16867	27400	6812	211296
	2 - 5	5355	34791	60213	41232	28171	13921	27975	29447	35996	7589	284692
	5 - 10	467	5097	12399	19512	5892	3062	5113	8542	13671	3251	77006
	10 - 50	123	333	2119	1691	1363	700	1635	1528	762	1366	11620
	Total	12794	86126	164040	93884	66916	24763	55652	71409	93960	26434	695976



Quadro 3. Área cultivada (em hectares) por cultura (hortícolas) e por província, segundo tamanho da exploração

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
Abóbora	<0.5	52	39	135	321	1460	142	134	54	3540	1011	6887
	0.5 - 1	523	1016	894	593	5237	961	1901	121	6571	1391	19208
	1 - 2	1876	4237	3406	1967	11460	3747	3377	434	12347	2520	45370
	2 - 5	1641	4657	2842	12188	16845	5886	4556	741	15908	2617	67881
	5 - 10	1154	350	377	3086	4603	1757	1344	102	8484	1758	23017
	10 - 50	67		125	184	1563	49	1100	146	360	664	4258
	Total	5312	10297	7779	18339	41167	12542	12414	1598	47210	9961	166620
Batata Reno	<0.5	4			143	608			6		55	816
	0.5 - 1	60			238	2870		126			4	3298
	1 - 2	412	130	118	996	13592	0		66	0	213	15526
	2 - 5	796		0	37	23563	9	944	181	1154	405	27089
	5 - 10	500				5735	42		0		4	6280
	10 - 50	107		5		1011				41	22	1187
	Total	1877	130	124	1414	47378	51	1070	253	1196	704	54196
Tomate	<0.5	5		13	0	90	9	0	32	62	30	241
	0.5 - 1	81	50	182	191	2715	23	403	110	273	48	4076
	1 - 2	327	1218	2859	2194	1466	1158	2064	493	1424	167	13369
	2 - 5	1070	973	3570	2154	14668	2764	3763	528	1565	515	31571
	5 - 10	204	25	766	2065	942	218	109	105	1039	458	5930
	10 - 50			186	0	1163	1038	385	60	258	92	3182
	Total	1688	2266	7574	6603	21043	5210	6724	1328	4622	1310	58369
Cebola	<0.5			25	0	1	0	0	112	267	298	703
	0.5 - 1	8		253	17	243	6	155	24	507	392	1604
	1 - 2	10	96	2221	657	1706	317	1598	350	951	6307	14214
	2 - 5	45	409	4273	2172	11500	1062	1967	515	1224	1556	24722
	5 - 10	4	0	2146	992	1536	182	64	134	2328	73	7459

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
	10 - 50			247		194	101	385		112	182	1220
	Total	68	505	9166	3838	15180	1668	4169	1135	5388	8807	49923
Repolho	<0.5			0	0		35	0	20	3	1	59
	0.5 - 1	24			92	86	96	4	9	194	16	521
	1 - 2	0		272	26	1078	299	395	142	159	64	2435
	2 - 5	157	316	485	1035	3896	1809	1319	390	494	569	10470
	5 - 10	4	25		2853	456	36	64	41	62	30	3572
	10 - 50			117	0	316	76	114	16	265	13	918
	Total	185	341	874	4006	5832	2351	1896	619	1177	694	17975

Quadro 4. Área cultivada (em hectares) por cultura de rendimento e por província, segundo tamanho da exploração

