

LOGBOOK
OF AGRIC ACTIVITIES, EVENTS & EXPENSES
OF
THE PILOT PLANTATION PILOTE <TSO MIA WO DEKA> IN AVÉGAMÉ

DAILY REPORT
BY
LE MAITRE DE CHAMPS : M. ESSOHOUNA ALOYI
(Managert Pilot Plantation)

&
MONITOR SHEETS FOR ALL EXPERIMENTS/TRIALS

Mise à jour 3 March 2010
GuKam document 30.20.405/A

GuKam S.I. en formation
Direction: M. Kodzo GU-KONU & M. Kodzo AMEGADZE
Bureau : 394, Rue Anima, 146 SJO -- St Joseph, Lomé
Courrier : 03 BP 30589 - Lomé
Tel. +228.989 7887 -- Email : gukamsi@gmail.com
Website : www.tomoka-togo.com

SORRY – THIS DOCUMENT IS ONLY AVAILABLE IN FRENCH
We do not have enough means.....Thank you for your understanding.
MONITORS CAN EASILY BE UNDERSTOOD BY ALL

INTRODUCTION

Il faut bien cerner les **objectifs majeurs de notre Plantation Pilote** pour mieux comprendre *pourquoi il est* tellement important que le travail, les autres événements et le « comportement / la croissance des plantes de Jatropha soient bien observés et enregistrés. Notre plantation pilote doit surtout nous permettre de:

- 1 développer les meilleures pratiques agronomiques pour la culture du Jatropha au Togo – adaptées à nos circonstances climatiques, sociales, économiques et technologiques
- 2 développer des Semences de Haute Qualité qui vont produire des plantes capables de délivrer de quantités importantes de récoltes de graines de Jatropha -- pendant 30 – 40 ans
- 3 produire assez de Semences de Haute Qualité pour notre Programme d'Insertion des Petits Cultivateurs sur une surface de 500 hectares & pour notre propre future Grande Plantation sur une surface de 550 hectares.
- 4 démontrer et promouvoir la contribution du Jatropha au développement durable et intégré dans nos zones rurales, et servir comme un modèle exemplaire pour la formation des futurs cultivateurs

La **construction de la Plantation Pilote** est faite de sorte que les objectifs mentionnés ci-dessus puissent être réalisés avec nos cinq Champs Expérimentaux, notre Pépinière, nos Haies de deux types, notre Service Area, et notre Culture de produits Vivriers sur 10 hectares, à côté de nos champs expérimentaux. Notre < **monitoring system**> nous permet d'observer et d'enregistrer *comment le Jatropha réagit* face aux soins et les circonstances (comme l'espace) vis-à-vis de notre Equipe. Cette surveillance systématique et constante est une des plus importantes responsabilités du Maître de Champs (MC).

La deuxième tâche principale du MC est **l'enregistrement de toutes les « données »**, tous les soins qui sont *donnés aux plantes* de Jatropha. Les plus importantes catégories des données sont : travail de soin et d'entretien des champs, des haies et des plantes (sarclage, ébranchage, inspections de la santé) et les <dons> que les plantes reçoivent (compost, engrais, pesticides). CE REGISTRE ENTEND COLLECTER CES DONNÉES¹ ! Le gestionnaire qui gère tout le travail sur la Plantation, notre Maître de Champs (MC), s'occupera de travail au quotidien.

Le troisième objectif de notre Plantation Pilote – **promotion et démonstration** – exige aussi que GuKam constitue un dossier avec des photos, et que GuKam reçoive toutes sortes de gens sur la Plantation Pilote : des experts, des décideurs et des investisseurs, et naturellement tous les gens sur place qui feront partie de notre nouvelle façon de produire des récoltes de Jatropha en combinaison avec des récoltes de produits vivriers en vue d'augmenter considérablement leurs revenus et niveau de vie. Ce message est uniquement compris quand **notre image** montre notre professionnalisme et succès dans tous les détails de notre Plantation et dans le comportement de notre Equipe.

CE REGISTRE A UN FORMAT TEMPORAIRE. NOS EXPERIENCES SERONT ÉVALUÉES RÉGULIÈREMENT AFIN D'AMÉLIORER SON FONCTIONNEMENT. C'est pourquoi le Maître de Champs est explicitement invité à nous offrir ses recommandations et ses idées pour un bon fonctionnement de notre Plantation Pilote et ses Annexes.

