

COLLECTE & VIGEUR GERMINATIVE
DE <SEMENCE DES PLANTES PROLIQUES - JATROPHA> – SAISON DEC 2009/JAN 2010

PLANTATION PILOTE <TSO MIA WO DEKA>
Avril 2010

GuKam s.i. en formation – au travail pour Tomoka

Bureau : maison 394, Rue Anima – 146 SJO – St Joseph, Lomé
Courrier : 03 BP 30589 – Lomé (Togo)
Tél +228 989 7887 – Email : gukamsi@gmail.com

site web : www.tomoka-togo.com

COLLECTE & VIGEUR GERMINATIVE DE <SEMENCE DES PLANTES PROLIFIQUES> – SAISON DEC 2009/JAN 2010

TABLEAU 1: RESULTATS DE <AGOU (G)> -- CODE : ROUGE

CARACTÉRISTIQUE DES DONNÉES		LOTS -- RÉCOLTES PAR PLANTE-MÈRE											TOTAL des Lots	Moyenne des Lots	
Nr	Descriptif	G-1	G-2	G-3	G-4	G-5	G-6	G-7	G-8	G-9	G-10	M mini	XXL maxi		
1. ORIGINE (lieu)															
A	Type de sol*	SA	ST	SS	SS	SS	SS	ST	ST	ST	ST				
B	Haie (H), Arbuste seul (A)	H	H	H	H	H	S	S	H	H	H				
2. QUANTITÉ															
C	Graines sèches: poids en grammes	2.3	2.4	2.4	2.1	2.5	2	2	2.3	2.6	2.8				
D	Boutures : nombre	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
3. CARACTÉRISATION PAR VARIÉTÉ															
E-1	Nombre de graines dans un échantillon de 100 grammes pris au hasard	140	151	160	159	106	130	145	118	108	142				
E-2	Nombre de graines par kilo = 10 X E-1	1400	1510	1600	1590	1060	1300	1450	1180	1080	1420				
F	Poids de 1000 graines – en grammes = (1 : E-1) x 100.000	714	622	625	629	943	769	690	847	926	704				
G	Nombre de petites graines (Mini) dans le Lot	10	11	5	7	9	3	15	5	0	15				
H	Nombre de grosses graines s (XXL) dans le Lot	15	10	13	25	11	14	12	13	9	21				
4. QUALITÉ															
I	Nombre de graines saines (et pas endommagées) dans l'échantillon (E-1) pris au hasard	140	147	150	154	98	123	143	117	80	140				
J	% de graines saines = (I : E-1) x 100%	100	97	94	97	92	95	99	99	74	99				
5. VIGUEUR GERMINATIVE															
K	Nombre de graines saines testées (15 par plante-mère)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
L	Date du début du test	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4			Sans compter XXL	
M	Nombre de graines qui ont des pousses:													nombre	%
4	Jour 3	8	11	9	4	9	11	8	7	3	8			76	
5	Jour 4	14	12	11	11	10	13	11	8	3	8			101	
6	Jour 5	14	12	12	15	11	14	13	11	4	14			120	
7	Jour 6	14	12	12	15	11	14	13	11	4	14			120	
8	Jour 7	15	14	14	15	13	14	14	11	4	15			129	
9	Jour 8 =N	15	14	14	15	13	14	14	11	4	15			129	
6. TAUX DE GERMINATION (%) = (N : 15) x 100%															
		100	93	93	100	87	93	93	73	27	100				

Note sur stockage : La longévité des graines est accrue en réduisant l'humidité, la température (environ 20°C) et la lumière – Durée maximale avant semis : 5-6 mois

1. A* -Type de sol : SA=Sol argileux

SS =Sol sablonneux

ST= Sol en terreau

5. Vigueur Germination : les 5 meilleurs tests de germination sont : G1, G2, G3, G4, G10

COLLECTE & VIGEUR GERMINATIVE DE <SEMENCE DES PLANTES PROLIFIQUES> – SAISON DEC 2009/JAN 2010
TABLEAU 2: RESULTATS DE <KPÉLÉ (K)> -- CODE : BLEU

