

RENDEMENTS DE QUELQUES VARIÉTÉS DE MANGUIERS A MADAGASCAR

A. FOUQUÉ

Il est quelquefois difficile, lors de l'établissement de prévisions de production, d'avoir une idée des rendements que l'on pourra obtenir des différentes variétés de manguiers. C'est pourquoi il nous a paru intéressant de donner, à titre indicatif, les rendements obtenus pendant les premières années de culture des vergers de la station IFAC de Majunga (Madagascar).

Ces vergers étaient établis sur sol de savane et la pluviométrie des dernières années a été la suivante (en mm) :

	1969	1970	1971	1972	1973
janvier	297,6	606,7	427,9	202,3	520,6
février	961,8	255,2	410,3	636	274
mars	166,1	64,9	130	512,7	291,7
avril	107,8	49	32,9	79	28,8
mai	14,6	-	3,1	-	-
juin	-	2,3	1,9	-	-
juillet	-	-	-	-	11,2
août	33,7	-	-	8,3	1,5
septembre	-	-	-	-	3,8
octobre	16,7	18,7	13,3	61,3	25,1
novembre	84,9	400,5	201,1	29,5	149,8
décembre	230,3	199,7	217,8	215,1	193,6
total :	1913,5	1567	1438,3	1744,2	1500,1

Production moyenne cumulée par arbre (en kg).

variétés	à 6 ans	à 7 ans	à 8 ans
Alphonse	34,730	59,650	
Améliorée			
Cameroun	0,360		
Bé	0,240	0,440	1,060
Bewerley	11,320	38,100	
Cambodiana	3,050		
Diégo	30,080	65,460	107,790
Divine	50,830	53,950	
Eldon	10,280	17,060	
Haden	12,620		
Hiésy	19,010	38,780	40,720
IFAC IV	16,710	23,920	
IFAC V	18,950		
Irwin	9,130	12,450	
Keitt	3,800		
Kent	2,830		
Miami late	7,370		
Rano	2,750	11,380	
Ruby	25,590	35,910	13,280
Sabot	1,650		
Smith	16,730	29,610	
Valencia	1,520	2,500	
Zill	13,160	15,350	

Production moyenne par arbre sur tous les arbres plantés (en kg)

Variétés	3 ans	4 ans	5 ans	6 ans	7 ans	8 ans	Total	Total arbre à meilleure performance
Alphonse		2,670	13,760	18,300	24,920		59,650	86,730
Amélie	0,040	1,170	1,570				2,780	14,760
Améliorée Cameroun			0,310	0,050			0,360	1,190
Bé				0,240	0,200	0,620	1,060	4,470
Bewerley		0,310	3,400	7,610	26,780		38,100	36,800
Brooks	4,840	4,580	12,770				22,190	52,300
Cambodiana			2,150	0,900			3,050	8,030
Diégo		1,230	9,120	19,730	35,380	42,330	107,790	285,500
Divine	0,080	0,710	39,340	10,700	3,120		53,950	42,480
Dixon		0,230	2,340				2,570	26,610
Eldon		0,400	3,270	6,610	6,780		17,060	63,270
Francis		1,110	1,820				2,930	12,190
Haden		0,050	6,710	5,869			12,620	27,000
Hiésy		0,320	3,100	15,590	19,770	1,940	40,720	225,060
IFAC II					1,790		1,790	1,790
IFAC III		1,540	2,130				3,670	6,260
IFAC IV		1,200	1,880	13,630	7,210		23,920	28,430
IFAC V		2,630	4,350	11,970			18,950	27,820
Irwin		0,650	1,270	7,210	3,320		12,450	21,870
Julie	0,480	4,040	3,010				7,530	15,630
Keitt		1,410	0,190	2,200			3,800	11,330
Kent			0,170	2,660			2,830	21,690
Miami late			6,860	0,510			7,370	32,840
Rano		0,030	0,200	2,520	8,630	1,900	13,280	113,920
Ruby	0,230	2,130	4,200	19,030	10,320		35,910	68,810
Sabot	0,070	0,060	0,270	1,250			1,650	7,410
Smith		0,960	6,690	9,080	12,880		29,610	51,330
Springfeld			0,670				0,670	3,630
Valencia			0,670	0,850	0,980		2,500	13,160
Zill		0,650	1,560	10,950	2,190		15,350	25,225

non en rapport à 5 ans : Carambao, Dabsha-Draneth, Early Gold, Palmer
à 6 ans : Davis Haden, Pahiéri, Pêche.