Lomé, 3 mars 2010

Kodzo GU-KONU & Kodzo Agbémaduvo AMEGADZE
Directeurs de GuKam S.I.

¹ En anglais, un tel Registre des données & événements est nommé <Logbook>

JOUR NO..... / DATE

PRÉSENCE EMPLOYÉS

Noms / fonctions	Heure arrivée	Heure départ	Notes en cas d'absence ou interruption
Chef de la Pépinière / CP			
Assistant de Champs 1 / AdC-1			
Assistant de Champs 2 / Adc-2			
Maître de Champs / MC			
Agronome ou Agric Officer			
Directeur Gu-Konu			
Directeur Amégadzé			
Autres personnes – à spécifier			

PLANNING DU TRAVAIL – TACHES MAJEURES PAR CHAMPS / SECTION

DIVISION DES TACHES PRINCIPALES POUR CE JOUR -- Qui fait quoi – sur quels champs ou section ?

nr	Champs ou Section de CPV	employé-nom	Tache majeure
1	PÉPINIÈRE		
2	SERVICE AREA		
3	CHAMPS EXPÉRIM. 1		
4	CHAMPS EXPÉRIM. 2		
5	CHAMPS EXPÉRIM. 3		
6	CHAMPS EXPÉRIM. 4		
7	CHAMPS EXPÉRIM. 5		
8	HAIES– TYPE B		
9	CHAMP PRODUCTION VIVRIERS (CPV)		Sections & Taches :
ROUTINES DU MAITRE DE CHAMPS voir ailleurs pour leur périodicité			OBSERVATIONS
1	Inspection Générale		
2	Moniteur : Champs Expérim.	Voir les formulaires <Moniteur Agronomique> 1-5	
3	Moniteur : CPV		
4	Moniteur : Haies	Voir les formulaires <Moniteur Agronomique> 6-7	
5	Contrôle Inventaire		
6	Contrôle du Travail d'hier		
7	Rapportage à la Direction		
8			
9	Coups de Téléphone ?	Destinataire & sujet :	

DÉPENSES (voir Journal des Dépenses): OUI / NON

VISITEURS (voir le Registre Visiteurs) : OUI / NON

Signature du MC & Remarques et plus de détails au verso

ANNEXES

- 1 CARTE / MAP DÉTAILLÉ DU <SERVICE AREA>
- 2 CARTE DE LA PROPRIÉTÉ DE 50 HA
 - Plantation Pilote (PP) – Service Area & 5 Champs Expérimentaux
 - Champs de Produits Vivriers (CPV) de 10 ha -- en sections numérotées
 - Toutes les Sections « vides » -- numérotées
- 3 INVENTAIRE
 - outils – équipement – meubles – administration -- stock de X, Y, Z -- les manuels
 - stock des formulaires
- 4 JOURNAL DE DÉPENSES -- <Petty Cash>
- 5 ENREGISTREMENT DES VISITEURS / GUEST BOOK
- 6 **MONITEUR AGRONOMIQUE**
 - 6.1 LES HAIES DE JATROPHA SUR LE SITE -- TYPE A (40cm x 40cm Boutures)
 - 6.2 LES HAIES AUTOUR DE LA PROPRIÉTÉ – TYPE B (1,5m x 1,5m / zigzag)
 - 6.3 HAIES AUTOUR DE LA PROPRIÉTÉ
 - 6.4 CHAMP 1-A <ORIGINE> : 4 ORIGINES DE SEMENCE & 2 TYPES DE PROPAGATION
 - 6.5 CHAMP 1-B <ORIGINE> : 4 ORIGINES DE SEMENCE & 1 TYPE DE PROPAGATION
 - 6.6 CHAMP 2 <INTERCROP>: SEMENCE KPEKPETA & 2 TYPES CULTURES ASSOCIÉES
 - 6.7 CHAMP 3 <TRAITEMENT> : SEMENCE KPEKPETA & 2 TYPES DE TRAITEMENT
 - 6.8 CHAMP 4 <GROSSEUR> : SEMENCE KPEKPETA : 2 TYPES (M & XXL)
 - 6.9 CHAMP 5 <ESPACEMENT> : 4 ORIGINES DE SEMENCE & 3 TYPES PROPAGATION