CARACTÉRISTIQUE DES DONNÉES		LOTS -- RÉCOLTES PAR PLANTE-MÈRE											TOTAL des Lots	Moyenne des Lots		
Nr	Descriptif	K-1	K-2	K-3	K-4	K-5	K-6	K-7	K-8	K-9	K-10	M mini			XXL maxi	
1. ORIGINE (lieu)																
A	Type de sol*	SS	SA	SA	SA	SA	SS	ST	ST	ST	SS					
B	Haie (H), Arbuste seul (A)	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H					
2. QUANTITÉ																
C	Graines sèches: poids en grammes	2.1	2.3	2.2	2.6	2.4	2.4	2.1	2.1	2.1	2.5					
D	Boutures : nombre	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
3. CARACTÉRISATION PAR VARIÉTÉ																
E-1	Nombre de graines dans un échantillon de 100 grammes pris au hasard	141	90	102	99	111	166	113	139	164	173					
E-2	Nombre de graines par kilo = 10 X E-1	1410	1900	1070	990	1110	1660	1130	1390	1640	1730					
F	Poids de 1000 graines – en grammes = (1 : E-1) x 100.000	709	526	934	101	900	602	885	719	610	578					
G	Nombre de petites graines (Mini) dans le Lot	3	13	6	4	3	14	4	5	13	7					
H	Nombre de grosses graines (XXL) dans le Lot	14	10	10	13	13	22	19	19	8	13					
4. QUALITÉ																
I	Nombre de graines saines (et pas endommagées) dans l'échantillon (E-1) pris au hasard	124	177	104	99	105	161	98	139	164	173					
J	% de graines saines = (I : E-1) x 100%	88	93	97	100	95	97	87	100	100	100					
5. VIGUEUR GERMINATIVE																
K	Nombre de graines saines testées (15 par plante-mère)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15					
L	Date du début du test	7/4	7/4	7/4	7/4	7/4	7/4	7/4	7/4	7/4	7/4			Sans compter XXL		
M	Nombre de graines qui ont des pousses:													nombre	%	
4	Jour 2	3	1	2	0	0	1	0	1	0	1			9		
5	Jour 3	8	4	9	4	7	10	3	5	7	12			69		
6	Jour 4	13	7	13	15	10	11	14	11	13	14			121		
7	Jour 5	13	7	13	15	10	11	14	11	13	14			121		
8	Jour 6	13	7	15	15	12	11	14	13	14	14			128		
9	Jour 7	13	7	15	15	12	11	14	13	14	14			128		
10	Jour 8	13	7	15	15	12	11	14	13	14	14			128		
6. TAUX DE GERMINATION (%) = (N : 15) x 100%		87	47	100	100	80	73	93	87	93	93					

Note sur stockage : La longévité des graines est accrue en réduisant l'humidité, la température (environ 20°C) et la lumière – Durée maximale avant semis : 5-6 mois

1. A* -Type de sol : SA= Sol argileux

SSP= Sol sablonneux

STP =Sol en terreau

5. Vigueur Germination : les 5 meilleurs tests de germination sont : K3, K4, K7, K9, K10

COLLECTE & VIGEUR GERMINATIVE DE <SEMENCE DES PLANTES PROLIFIQUES> – SAISON DEC 2009/JAN 2010
TABLEAU 3 RESULTATS DE <TOVÉ AGBÉSIA (T)> -- CODE: JAUNE

CARACTÉRISTIQUE DES DONNÉES		LOTS -- RÉCOLTES PAR PLANTE-MÈRE											TOTAL des Lots	Moyenne des Lots		
Nr	Descriptif	T-1	T-2	T-3	T-4	T-5	T-6	T-7	T-8	T-9	T-10	M mini			XXL maxi	
1. ORIGINE (lieu)																
A	Type de sol*	SS	SA	SA	SS	SS	SS	SA	SA	SS	SS					
B	Haie (H), Arbuste seul (A)	H	S	S	H	H	H	H	H	H	H					
2. QUANTITÉ																
C	Graines sèches: poids en grammes	2.2	2	2.1	2.3	2	2.1	2.1	2.2	2	2.3					
D	Boutures : nombre	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5					
3. CARACTÉRISATION PAR VARIÉTÉ																
E-1	Nombre de graines dans un échantillon de 100 grammes pris au hasard	126	148	135	126	135	126	11	149	132	136					
E-2	Nombre de graines par kilo = 10 X E-1	1260	1480	1350	1260	1350	1260	1510	1490	1320	1360					
F	Poids de 1000 graines – en grammes = (1 : E-1) x 100.000	794	676	741	794	741	794	622	671	756	735					
G	Nombre de petites graines (Mini) dans le Lot	9	16	9	8	11	9	10	12	4	14					
H	Nombre de grosses graines (XXL) dans le Lot	37	16	15	118	10	20	17	16	17	13					
4. QUALITÉ																
I	Nombre de graines saines (et pas endommagées) dans l'échantillon (E-1) pris au hasard	12	146	133	123	129	119	145	140	119	126					
J	% de graines saines = (I : E-1) x 100%	99	99	99	98	91	94	96	94	90	93					
5. VIGUEUR GERMINATIVE																
K	Nombre de graines saines testées (15 par plante-mère)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15					
L	Date du début du test	7/4	7/4	7/4	7/4	7/4	7/4	7/4	7/4	7/4	7/4			Sans compter XXL		
M	Nombre de graines qui ont des pousses:													nombre	%	
4	Jour 2	11	11	12	9	13	11	9	10	13	12			111		
5	Jour 3	11	13	12	11	13	12	12	12	14	12			133		
6	Jour 4	11	14	13	13	15	14	14	13	14	13			134		
7	Jour 5	11	14	13	13	15	14	14	13	14	13			134		
8	Jour 6	13	14	14	13	15	14	14	14	14	13			138		
9	Jour 7	13	14	14	13	15	14	14	14	14	13			138		
10	Jour 8 = N	13	14	14	13	15	14	14	14	14	13			138		
6. TAUX DE GERMINATION (%) = (N : 15) x 100%		87	93	93	87	100	93	93	93	93	87					