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
Tabaco	<0.5	33		16		101						151
	0.5 - 1	274		423	404	1904						3004
	1 - 2	4280	47	2072	2004	7990					1	16394
	2 - 5	6795		3863	6268	34176		0		0		51102
	5 - 10	1106		469	338	6709						8623
	10 - 50	698				5823						6521
	<b>Total</b>	<b>13187</b>	<b>47</b>	<b>6843</b>	<b>9015</b>	<b>56702</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>85795</b>		
Algodão	<0.5	135	200									335
	0.5 - 1	510	764	943		55		10	23			2305
	1 - 2	1710	4708	9472		162	101	280				16432
	2 - 5	6104	16390	28863		765	209	752	9			53092
	5 - 10	356	3662	3907		1069			50			9045
	10 - 50	92	291	19		904	163	1004				2474
	<b>Total</b>	<b>8907</b>	<b>26015</b>	<b>43204</b>	<b>2955</b>	<b>474</b>	<b>2046</b>	<b>82</b>	<b>83683</b>			
Cana-de-açúcar	<0.5	6		55	199	147	0	36	12	49	122	627
	0.5 - 1	176		92	1131	1890	12	292	12	117	157	3879
	1 - 2	196	2391	2705	2904	3564	892	330	164	795	707	14649
	2 - 5	1672	1765	4933	11291	5850	2907	4171	119	741	1759	35207
	5 - 10	125		1816	2881	1204	1553	150	163	315	1417	9625
	10 - 50			2180	235	438	479	1100		154	754	5341
	<b>Total</b>	<b>2175</b>	<b>4156</b>	<b>11781</b>	<b>18642</b>	<b>13093</b>	<b>5844</b>	<b>6079</b>	<b>470</b>	<b>2172</b>	<b>4916</b>	<b>69328</b>
Gergelim	<0.5	185	612	1340	497	236	234	476	41	36	8	3664
	0.5 - 1	701	3395	3943	7451	3014	1652	5743	140	186	56	26280
	1 - 2	3723	25443	32217	35841	10096	6640	34033	407	79	43	148522
	2 - 5	4779	28990	48701	66967	35089	24337	102070	1390	2372	106	314801
	5 - 10	902	12063	7061	25253	6757	6306	37826	1059	296		97522

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
	10 - 50	235	357	2202	3229	2888	3877	19311	55	165		32319
	Total	10524	70860	95464	139238	58079	43046	199460	3091	3133	212	623109
Girassol	<0.5				25						6	31
	0.5 - 1	25			365	246	0		0			636
	1 - 2	98		257	987	692	25					2059
	2 - 5	307		666	5230	2038	198					8439
	5 - 10				4836	3008	46					7890
	10 - 50	16				3045		586				3647
	Total	445		924	11443	9030	269	586	0		6	22702
Soja	<0.5	92			679	192	80					1043
	0.5 - 1	121			2337	1405	70					3933
	1 - 2	1700			9792	7781	1692					20966
	2 - 5	2288		434	37109	18531	3227		425	632		62646
	5 - 10	663		3	18088	13978	237					32968
	10 - 50	706			8335	7985	2747					19773
	Total	5569		437	76341	49872	8052		425	632		141329

Quadro 5. Produção de cereais, amendoim e raízes (em toneladas) por província, segundo o tamanho da exploração

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
Milho	<0.5	4,416	5,148	8,218	20,106	18,062	5,567	4,799	997	12,871	4,421	84,606
	0.5 - 1	24,686	20,034	33,792	45,925	57,385	23,020	23,261	2,609	11,774	4,412	246,899
	1 - 2	47,611	32,790	56,625	75,665	132,580	53,143	46,392	6,477	15,573	3,626	470,482
	2 - 5	45,084	37,794	56,033	91,936	170,923	94,211	86,354	4,585	17,337	4,440	608,696
	5 - 10	9,862	4,660	9,867	26,760	57,164	35,829	18,857	732	7,019	1,248	171,999
	10 - 50	1,112	253	1,146	5,964	25,237	8,513	5,131	478	123	392	48,347
	Total	132,772	100,679	165,681	266,356	461,352	220,281	184,794	15,877	64,697	18,540	1,631,029
Arroz	<0.5	106	890	1,017	4,157	0	2	2,672	52	8,773	37	17,707