MONITEUR AGRONOMIQUE 6
LES HAIES DE JATROPHA SUR LE SITE -- TYPE A (40cm x 40cm Boutures)
Haies plantées le.....2010 -- double rangée (zigzag)

<i>Observation nr</i>	<i>Humidité de l'air</i>	<i>Date</i>	<i>Signature Maître de Champs (MC) :</i>
-----------------------	--------------------------	-------------	--

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	BOUR-GEONS ou branches LATÉ-RALES	HAU-TEUR	ÉBRAN CHAGE	ATTA QUES PARA SI TAIR ES	FLEURS flo-rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position -- CARTE du SITE	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
ALLEE GAUCHE							
701	R1 - P4						
702	R1 - P6						
703	R1 - P8						
704	R2 - P3						
705	R2 - P5						
706	R2 - P7						
ALLEE DROITE							
707	R3 - P12						
708	R3 - P14						
709	R3 - P16						
710	R4 - P11						
711	R4 - P13						
712	R4 - P15						

SITUATION GÉNÉRALE DES HAIES SUR LE SITE – observations par le Maître de Champs (MC)	
état de notre piste / allée (désherbage) :	humidité de la terre
état des marqueurs :	présence de flaques d'eau sur la piste:
signes de présence parasites :	date de dernière pluie :
autres remarques :	
Début des Observations (heure) sur les Haies du Site:	Fin des Observations (heure) sur les Haies du Site:
ESPACE POUR LA DIRECTION DE GUKAM	
ESPACE POUR LES ANALYSES	

MONITEUR AGRONOMIQUE
LES HAIES AUTOUR DE LA PROPRIÉTÉ – TYPE B (1,5m x 1,5m / zigzag)
semis direct en poquets de 2 graines – double rangé

<i>Observation nr</i>	<i>Humidité de l'air</i>	<i>Date</i>	<i>Signature Maître de Champs (MC) :</i>
-----------------------	--------------------------	-------------	--

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR-GEONS ou branches LATÉ-RALES	HAU-TEUR	ÉBRAN-CHAGE	ATTA-QUES PARA-SI-TAIR-ES	FLEURS flo-rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ-MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
SECTION S1 – côté Piste vers Notsé (Site / Service Area)									
									Semis - date :
801	R1 - P5								
802	R2 - P5								
803	R1 - P25								
804	R2 - P25								
805	R1 - P40								
806	R2 - P40								
807	R1 - P60								
808	R1 - P60								
SECTION S4– côté Piste vers Notsé (après Champ 5)									
									Semis – date :
809	R1 - P5								
810	R2 - P5								
811	R1 - P25								
812	R2 - P25								
813	R1 - P40								
814	R2 - P40								
815	R1 - P60								
816	R2 - P60								
SECTION S5—côté Piste vers Notés									
									Semis – date :
817	R1 - P5								
818	R2 - P5								
819	R1 - P25								
820	R2 - P25								
821	R1 - P40								
822	R2 - P40								
823	R1 - P60								
824	R2 - P60								
SECTION S1 – côté école									
									Semis – date :
825	R1 - P5								
826	R2 - P5								
827	R1 - P25								
828	R2 - P25								
829	R1 - P40								
830	R2 - P40								
831	R1 - P60								
832	R2 - P60								

VOIR VERSO

SITUATION GÉNÉRALE DES HAIES / CLOTURES – Sections S1, S4, S 5 -- observations par le Maître de Champs (MC)

désherbage :

humidité de la terre :

état des marqueurs :

présence de flaques d'eau :

signes de présence parasites :

date dernière pluie :

autres remarques :

**Début des Observations
(heure) sur les Haies Type B :**

**Fin des Observations
(heure) sur les Haies Type B:**

ESPACE POUR LA DIRECTION DE GUKAM

ESPACE POUR LES ANALYSES

MONITEUR AGRONOMIQUE
CHAMP I-A <ORIGINE> : 4 ORIGINES DE SEMENCE & 2 TYPES DE PROPAGATION
champ planté le.....2010 / semis direct en poquets de 3 graines & boutures

<i>Observation nr</i>	<i>Humidité de l'air</i>	<i>Date</i>	<i>Signature Maître de Champs (MC) :</i>
-----------------------	--------------------------	-------------	--

