

No 0128

Projet SAFGRAD au Mali

P.C. 31 OUA/CSTR

TESTS DE PREVULGARISATION DE SORGHOS

633.1  
SAF

BUT :

C'est tester le comportement des variétés de céréales introduites en comparaison avec la variété locale. Le test se fera dans deux conditions différentes:

- 1°) Avec l'engrais vulgarisé.
- 2°) Sans application d'engrais.

On cherche donc à répondre aux questions suivantes:

- Quelle sera la variété la plus productive sans engrais ?
- Quelle sera la variété la plus productive avec une dose légère d'engrais ?
- Compte tenu des rendements obtenus en milieu rural et les prix actuels de l'engrais, est-ce qu'il y aura un intérêt économique immédiat à appliquer une dose légère d'engrais sur la culture des céréales ?
- Enfin si ces nouvelles variétés sont plus productives, est-ce qu'elles seraient acceptables par les consommateurs maliens ?

Bibliothèque UA/SAFCRAE  
01 EP. 1763 C. Capdeugue (1  
Cl. 30 - (1) 7. / 01 - 15 - 66  
P. 0 F 50

633.1  
SAF / 78

Dispositif sur le Terrain  
Tests de Sorghos Précoces  
1/4 d'hectare

CE 99	E 35-1	SB 722-67/1	Locale I	Locale II	Avec dose légère d'engrais
CE 99	E 35-1	SB 722-67/1	Locale I	Locale II	Sans engrais

Dose légère d'engrais = 100 kg/ha de Phosphate d'ammoniaque  
50 kg/ha d'Urée

Bibliothèque UA/SAFCO  
01 CP. 1783 Ouagadougou (I)  
Cl. 30 - 63 - 71/31 - 15 - 6  
E-1110 f 20

3626

Campagne Agricole 1979

SORGHO PRECOCE Rendements grains en kg/ha (Avec engrais et Sans engrais)

Sites	Parcelles		CE 99		E 35-1		SB 722-67/1		Locale I		Locale II	
	Pluv. mm		Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans
Béma	599,9		1278	667	780	697	1366	166	2070	911	3159	1373
Lakamané	253,5		578	483	657	178	700	274	870	339	770	430
Djoumara	369,7		558	158	251	0	211	0	610	202	1017	308
Bayes	629,4		1476	1018	882	711	1467	742	298	504	843	630
Mandio	391,5		2395	1176	1936	1239	1939	1113	1833	1282	1134	1109
Amba (Kendié)	253,4		104	229	8	21	4	21	667	396	83	63
Sériwala	577,5		1074	514	1467	455	1166	324	376	539	1353	768
Banamba	505,8		423	169	1004	284	951	385	1239	161	940	579
Kiban	637,6		610	0	1075	51	245	57	165	0	625	76
N'Tioribougou	339,3		1814	561	1527	1220	1256	1040	1332	1145	1294	1004
Sountiana (Falou)	294,4		720	63	107	0	0	0	651	67	622	436
Moyennes			1003	458	881	441	846	375	919	504	1076	616
Plus-value due à l'engrais			545		440		471		415		460	

SORGHOS PRECOCES (Avec engrais et Sans engrais)

Fiche de Densité: Nombre de plants à l'ha.

Parcelles Sites	CE 99		E 35 -1		SB 722-67/1		Locale I		Locale II	
	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans
Béma	19641	69857	23945	50625	50417	49905	-	69393	75409	50000
Lakamané	22696	27304	32783	-	36174	30000	-	-	-	-
Djoumara	45000	54144	60183	30756	48263	43229	64585	62780	52641	67313
Bayes	79442	82500	90789	89600	78250	89614	88851	86218	88261	84706
Mandio	73193	56008	71447	51555	78213	54160	83167	75420	74580	73891
Amba	87000	88875	93000	93000	87625	81000	87125	78625	91250	92375
Seriwala	39336	34427	42438	31186	49526	40486	49737	52780	44510	44440
Banamba	42723	60048	48973	68035	53097	56199	62793	61060	65229	58369
Kiban	32585	25377	46500	25635	19293	35852	44387	42484	54450	56313
N'Tioribougou	46947	47085	57301	42440	45110	46858	66900	74907	78640	73188
Sountiana (Falou)	45551	18494	36137	24017	38553	17029	53151	42321	64764	46556
Moyennes	48556	34615	54863	51285	53138	49485	66744	64599	68973	64715

11

Dispositif sur le Terrain  
Tests de Sorghos semi-tardifs  
1/4 d'hectare

CE 111-6	VS 703	Locale I	Locale II	Avec dose légère d'engrais
CE 111-6	VS 703	Locale I	Locale II	Sans Engrais

Dose légère d'engrais = 100 kg/ha de Phosphate d'ammoniaque  
50 kg/ha d'Urée

Sorghos semi-tardif (Avec engrais et sans engrais) Rendement grains en kg/ha

Parcelles Sites	CE 111-6		VS 703		Locale I		Locale II		Pluviométrie
	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans	
Namposséla	2267	2367	2700	2467	3467	3250	3083	2967	715,65 mm
Niaradougou	32	0	159	183	804	468	825	757	916, 7 mm
Tonfa	111	174	370	299	682	629	862	752	720, 3 mm
Yakanabougou	1178	854	0	0	1953	845	2348	1388	665, 5 mm
Sokourani	811	1457	83	99	1755	1474	1772	1374	908, 6 mm
Molobala	563	0	0	1322	1869	981	1644	1069	763, 2 mm
Sinebougou (Nafadjicoura)	460	395	131	199	522	709	831	712	522, 2 mm
Santiabougou									
Moyennes	775	750	492	653	1328	1194	1624	1288	
Plus-value due à l'engrais	25		- 161		134		336		

Sorghos Semi-tardifs (Avec engrais et Sans engrais)

Fiche de Densité: Nombre de plants à l'hectare

Parcelles Sites	CE 111-6		VS 703		Locale I		Locale II	
	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans	Avec	Sans
Namposséla	91700	89433	88967	97867	91333	87800	92467	90167
Niaradougou	40952	39612	32159	35200	36656	42258	32013	40625
Tonfa	-	-	-	-	-	-	-	-
Yakanabougou	85036	76940	68511	62899	91183	89101	87419	80925
Sokourani	46424	60099	47152	47318	77318	88834	81755	51225
Molobala	-	-	-	-	-	-	-	-
Sinebougou	49154	45038	50524	50000	66655	65061	45220	57917
Santiamougou	66693	59695	41055	30973	61877	49436	66502	51318
Moyennes	63327	61803	54728	54043	70837	70415	67563	62030

7

**AFRICAN UNION UNION AFRICAINE**

**African Union Common Repository**

**<http://archives.au.int>**

---

Department of Rural Economy and Agriculture (DREA)

African Union Specialized Technical Office on Research and Development

---

1979

# TESTE DE PREVULGARISATION DE SORGHO

OUA/CSTR-SAFGRAD

OUA/CSTR-SAFGRAD

---

<http://archives.au.int/handle/123456789/6071>

*Downloaded from African Union Common Repository*