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inhamitane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
	0.5 - 1	564	513	895	6,804	4	0	11,338	48	4,075	147	24,387
	1 - 2	933	1,602	16,794	16,045	29	165	10,569	65	2,842	51	49,096
	2 - 5	1,045	5,947	3,376	13,819	126	279	14,847	98	1,381	254	41,171
	5 - 10	303	247	207	1,830	23	15	1,156	7	641	7	4,435
	10 - 50	0.0	2	41	206	2	14	137	0.0	45	0.0	446
	Total	2,950	9,201	22,331	42,861	183	475	40,719	270	17,757	496	137,243
Mandioca	<0.5	3,759	43,672	213,372	131,115	19	1,249	10,360	34,138	31,337	143,062	612,082
	0.5 - 1	10,775	79,706	754,475	381,663	23,200	3,967	61,972	42,782	38,130	26,300	1,422,971
	1 - 2	39,604	243,127	865,824	646,789	58,451	20,442	31,762	74,330	53,220	16,379	2,049,929
	2 - 5	31,625	148,773	586,124	638,454	14,745	53,179	31,261	85,502	43,166	14,428	1,647,256
	5 - 10	2,135	10,610	89,357	126,561	278	3,520	8,866	12,175	4,924	6,646	265,074
	10 - 50	122	41	6,551	6,993	793	1,472	557	2,846	113	969	20,457
	Total	88,020	525,929	2,515,703	1,931,576	97,486	83,830	144,777	251,773	170,890	207,784	6,017,769
Batata-doce	<0.5	375	0.0	5,324	6,109	3,113	592	3,499	201	10,551	5,982	35,745
	0.5 - 1	7,599	21	4,791	18,126	11,499	1,168	6,890	1,043	8,000	5,650	64,787
	1 - 2	5,659	233	1,198	31,749	24,261	30,640	15,959	592	13,052	3,986	127,328
	2 - 5	5,213	371	4,163	83,607	41,988	16,230	8,779	863	11,769	11,844	184,828
	5 - 10	3,781	0.0	520	6,858	4,776	2,283	810	713	1,602	503	21,845
	10 - 50	22	0.0	36	27	318	270	1,214	0	18	11,256	13,162
	Total	22,649	625	16,032	146,476	85,955	51,183	37,151	3,412	44,990	39,221	447,695
Amendoim	<0.5	16	256	3,056	606	336	171	268	461	583	990	6,742
	0.5 - 1	324	2,340	11,587	2,114	1,319	671	860	1,088	640	840	21,784
	1 - 2	551	2,852	16,599	2,300	3,663	1,471	1,149	1,466	1,083	641	31,775
	2 - 5	559	4,393	12,625	2,751	4,337	2,529	2,307	2,001	1,799	1,151	34,452
	5 - 10	128	144	1,934	620	1,241	642	798	356	652	159	6,674
	10 - 50	0.3	0.0	233	255	571	111	87	121	7	60	1,446
	Total	1,578	9,985	46,034	8,646	11,468	5,596	5,469	5,493	4,764	3,841	102,874

Quadro 6. Produção de feijões (em toneladas) por província, segundo o tamanho da exploração

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inhambane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
Feijão Bôer	<0.5	184	85	1,050	7,012	1,485	47	137	0.2	7	2	10,010
	0.5 - 1	721	2,040	6,412	16,080	829	709	461	1	2	0.0	27,255
	1 - 2	1,440	2,043	4,862	33,048	15,886	589	429	0.1	8	0.0	58,305
	2 - 5	1,328	3,107	5,807	28,478	10,921	1,615	1,677	0.4	16	0.1	52,951
	5 - 10	262	115	1,723	6,182	91	241	28	0.0	2	0.1	8,644
	10 - 50	18	0.0	45	2,562	7	6	12	0.0	0.0	4	2,654
	Total	3,952	7,390	19,899	93,361	29,220	3,208	2,743	2	36	6	159,818
Feijão Manteiga	<0.5	455	2	99	476	458	35	21	4	250	52	1,851
	0.5 - 1	1,514	17	246	426	1,977	536	107	8	158	36	5,026
	1 - 2	6,737	16	282	1,990	7,303	2,328	334	48	419	82	19,538
	2 - 5	6,766	532	730	3,531	15,774	2,710	1,065	182	616	36	31,940
	5 - 10	2,301	0.0	4	483	877	513	106	6	576	7	4,873
	10 - 50	673	0.0	223	71	260	326	85	0.0	796	18	2,452
	Total	18,447	568	1,584	6,977	26,649	6,446	1,718	247	2,814	230	65,680
Feijão Nhemba	<0.5	256	973	1,989	369	471	93	109	359	1,139	825	6,583
	0.5 - 1	1,080	1,878	7,653	1,368	2,613	535	490	848	1,135	320	17,918
	1 - 2	1,810	4,995	8,251	4,044	3,555	1,072	1,365	800	1,182	368	27,443
	2 - 5	1,291	4,077	7,450	4,180	2,893	1,619	1,596	836	1,282	433	25,657
	5 - 10	52	295	1,176	1,400	430	276	661	208	196	58	4,752
	10 - 50	88	49	370	128	74	18	49	15	4	18	812
	Total	4,576	12,267	26,889	11,489	10,036	3,613	4,271	3,066	4,938	2,021	83,166