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR-GEONS ou branches LATÉ-RALES	HAU-TEUR	ÉBRAN-CHAGE	ATTA-QUES PARA-SI-TAIR-ES	FLEURS flo-rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ-MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
001	R1 - P1								
002	R1 - P4								
003	R1 - P5								
004	R1 - P15								
005	R1 - P16								
006	R1 - P17								
007	R1 - P30								
008	R1 - P40								
009	R4 - P1								
010	R4 - P4								
011	R4 - P5								
012	R4 - P15								
013	R4 - P16								
014	R4 - P17								
015	R4 - P30								
016	R4 - P40								
017	R6 - P1								
018	R6 - P4								
019	R6 - P5								
020	R6 - P15								
021	R6 - P16								
022	R6 - P17								
023	R6 - P30								
024	R6 - P40								
025	R9 - P1								
026	R9 - P4								
027	R9 - P5								
028	R9 - P15								
029	R9 - P16								
030	R9 - P17								
031	R9 - P30								
032	R9 - P40								
033	R11- P1								
034	R11 - P4								
035	R11 - P5								
036	R11 - P15								
037	R11 - P16								
038	R11 - P17								
039	R11 - P30								
040	R11 - P40								

VOIR VERSO

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOURGEONS ou branches LATÉRALES	HAUTEUR	ÉBRANCHAGE	ATTAQUES PARASITAIRES	FLEURS florescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ-MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
041	R14 - P1								
042	R14 - P4								
043	R14 - P5								
044	R14 - P15								
045	R14 - P16								
046	R14 - P17								
047	R14 - P30								
048	R14 - P40								
049	R16 - P1								
050	R16 - P4								
051	R16 - P5								
052	R16 - P15								
053	R16 - P16								
054	R16 - P17								
055	R16 - P30								
056	R16 - P40								
057	R19 - P1								
058	R19 - P4								
059	R19 - P5								
060	R19 - P15								
061	R19 - P16								
062	R19 - P17								
063	R19 - P30								
064	R19 - P40								

Continuer avec Section II de ce Champ – Utiliser le formulaire pour Champ 1-B

SITUATION GÉNÉRALE SUR CE CHAMP 1-A – observations par le Maître de Champs (MC)

désherbage :

humidité de la terre :

état des marqueurs :

présence de flaques d'eau :

signes de présence parasites :

date dernière pluie :

autres remarques :

Début des Observations (heure) sur ce Champ 1-A :

Fin des Observations (heure) sur ce Champ 1-A:

ESPACE POUR LA DIRECTION DE GUKAM

ESPACE POUR LES ANALYSES

CHAMP 1-B <ORIGINE> : 4 ORIGINES DE SEMENCE & 1 TYPE DE PROPAGATION

champ réalisé le.....2010 / jeunes plantes de notre pépinière

Observation nr	Humidité de l'air	Date	Signature Maître de Champs (MC) :
----------------	-------------------	------	-----------------------------------

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR-GEONS ou branches LATÉ-RALES	HAU-TEUR	ÉBRAN-CHAGE	ATTA-QUES PARA-SI-TAIR-ES	FLEURS flo-rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ-MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
065	R21 - P1								
066	R21 - P4								
067	R21 - P5								
068	R21 - P15								
069	R21 - P16								
070	R21 - P17								
071	R21 - P30								
072	R21 - P40								
073	R24 - P1								
074	R24 - P4								
075	R24 - P5								
076	R24 - P15								
077	R24 - P16								
078	R24 - P17								
079	R24 - P30								
080	R24 - P40								
081	R27 - P1								
082	R27 - P4								
083	R27 - P5								
084	R27 - P15								
085	R27 - P16								
086	R27 - P17								
087	R27 - P30								
088	R27 - P40								
089	R30 - P1								
090	R30 - P4								
091	R30 - P5								
092	R30 - P15								
093	R30 - P16								
094	R30 - P17								
095	R30 - P30								
096	R30 - P40								
097	R33 - P1								
098	R33 - P4								
099	R33 - P5								
100	R33 - P15								
101	R33 - P16								
102	R33 - P17								
103	R33 - P30								
104	R33 - P40								

VOIR VERSO

SITUATION GÉNÉRALE SUR CE CHAMP I-B – observations du Maître de Champs (MC)

désherbage :

humidité de la terre :

