



RAPPORT D'ACTIVITES

Intitulé : Pépinière de production de plants d'ignames

Code : RA_IT2_2024_AMV_PDAR_Ignames

Date : 2024

Page(s) : 4

Rédacteur : Jacques LOUISOR

PRODUCTION DE PLANTS D'IGNAME POUR LA CAMPAGNE 2023-2024

Pour la campagne 2023-2024, trois dispositifs ont été mis en place pour la production de plants de qualité à destination des producteurs de la filière tubercules igname.

- Le premier dispositif de multiplication à Sainte-Rose mesure **20 ares**. Il correspond à la multiplication de manière spécifique des ignames du genre *Dioscorea rotundata* et *cayennensis* pour les variétés Grosse Caille et Igname Jaune.



Photo 1 : Pépinière de production sur le site de Sainte Rose

Problèmes rencontrés sur le site de Sainte-Rose et impactant les rendements :

- Problèmes d'irrigation (tours d'eau, faible pression dans les tuyaux, ...)
- Enherbement important, interventions tous les 15 jours

Résultats

Récolte finale - Site de Sainte Rose : 663,22 kg d'ignames grosse caille jaune

- Le second site est situé à Roujol au CIRAD de Petit-Bourg. Il mesure **10 ares**. Plusieurs variétés hybrides tolérantes à l'antracnose ainsi que des variétés traditionnelles ont été mises en production (cf. tableau ci-après).



Photo 2 : Pépinière de production sur le site de Roujol (Petit-Bourg)

Problèmes rencontrés sur le site de Roujol et impactant la levée des plants et les rendements :

- Problèmes d'irrigation (tours d'eau, faible pression dans les tuyaux, ...)
- Enherbement important, interventions tous les 15 jours

Résultats

Variétés	Taux de levée (%)	Pertes plants (%)
KABUSA	66,5	33,5
GWADINRA	63,1	36,9
GOANA	62,0	38,0
PETTER	20,8	79,2
CARIBINRA	61,3	38,7

Tableau 1 : Taux de levées de plants sur le site de Roujol

Variétés	Rdt (kg) surface multipl	Surface en multiplication (m²)	Rdt (T) (ha)	Rendement (T/ha) si %100 levée
KABUSA	180	271	7	10
GWADINRA	117	127	9	15
GOANA	91	154	6	9
PETTER	23	218	1	5
CARIBINRA	91	211	4	7

Tableau 2 : Evaluation du rendement sur le site de Roujol

Récolte finale - Site de Roujol : 502 kg d'ignames, levée moyenne 55%

- Enfin le dernier site de multiplication de **30 ares** est situé à Daubin sur la commune de Baie Mahault. Sont plantées les variétés du genre *Dioscorea alata* en majorité et quelques plants de *Dioscorea rotundata*.



Photo 3 : Pépinière de production sur le site de Daubin (Baie Mahault)

Problème rencontrés à Daubin impactant les rendements :

- Inondation de la parcelle à 2 reprises
- Lessivage de la parcelle par les eaux de ruissellement
- Enherbement important, interventions tous les 15 jours
- On estime à 10 ares la perte de surface en production due à la non levée des semenceaux.

Résultats

VARIETE	Taux de levée (%)	Taux de pertes (%)
ROUJOL	41,6	58,4
GOANA	52,1	47,9
GWADINRA	45,5	54,5
KABUSA	65,0	35,0
PETTER	18,0	82,0
CIRABELLE	15,9	84,1
KARUKINRA	44,3	55,7
PAKALA	22,5	77,5
IGNAME JAUNE	38,4	61,6
CARIBINRA	22,1	77,9
INCONNU	32,0	68,0

Tableau 3 : Taux de levées de plants sur Daubin

VARIETES	POIDS (kg)	Surface en multiplication (m²)	Rendement (T) (ha)	Rendement (T/ha) si %100 levée
ROUJOL	304,44	974,4	3,1	7,5
GOANA	39,7	111,84	3,5	6,8
GWADINR A	37,18	224,16	1,7	3,6
KABUSA	65,74	267,36	2,5	3,8
PETTER	11,74	68,64	1,7	9,5
CIRABELL E	28,84	95,04	3,0	19,1
KARUKINR A	92,18	329,76	2,8	6,3
PAKALA	96,01	410,4	2,3	10,4

Tableau 4 : Evaluation du rendement sur le site de Daubin

Récolte finale - Site de Daubin : 675,83 kg d'ignames produits, levée moyenne 38%

CONCLUSION :

Les faibles rendements d'ignames obtenus sur les différents sites ne nous ont pas permis de commercialiser les plants auprès des producteurs. Les tubercules ont été conservés et plantés sur de nouveaux sites avec un nouveau plan d'actions pour la campagne 2024-2025 : maintien de toutes les variétés, réduction du nombre de pépinières (passage de 3 à 2), réduction des superficies en production (passage de 600 à 500 ares), sélection de parcelles plus proches géographiquement.

Cette stratégie devrait nous permettre de mieux gérer les sites en production sur la nouvelle campagne de plantation tout en augmentant les rendements.