Quadro 7. Produção de culturas de rendimento (em toneladas) por província, segundo o tamanho da exploração

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
Tabaco	<0.5	144	0.0	0.0	0.0	468	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	613
	0.5 - 1	1,012	0.0	34	112	3,680	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,839
	1 - 2	5,629	0.0	2,727	1,541	7,109	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17,006
	2 - 5	4,425	0.0	954	15,540	14,132	0.0	58	0.0	0.1	0.0	35,109
	5 - 10	1,158	0.0	180	203	3,960	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5,501
	10 - 50	263	0.0	0.0	0.0	3,873	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4,136
	Total	12,632	0.0	3,894	17,397	33,222	0.0	58	0.0	0.1	0.0	67,204
Algodão	<0.5	77	247	18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	343
	0.5 - 1	223	459	454	0.0	42	0.0	6	1	0.0	0.0	1,185
	1 - 2	594	1,399	2,161	0.0	27	44	15	0.0	0.0	0.0	4,240
	2 - 5	1,707	3,219	5,920	0.0	104	32	288	0.0	0.0	0.0	11,270
	5 - 10	48	678	1,064	0.0	233	0	0	0.0	0.0	0.0	2,023
	10 - 50	86	18	3	0.0	62	78	34	0.0	0.0	0.0	282
	Total	2,735	6,021	9,620	0.0	468	154	344	1	0.0	0.0	19,344
Gergelim	<0.5	217	696	450	307	222	124	265	26	14	13	2,334
	0.5 - 1	450	1,570	1,446	2,655	1,160	824	3,248	66	30	4	11,453
	1 - 2	1,872	3,722	4,732	7,972	3,239	2,555	9,743	31	9	13	33,887
	2 - 5	1,269	8,500	9,515	7,110	5,329	4,242	18,436	115	50	9	54,577
	5 - 10	204	1,443	868	6,413	1,118	2,079	5,878	47	7	0.0	18,057
	10 - 50	109	56	623	581	424	409	2,239	5	1	0.0	4,448
	Total	4,122	15,988	17,635	25,038	11,492	10,233	39,809	290	111	38	124,755
Girassol	<0.5	0.0	0.0	0.0	3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3
	0.5 - 1	15	0.0	0.0	79	131	5	0.0	0.0	0.0	0.0	231
	1 - 2	5	0.0	67	338	305	13	0.0	0.0	0.0	0.0	729
	2 - 5	36	0.0	3	485	946	50	0.0	0.0	0.0	0.0	1,521

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
	5 - 10	0.0	0.0	0.0	522	758	1	0.0	0.0	0.0	0.0	1,281
	10 - 50	0.2	0.0	0.0	0.0	445	0.0	47	0.0	0.0	0.0	492
	Total	57	0.0	71	1,427	2,585	70	47	0.0	0.0	0.0	4,256
Soja	<0.5	78	0.0	0.0	1,185	158	62	0.0	6	0.0	0.0	1,489
	0.5 - 1	162	0.0	0.0	3,297	1,563	104	0.0	0.0	0.0	0.0	5,127
	1 - 2	764	0.0	0.0	5,283	3,018	588	0.0	6	0.0	0.0	9,658
	2 - 5	806	0.0	235	13,125	7,335	1,959	0.0	231	0.0	0.0	23,690
	5 - 10	153	0.0	0.0	5,622	2,790	757	0.0	0.0	0.0	0.0	9,322
	10 - 50	87	0.0	0.0	478	1,639	177	0.4	0.0	0.0	0.0	2,380
	Total	2,050	0.0	235	28,990	16,503	3,646	0.4	243	0.0	0.0	51,667