état des marqueurs :

présence de flaques d'eau :

signes de présence parasites :

date dernière pluie :

autres remarques:

**Début des observations
(heure) sur ce Champ 1-B:**

**Fin des Observations
(heure) sur ce Champ 1-B :**

ESPACE POUR LA DIRECTION DE GUKAM

ESPACE POUR LES ANALYSES

MONITEUR AGRONOMIQUE

CHAMP 2 <INTERCROP> : SEMENCE KPEKPETA & 2 TYPES CULTURES ASSOCIÉES

Champ réalisé le.....2010 / semis direct en poquets de 3 graines --6 Blocs – Maïs et Haricots : alternance saisonnière

Observation nr	Humidité de l'air	Date	Signature Maître de Champs (MC) :
----------------	-------------------	------	-----------------------------------

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR-GEONS ou branches LATÉ-RALES	HAU-TEUR	ÉBRAN-CHAGE	ATTA-QUES PARA-SI-TAIR-ES	FLEURS flo-rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ-MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
BLOC 1									
105	J1 - P1								
106	J1 - P4								
107	J1 - P5								
108	J1 - P15								
109	J1 - P16								
110	J1 - P17								
111	J1 - P30								
112	J1 - P40								
113	J4 - P1								
114	J4 - P4								
115	J4 - P5								
116	J4 - P15								
117	J4 - P16								
118	J4 - P17								
119	J4 - P30								
120	J4 - P40								
BLOC 2									
121	J1 - P1								
122	J1 - P4								
123	J1 - P5								
124	J1 - P15								
125	J1 - P16								
126	J1 - P17								
127	J1 - P30								
128	J1 - P40								
129	J4 - P1								
130	J4 - P4								
131	J4 - P5								
132	J4 - P15								
133	J4 - P16								
134	J4 - P17								
135	J4 - P30								
136	J4 - P40								

Remarques sur la Culture associée dans le Bloc 1 & 2

MAIS / HARICOT

VOIR VERSO

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR- GEONS LATÉ- RAUX	HAU- TEUR	ÉBRAN CHAGE	ATTA QUES PARA SI TAIR ES	FLEURS	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ- MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
BLOC 3									
137	J1 - P1								
138	J1 - P4								
139	J1 - P5								
140	J1 - P15								
141	J1 - P16								
142	J1 - P17								
143	J1 - P30								
144	J1 - P40								
145	J4 - P1								
146	J4 - P4								
147	J4 - P5								
148	J4 - P15								
149	J4 - P16								
150	J4 - P17								
151	J4 - P30								
152	J4 - P40								
BLOC 4									
153	J1 - P1								
154	J1 - P4								
155	J1 - P5								
156	J1 - P15								
157	J1 - P16								
158	J1 - P17								
159	J1 - P30								
160	J1 - P40								
161	J4 - P1								
162	J4 - P4								
163	J4 - P5								
164	J4 - P15								
165	J4 - P16								
166	J4 - P17								
167	J4 - P30								
168	J4 - P40								
BLOC 5									
169	J1 - P1								
170	J1 - P4								
171	J1 - P5								
172	J1 - P15								
173	J1 - P16								
174	J1 - P17								
175	J1 - P30								
176	J1 - P40								
Remarques sur la Culture associée dans le Bloc 3 & 4									
MAIS / HARICOT									

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOURGEONS LATÉRAUX	HAUTEUR	ÉBRANCHAGE	ATTAQUES PARASITAIRES	FLEURS	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ-MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
BLOC 5 - continué									
177	J4 - P1								
178	J4 - P4								
179	J4 - P5								
180	J4 - P15								
181	J4 - P16								
182	J4 - P17								
183	J4 - P30								
184	J4 - P40								
BLOC 6									
185	J1 - P1								
186	J1 - P4								
187	J1 - P5								
188	J1 - P15								
189	J1 - P16								
190	J1 - P17								
191	J1 - P30								
192	J1 - P40								
193	J4 - P1								
194	J4 - P4								
195	J4 - P5								
196	J4 - P15								
197	J4 - P16								
198	J4 - P17								
199	J4 - P30								
200	J4 - P40								
Remarques sur la Culture associée dans les Blocs 5 & 6									
MAIS / HARICOT									
SITUATION GÉNÉRALE SUR CE CHAMP 2 – observations par le Maître de Champs (MC)									
désherbage :					humidité de la terre :				
état des marqueurs :					présence de flaques d'eau :				
signes de présence parasites :					date de dernière pluie :				
autres remarques :									
Début des observations (heure):					Fin des observations (heure) :				

