



Projet d'amélioration de la production maraîchère grâce au compost de jacinthes d'eau

Termes de référence pour la
recherche/développement sur le ramassage
des jacinthes d'eau

t : +(229) 21 36 32 36
bp : 660 Abomey-Calavi, Bénin
e : contact@aced-benin.org
w: www.aced-benin.org

www.aced-benin.org

Janvier 2016

1. Contexte

La jacinthe d'eau (*Eichhornia crassipes*) est une plante invasive fortement présente sur le lac Nokoué, qui a des effets négatifs sur la biodiversité, sur la circulation lacustre et l'évacuation des produits agricoles, et sur le réchauffement climatique. La jacinthe est un problème environnemental majeur qui ralentit les activités socio-économiques menées par les communautés locales. Face à ces problèmes sus-énumérés, ACED et Gevalor appuient les femmes maraîchères et les jeunes de So-ava sur le compostage de la jacinthe d'eau. Cette innovation a obtenu une forte adhésion des maraicher(e)s qui utilisent ce compost de bonne qualité pour améliorer leur production. Cette utilisation de la jacinthe, si elle est davantage développée, permettra d'en augmenter les quantités ramassées et par conséquent de réduire son emprise sur le lac.

C'est dans ce cadre que le projet d'amélioration de la production maraîchère grâce au compost de jacinthes d'eau vise à optimiser cette innovation sur différents aspects et à en capitaliser les résultats pour une diffusion généralisée de cette solution. A cet effet, plusieurs contraintes restent à lever dont le ramassage des jacinthes d'eau. Concernant le ramassage de la jacinthe d'eau, la productivité est à améliorer et la pénibilité à réduire pour développer le compostage à plus grande échelle. En effet, le ramassage de la jacinthe constitue l'étape difficile dans le processus de compostage. Il se fait actuellement d'une manière simple qui consiste à plonger dans l'eau, récolter les jacinthes par les racines, et à les entreposer dans les barques. Mais, cette technique requiert une forte main d'œuvre et du temps pour le ramassage. Egalement, cette technique n'est adaptée qu'à certaines conditions locales telles que la proximité des lieux de compostage par rapport aux berges, la profondeur de l'eau, etc. Or, vouloir passer à grande échelle et faciliter l'adoption de cette innovation par d'autres maraîchers demande qu'on développe d'autres manières de faire le ramassage. Ces manières doivent correspondre aux conditions locales qui existent dans d'autres régions. Par exemple, il existe des villages qui ne sont pas directement au bord du lac mais plutôt au bord de plaines inondables. Les maraîchers intéressés par le compostage dans ces villages doivent donc adopter une autre technique de ramassage afin de récolter une quantité suffisante de jacinthes.

Les présents termes de référence visent à recruter un chercheur spécialisé en production végétale pour tester de façon participative avec les jeunes et les femmes, de nouvelles techniques de ramassage. Cette activité permettra de découvrir et de retenir une (des)

technique(s) de ramassage moins pénible(s) et efficace(s). Elle permettra également d'augmenter les quantités de jacinthes ramassées et donc la quantité de compost produite.

2. Objectifs de l'étude

L'objectif principal de cette étude est d'améliorer le processus de ramassage de la jacinthe pour une augmentation des quantités de compost produit.

De façon spécifique, les objectifs sont :

- Définir et tester avec les jeunes et les femmes de nouvelles techniques de ramassage des jacinthes d'eau ;
- Mesurer le temps de travail, la quantité ramassée (kg), le nombre de personnes engagées et la pénibilité de chaque technique ;
- Réaliser des mini-films capitalisant les différentes techniques de ramassage de la jacinthe d'eau.

3. Résultats attendus

Les résultats attendus de l'étude sont :

- Une ou plusieurs techniques de ramassage retenue(s) avec des détails techniques sur la productivité de ramassage des jacinthes par personne ;
- Un ou des mini-films capitalisant les techniques de ramassage de la jacinthe d'eau ;
- Un rapport final de l'activité de recherche.

4. Méthodologie

La méthodologie doit être participative et valoriser les connaissances des bénéficiaires du projet. Les différentes techniques de ramassage devront être définies tenant compte des expériences des producteurs et du centre ACED. Le consultant devra donc présenter dans la proposition technique une méthodologie détaillée.

5. Profil du chercheur

Le chercheur recherché doit être immédiatement disponible et justifier des qualifications ci-après :

- Etre titulaire d'un BAC+5 au moins en Sciences Agronomiques ou tous domaines connexes ;
- Avoir une compétence confirmée en animation villageoise ;
- Avoir une excellente maîtrise parlée et écrite de la langue française ;
- Avoir une bonne maîtrise de la zone de mise en œuvre du projet serait un atout.

6. Présentation des offres

Le chercheur doit soumettre son dossier comportant une proposition technique et une proposition financière.

La proposition technique comportera :

- La compréhension de la mission ;
- La description de l'approche méthodologique à utiliser ;
- Un calendrier de travail détaillé sur la période mentionnée ci-dessus
- Le Curriculum Vitae ; et
- Les preuves des expériences antérieures (attestations de bonne fin d'exécution, attestation de travail, etc.).

La proposition financière comprendra :

- Le bordereau de prix unitaires du chercheur ; et
- l'offre financière.

7. Date de dépôt des dossiers.

Les chercheurs intéressés par la présente étude devront envoyer leurs offres techniques et financières à job@aced-benin.org en mentionnant comme objet du courrier « **Offre pour la recherche sur le ramassage des jacinthes d'eau** » au plus tard le 27 janvier 2016.