Quadro 8. Produtividade (toneladas/hectare) para os cereais, raízes e amendoim por província, segundo o tamanho da exploração

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
Milho	<0.5	1.1	0.7	0.8	1.0	1.0	0.8	0.6	0.2	0.5	0.4	0.7
	0.5 - 1	1.0	0.5	0.6	0.6	0.7	0.7	0.5	0.2	0.2	0.3	0.6
	1 - 2	0.8	0.4	0.5	0.4	0.5	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1	0.4
	2 - 5	0.7	0.3	0.3	0.2	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.3
	5 - 10	0.7	0.3	0.3	0.2	0.5	0.4	0.2	0.0	0.1	0.1	0.3
	10 - 50	0.3	0.6	0.2	0.1	0.7	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.3
	Total	0.8	0.4	0.4	0.3	0.5	0.5	0.2	0.1	0.1	0.2	0.4
Arroz	<0.5	0.7	0.7	1.4	0.7		0.0	0.2	0.3	1.4	1.5	0.6
	0.5 - 1	0.4	0.3	0.2	0.3	0.1		0.3	0.1	0.5	1.6	0.3
	1 - 2	0.2	0.2	0.5	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.4	0.4	0.2
	2 - 5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1
	5 - 10	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1
	10 - 50		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1		0.0		0.0
	Total	0.2	0.1	0.3	0.1	0.0	0.2	0.1	0.1	0.5	0.4	0.1
Mandioca	<0.5	9.9	21.8	14.7	8.9	1.1	7.7	10.2	9.3	6.0	29.6	13.2
	0.5 - 1	6.3	8.4	9.6	7.1	31.6	7.3	11.2	6.8	4.3	5.1	8.3
	1 - 2	7.4	10.2	4.0	5.0	20.9	6.9	2.1	4.9	3.0	2.0	4.7
	2 - 5	6.9	2.9	3.8	3.4	0.8	5.6	2.8	4.3	1.0	1.9	3.2
	5 - 10	3.6	2.3	2.3	2.1	1.1	1.6	5.5	2.3	0.4	2.9	2.1
	10 - 50	0.6	0.4	1.5	1.1	1.5	2.1	0.4	3.6	0.2	0.7	1.2
	Total	6.8	5.8	5.0	4.3	4.3	5.2	4.1	4.9	1.9	7.0	4.6
Batata-doce	<0.5	8.2		225.5	6.5	7.2	7.1	50.5	13.3	6.3	5.3	8.1
	0.5 - 1	11.0		6.1	4.9	5.6	6.0	0.3	2.7	3.9	6.4	2.1
	1 - 2	4.3	0.8	1.1	3.9	4.5	13.4	3.6	1.5	2.4	2.0	4.1
	2 - 5	2.2	0.3	3.5	4.9	2.1	3.6	2.6	1.3	1.1	3.7	2.9
	5 - 10	4.6		0.5	1.4	1.5	1.6	1.4	1.7	0.3	1.7	1.3

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
	10 - 50	0.2		1.1	0.2	0.7	1.4	3.5		0.0	5.0	3.3
	Total	4.2	0.4	3.9	4.2	2.7	5.9	1.3	1.8	1.8	4.0	2.9
Amendoim	<0.5	0.4	0.4	0.5	0.3	0.4	0.8	1.0	0.2	0.4	0.3	0.4
	0.5 - 1	0.3	0.4	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.2	0.3
	1 - 2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	2 - 5	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.2	0.1
	5 - 10	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1
	10 - 50	0.0		0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	Total	0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

Quadro 9. Produtividade (toneladas/hectare) para os feijões por província, segundo o tamanho da exploração