ESPACE POUR LA DIRECTION DE GUKAM – Champ 2

ESPACE POUR LES ANALYSES – Champ 2

MONITEUR AGRONOMIQUE
CHAMP 3 <TRAITEMENT> : SEMENCE KPEKPETA & 2 TYPES DE TRAITEMENT
champ réalisé le.....2010 / semis direct en poquets de 2 (!) graines

<i>Observation nr</i>	<i>Humidité de l'air</i>	<i>Date</i>	<i>Signature Maître de Champs (MC) :</i>
-----------------------	--------------------------	-------------	--

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR-GEONS ou branches LATÉ-RALES	HAU-TEUR	ÉBRAN CHAGE	ATTA QUES PARA SI TAIR ES	FLEURS flo-rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ-MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
201	R1 - P1								
202	R1 - P4								
203	R1 - P5								
204	R1 - P15								
205	R1 - P16								
206	R1 - P17								
207	R1 - P30								
208	R1 - P40								
209	R4 - P1								
210	R4 - P4								
211	R4 - P5								
212	R4 - P15								
213	R4 - P16								
214	R4 - P17								
215	R4 - P30								
216	R4 - P40								
217	R10 - P1								
218	R10 - P4								
219	R10 - P5								
220	R10 - P15								
221	R10 - P16								
222	R10 - P17								
223	R10 - P30								
224	R10 - P40								
225	R11 - P1								
226	R11 - P4								
227	R11 - P5								
228	R11 - P15								
229	R11 - P16								
230	R11 - P17								
231	R11 - P30								
232	R11 - P40								
233	R12- P1								
234	R12 - P4								
235	R12 - P5								
236	R12 - P15								
237	R12 - P16								
238	R12 - P17								
239	R12 - P30								
240	R12 - P40								

VOIR VERSO

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR- GEONS ou branches LATÉ- RALES	HAU- TEUR	ÉBRAN CHAGE	ATTA QUES PARA SI TAIR ES	FLEURS flo- rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ- MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
241	R20 - P1								
242	R20 - P4								
243	R20 - P5								
244	R20 - P15								
245	R20 - P16								
246	R20 - P17								
247	R20 - P30								
248	R20 - P40								
249	R24 - P1								
250	R24 - P4								
251	R24 - P5								
252	R24 - P15								
253	R24 - P16								
254	R24 - P17								
255	R24 - P30								
256	R24 - P40								
257	R26 - P1								
258	R26 - P4								
259	R26 - P5								
260	R26 - P15								
261	R26 - P16								
262	R26 - P17								
263	R26 - P30								
264	R26 - P40								
265	R30 - P1								
266	R30 - P4								
267	R30 - P5								
268	R30 - P15								
269	R30 - P16								
270	R30 - P17								
271	R30 - P30								
272	R30 - P40								
273	R31 - P1								
274	R31 - P4								
275	R31 - P5								
276	R31 - P15								
277	R31 - P16								
278	R31 - P17								
279	R31 - P30								
280	R31 - P40								
281	R32 - P1								
282	R32 - P4								
283	R32 - P5								
284	R32 - P15								
285	R32 - P16								
286	R32 - P17								
287	R32 - P30								
288	R32 - P40								

VOIR VERSO

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR- GEONS ou branches LATÉ- RAUX	HAU- TEUR	ÉBRAN- CHAGE	ATTA- QUES PARA- SI- TAIR- ES	FLEURS flo- rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ- MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
289	R40 - P1								
290	R40 - P4								
291	R40 - P5								
292	R40 - P15								
293	R40 - P16								
294	R40 - P17								
295	R40 - P30								
296	R40 - P40								

SITUATION GÉNÉRALE SUR CE CHAMP 3 – observations par le Maître de Champs (MC)

désherbage :

humidité de la terre :

état des marqueurs :

présence de flaques d'eau :

signes de présence parasites :

date de dernière pluie :

autres remarques :