Note sur stockage : La longévité des graines est accrue en réduisant l'humidité, la température (environ 20°C) et la lumière – Durée maximale avant semis : 5-6 mois

1. A* -Type de sol : SA= Sol argileux

SS= Sol sablonneux

ST= Sol en terreau

5. Vigueur Germination : les 5 meilleurs tests de germination sont : T3, T5, T6, T8, T9

COLLECTE & VIGEUR GERMINATIVE DE <SEMENCE DES PLANTES PROLIFIQUES> – SAISON DEC 2009/JAN 2010
TABLEAU 4: RESULTATS DE <AKATA (A)> -- CODE: VERT

CARACTÉRISTIQUE DES DONNÉES		LOTS -- RÉCOLTES PAR PLANTE-MÈRE										TOTAL des Lots	Moyenne des Lots		
Nr	Descriptif	A-1	A-2	A-3	A-4	A-5	A-6	A-7	A-8	A-9	A-10			M mini	XXL maxi
1. ORIGINE (lieu)															
A	Type de sol*	SA	SA	SA	SS	SA	SA	SA	ST	SS	SS				
B	Haie (H) , Arbuste seule (A)	H	H	H	H	S	S	S	S	H	H				
2. QUANTITÉ															
C	Graines secs: poids en grammes	2	2.1	2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.4	2.1	2.5				
D	Boutures : nombre	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5				
3. CARACTÉRISATION VARIÉTALE															
E-1	Nombre de graines dans un échantillon de 100 grammes pris au hasard	155	126	157	146	153	153	136	133	133	161				
E-2	Nombre de graines par kilo = 10 X E-1	1550	1260	1570	1460	1530	1530	1360	1330	1330	1610				
F	Poids de 1000 graines – en grammes = (1 : E1) x 100.000	645	794	636	684	654	654	735	752	752	621				
G	Nombre de petites graines (Mini) dans le Lot	12	20	12	20	9	10	7	5	11	11				
H	Nombre de grosses graines (XXL) dans le Lot	20	14	15	17	12	17	18	9	18	14				
4. QUALITÉ															
I	Nombre de graines saines (et pas endommagés) dans l'échantillon (E-1) pris au hasard	153	126	154	141	144	152	136	127	130	160				
J	% de graines saines = (I : E-1) x 100%	99	100	98	97	94	99	100	95	98	99				
5. VIGUEUR GERMINATIVE															
K	Nombre de graines saines testées (15 par plante-mère)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15				
L	Date de début du test	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4	6/4			Sans compter XXL	
M	Nombre de graines qui ont des pousses:													nombre	%
4	Jour 3	7	11	9	8	12	8	13	11	13	13			106	
5	Jour 4	10	13	12	13	14	12	15	13	14	13			129	
6	Jour 5	12	14	14	14	14	13	15	15	15	13			139	
7	Jour 6	12	14	14	14	14	13	15	15	15	13			139	
8	Jour 7	13	14	14	14	15	13	15	15	15	13			141	
9	Jour 8 = N	13	14	14	14	15	13	15	15	15	13			141	
6. TAUX DE GERMINATION (%) = (N : 15) x 100%		87	93	93	93	100	87	100	100	100	87				

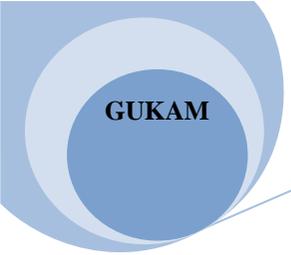
Note sur stockage : La longévité des graines est accrue en réduisant l'humidité, la température (environ 20°C) et la lumière – Durée maximale avant semis : 5-6 mois

1. A* -Type de sol : SA= Sol argileux

SS= Sol sablonneux

ST= Sol en terreau

5. Vigueur Germination : les 5 meilleurs tests de germination sont : A2, A5, A7, A8, A9



GUKAM

AU TRAVAIL POUR TOMOKA