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
Feijão Bóer	<0.5	0.8	1.0	1.2	1.1	1.2	0.6	0.3	0.4	0.6	0.3	1.1
	0.5 - 1	0.7	0.6	0.8	0.5	0.3	0.8	0.4	0.1	0.1		0.5
	1 - 2	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.3
	2 - 5	0.3	0.2	0.3	0.2	0.5	0.3	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2
	5 - 10	0.5	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.0		0.0	0.0	0.1
	10 - 50	0.1		0.2	0.1	0.1	0.1	0.0			0.0	0.1
	Total	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.3
Feijão Manteiga	<0.5	1.9	0.2	1.6	1.1	0.5	0.2	0.1	2.3	0.4	0.7	0.7
	0.5 - 1	1.0	0.2	1.8	0.3	0.3	0.8	0.2	0.1	0.1	0.1	0.4
	1 - 2	1.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.5	0.1	1.5	0.2	0.1	0.4
	2 - 5	0.6	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3
	5 - 10	0.3			0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.2	0.0	0.1
	10 - 50	1.2		0.3	0.0	0.2	0.2	0.0		6.1	0.0	0.2
	Total	0.7	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3
Feijão Nhemba	<0.5	0.9	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3
	0.5 - 1	0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
	1 - 2	0.4	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
	2 - 5	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1
	5 - 10	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1
	10 - 50	0.7	0.1	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
	Total	0.4	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1

Quadro 10. Produtividade (toneladas/hectare) para culturas de rendimento por província, segundo o tamanho da exploração

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
Tabaco	<0.5	4.3		0.0		4.6						4.1
	0.5 - 1	3.7		0.1	0.3	1.9						1.6
	1 - 2	1.3	0.0	1.3	0.8	0.9					0.1	1.0
	2 - 5	0.7		0.2	2.5	0.4						0.7
	5 - 10	1.0		0.4	0.6	0.6						0.6
	10 - 50	0.4				0.7						0.6
	Total	1.0	0.0	0.6	1.9	0.6					0.1	0.8
Algodão	<0.5	0.6	1.2									1.0
	0.5 - 1	0.4	0.6	0.5		0.8		0.6	0.1			0.5
	1 - 2	0.3	0.3	0.2		0.2	0.4	0.1				0.3
	2 - 5	0.3	0.2	0.2		0.1	0.2	0.4	0.0			0.2
	5 - 10	0.1	0.2	0.3		0.2			0.0			0.2
	10 - 50	0.9	0.1	0.2		0.1	0.5	0.0				0.1
	Total	0.3	0.2	0.2		0.2	0.3	0.2	0.0			0.2
Gergelim	<0.5	1.2	1.1	0.3	0.6	0.9	0.5	0.6	0.6	0.4	1.7	0.6
	0.5 - 1	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.5	0.6	0.5	0.2	0.1	0.4
	1 - 2	0.5	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.3	0.1	0.1	0.3	0.2
	2 - 5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.1	0.2
	5 - 10	0.2	0.1	0.1	0.3	0.2	0.3	0.2	0.0	0.0		0.2
	10 - 50	0.5	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0		0.1
	Total	0.4	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.2
Girassol	<0.5				0.1						0.0	0.1
	0.5 - 1	0.6			0.2	0.5						0.4
	1 - 2	0.1		0.3	0.3	0.4	0.5					0.4
	2 - 5	0.1		0.0	0.1	0.5	0.3					0.2
	5 - 10				0.1	0.3	0.0					0.2

Cultura	Tamanho da exploração	Niassa	Cabo Delgado	Nampula	Zambézia	Tete	Manica	Sofala	Inham-bane	Gaza	Maputo Prov.	Nacional
	10 - 50	0.0				0.1		0.1				0.1
	Total	0.1		0.1	0.1	0.3	0.3	0.1			0.0	0.2
Soja	<0.5	0.8			1.7	0.8	0.8					1.4
	0.5 - 1	1.3			1.4	1.1	1.5					1.3
	1 - 2	0.4			0.5	0.4	0.3					0.5
	2 - 5	0.4		0.5	0.4	0.4	0.6		0.5	0.0		0.4
	5 - 10	0.2		0.0	0.3	0.2	3.2					0.3
	10 - 50	0.1			0.1	0.2	0.1					0.1
	Total	0.4		0.5	0.4	0.3	0.5		0.6	0.0		0.4

**E-mail:** [office@omrmz.org](mailto:office@omrmz.org)

**Endereço:** Rua Faustino Vanombe, nº 81, 1º Andar.

Maputo – Moçambique

[www.omrmz.org](http://www.omrmz.org)