**Début des Observations
(heure) sur ce Champ 3:**

**Fin des Observations
(heure) sur ce Champ 3:**

ESPACE POUR LA DIRECTION DE GUKAM

ESPACE POUR LES ANALYSES

MONITEUR AGRONOMIQUE
CHAMP 4 <GROSSEUR> : SEMENCE KPEKPETA : 2 TYPES (M & XXL)
champ fait le.....2010 / semis direct en poquets de 3 graines

<i>Observation nr</i>	<i>Humidité de l'air</i>	<i>Date</i>	<i>Signature Maître de Champs (MC) :</i>
-----------------------	--------------------------	-------------	--

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR-GEONS ou branches LATÉ-RALES	HAU-TEUR	ÉBRAN CHAGE	ATTA QUES PARA SI TAIR ES	FLEURS flo-rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ-MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
297	R3 - P1								
298	R3 - P4								
299	R3 - P5								
300	R3 - P15								
301	R3 - P16								
302	R3 - P17								
303	R3 - P30								
304	R3 - P38								
305	R5 - P1								
306	R5 - P4								
307	R5 - P5								
308	R5 - P15								
309	R5 - P16								
310	R5 - P17								
311	R5 - P30								
312	R5 - P38								
313	R10 - P1								
314	R10 - P4								
315	R10 - P5								
316	R10 - P15								
317	R10 - P16								
318	R10 - P17								
319	R10 - P30								
320	R10 - P38								
321	R11 - P1								
322	R11 - P4								
323	R11 - P5								
324	R11 - P15								
325	R11 - P16								
326	R11 - P17								
327	R11 - P30								
328	R11 - P38								
329	R12- P1								
330	R12 - P4								
331	R12 - P5								
332	R12 - P15								
333	R12 - P16								
334	R12 - P17								
335	R12 - P30								
336	R12 - P38								

VOIR VERSO

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR- GEONS ou branches LATÉ- RALES	HAU- TEUR	ÉBRAN- CHAGE	ATTA- QUES PARA- SI- TAIR ES	FLEURS flo- rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ- MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
337	R20 - P1								
338	R20 - P4								
339	R20 - P5								
340	R20 - P15								
341	R20 - P16								
342	R20 - P17								
343	R20 - P30								
344	R20 - P38								
345	R24 - P1								
346	R24 - P4								
347	R24 - P5								
348	R24 - P15								
349	R24 - P16								
350	R24 - P17								
351	R24 - P30								
352	R24 - P38								
353	R26 - P1								
354	R26 - P4								
355	R26 - P5								
356	R26 - P15								
357	R26 - P16								
358	R26 - P17								
359	R26 - P30								
360	R26 - P38								
361	R30 - P1								
362	R30 - P4								
363	R30 - P5								
364	R30 - P15								
365	R30 - P16								
366	R30 - P17								
367	R30 - P30								
368	R30 - P38								
369	R31 - P1								
370	R31 - P4								
371	R31 - P5								
372	R31 - P15								
373	R31 - P16								
374	R31 - P17								
375	R31 - P30								
376	R31 - P38								
377	R32 - P1								
378	R32 - P4								
379	R32 - P5								
380	R32 - P15								
381	R32 - P16								
382	R32 - P17								
383	R32 - P30								
384	R32 - P38								

VOIR VERSO

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR- GEONS ou branches LATÉ- RALES	HAU- TEUR	ÉBRAN- CHAGE	ATTA- QUES PARA- SI- TAIR ES	FLEURS flo- rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ- MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
385	R40 - P1								
386	R40 - P4								
387	R40 - P5								
388	R40 - P15								
389	R40 - P16								
390	R40 - P17								
391	R40 - P30								
392	R40 - P38								

SITUATION GÉNÉRALE SUR CE CHAMP 4 – observations par le Maître de Champs (MC)

désherbage :

humidité de la terre :

état des marqueurs :

présence de flaques d'eau :

signes de présence parasites :

date de dernière pluie :

autres remarques :

**Début des Observations
(heure) sur ce Champ 4:**

**Fin des Observations
(heure) sur ce Champ 4:**

ESPACE POUR LA DIRECTION DE GUKAM

ESPACE POUR LES ANALYSES

MONITEUR AGRONOMIQUE

CHAMP 5 <ESPACEMENT> : 4 ORIGINES DE SEMENCE & 3 TYPES PROPAGATION

champ fait le.....2010 /Semis direct en poquets de 2 (!) graines, Bouture & Jeunes Pantes (de notre pépinière)

Observation nr	Humidité de l'air	Date	Signature Maître de Champs (MC) :
----------------	-------------------	------	-----------------------------------

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR-GEONS ou branches LATÉ-RALES	HAU-TEUR	ÉBRAN-CHAGE	ATTA-QUES PARA-SI-TAIR-ES	FLEURS flo-rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ-MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
393	R3 - P1								
394	R3 - P4								
395	R3 - P5								
396	R3 - P15								
397	R3 - P16								
398	R3 - P17								
399	R3 - P30								
400	R3 - P38								
401	R6 - P1								
402	R6 - P4								
403	R6 - P5								
404	R6 - P15								
405	R6 - P16								
406	R6 - P17								
407	R6 - P30								
408	R6 - P38								
409	R8 - P1								
410	R8 - P4								
411	R8 - P5								
412	R8 - P15								
413	R8 - P16								
414	R8 - P17								
415	R8 - P30								
416	R8 - P38								
417	R11 - P1								
418	R11 - P4								
419	R11 - P5								
420	R11 - P15								
421	R11 - P16								
422	R11 - P17								
423	R11 - P30								
424	R11 - P38								
425	R13- P1								
426	R13 - P4								
427	R13 - P5								
428	R13 - P15								
429	R13 - P16								
430	R13 - P17								
431	R13 - P30								
432	R13 - P38								

VOIR VERSO

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOUR- GEONS ou branches LATÉ- RALES	HAU- TEUR	ÉBRAN- CHAGE	ATTA- QUES PARA- SI- TAIR ES	FLEURS flo- rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ- MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
433	R16 - P1								
434	R16 - P4								
435	R16 - P5								
436	R16 - P15								
437	R16 - P16								
438	R16 - P17								
439	R16 - P30								
440	R16 - P38								
441	R18 - P1								
442	R18 - P4								
443	R18 - P5								
444	R18 - P15								
445	R18 - P16								
446	R18 - P17								
447	R18 - P30								
448	R18 - P38								
449	R21 - P1								
450	R21 - P4								
451	R21 - P5								
452	R21 - P15								
453	R21 - P16								
454	R21 - P17								
455	R21 - P30								
456	R21 - P38								
457	R23 - P1								
458	R23 - P4								
459	R23 - P5								
460	R23 - P15								
461	R23 - P16								
462	R23 - P17								
463	R23 - P30								
464	R23 - P38								
465	R27 - P1								
466	R27 - P4								
467	R27 - P5								
468	R27 - P15								
469	R27 - P16								
470	R27 - P17								
471	R27 - P30								
472	R27 - P38								
473	R31 - P1								
474	R31 - P4								
475	R31 - P5								
476	R31 - P15								
477	R31 - P16								
478	R31 - P17								
479	R31 - P30								
480	R31 - P38								

VOIR VERSO

Numéro dans Banque de Données	PLANTE	PLANTULES		BOURGEONS ou branches LATÉRALES	HAUTEUR	ÉBRANCHAGE	ATTQUES PARASITAIRES	FLEURS flo-rescences	OBSERVATIONS supplémentaires
	Rangée & Position	nombre	DÉ-MARIER date	nombre	cm	date	oui / non	nombre	
481	R35 - P1								
482	R35 - P4								
483	R35 - P5								
484	R35 - P15								
485	R35 - P16								
486	R35 - P17								
487	R35 - P30								
488	R35 - P38								
489	R38 - P1								
490	R38 - P4								
491	R38 - P5								
492	R38 - P15								
493	R38 - P16								
494	R38 - P17								
495	R38 - P30								
496	R38 - P38								

SITUATION GÉNÉRALE SUR CE CHAMP 5 – observations par le Maître de Champs (MC)

désherbage :

humidité de la terre :

état des marqueurs :

présence de flaques d'eau :

signes de présence parasites :

date de dernière pluie :

autres remarques :

Début des Observations (heure) sur ce Champ 5:

Fin des Observations (heure) sur ce Champ 5:

ESPACE POUR LA DIRECTION DE GUKAM

ESPACE POUR LES ANALYSES