

News and Notes

***Detarium microcarpum* : un avenir certain pour les communes rurales au sud du Mali**

Amadou Malé Kouyaté¹ et Patrick Van Damme²

¹ Institut d'Economie Rurale (I.E.R), B.P 258, Bamako, Mali. Email: kouyate01@hotmail.com, Amadou.Kouyate@ier.ml

² Faculté d'agronomie et de biologie appliquée/Département de production végétale/Laboratoire d'agronomie tropicale et subtropicale et d'ethnobotanique/Université de Gent, 653 B-9000 Gent, Belgique. Email: Patrick.vandamme@rug.ac.be

L'Institut d'Economie Rurale du Mali conduit depuis 2001 une recherche sur la variabilité morphologique et génétique de *Detarium microcarpum* au sud du Mali. Le financement est assuré par l'Intercoopération Suisse à travers son programme de Gestion Durable des Ressources Naturelles.

La demande des acteurs locaux est à l'origine de cette recherche sur *D. microcarpum*, l'une des huit espèces les plus appréciées au sud du Mali pour son bois de chauffe et ses fruits. Les faibles taux de survie des plants après la transplantation et la forte pression anthropique sont les principaux problèmes qui sous-tendent l'étude de la variabilité morphologique et génétique de *D. microcarpum*. Les recherches s'effectuent dans le cadre d'une formation doctorale à l'Université de Gent, en Belgique, et s'étendront sur la période 2001–2004.

L'objectif global est le développement de stratégies de conservation durable des ressources génétiques de *D. microcarpum*.

Les activités de recherche peuvent être regroupées en quatre phases :

- Une enquête ethnobotanique : recensement du savoir local relatif à la caractérisation, la gestion, la conservation et l'utilisation durable de *D. microcarpum* ;
- une caractérisation morphologique des populations de *D. microcarpum* : phénologie, caractères agronomiques et production fruitière ;
- des techniques de plantation : comportement des plants de *D. microcarpum* en parcelles de transplantation (plants de 10 et

8 mois, plants de 5 mois non mycorhizés et mycorhizés avec *Glomus aggregatum*) ; et

- une étude de la variabilité génétique de *D. microcarpum* : variabilités inter et intra-populations.

L'enquête ethnobotanique, une grande partie de la caractérisation morphologique et le test d'extraction de l'ADN ont déjà été réalisés. Les résultats obtenus montrent que l'espèce joue un rôle important sur les plans socio-culturel, médicinal, écologique, environnemental et socio-économique au sud du Mali. Les critères d'appréciation paysans des écotypes de *D. microcarpum* sont la couleur de l'écorce, la taille des feuilles et la succulence des fruits. En revanche, les paysans se sont exprimés unanimement sur l'existence d'une seule variété de *D. microcarpum*. Les observations de 23 caractères agronomiques ont révélé des niveaux de variabilité inter-populations. Le test d'extraction de l'ADN s'est avéré significatif avec le QIA-gel.

Les activités en cours d'exécution traitent de l'étude phénologique et de la production des plants d'âges échelonnés de *D. microcarpum*.

Les activités restant à réaliser concernent l'étude du comportement de *D. microcarpum* en plantation, l'identification des agents pollinisateurs, l'évaluation de la production fruitière d'un arbre de *D. microcarpum*, l'étude du niveau de fertilité des sols à *D. microcarpum* et l'étude de la variabilité génétique de *D. microcarpum*.

El enfoque de género en las actividades de colecta del Instituto Nacional de Investigaciones agrícolas INIA) de Venezuela

Bolívar Angela¹, María D'Gouveia, Margaret Gutiérrez, Alexis Márquez y Henry Pérez

Fondo Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Centro Nacional de Investigaciones Agropecuarias, Apdo, Postal 4653, Maracay 2001, Venezuela. Email: angela_bolivar@yahoo.com

Resumen

Se realizó un trabajo de investigación, adscrito al proyecto "Prospección y Conservación de *Phaseolus* y *Vigna* de las Familias Leguminosae en Venezuela" financiado como parte de la Agenda de Biodiversidad del CONICIT, Venezuela. La actividad tiene como objetivo general contribuir a identificar y conservar especies de leguminosas de *Phaseolus* y *Vigna* con un enfoque de género y conocimiento local, para el caso específico de una colecta etnobotánica en el Estado Guarico que se desarrolló en las comunidades de Rabanal Abajo localizada a 8°26'11" latitud norte y 66°08'24" longitud oeste, y Las Delicias, localizada a 8°39'19" latitud norte y 65°50'48" longitud oeste, a una altitud de 138 m.s.n.m. Ambas

localidades pertenecen al Municipio Espino, Estado Guarico. Entre los resultados que se desprenden de este estudio se destaca que los materiales colectados más comunes pertenecen a los géneros *Vigna*, específicamente al frijol (*Vigna unguiculata*) por ser ésta una de las principales fuentes de alimentación de la familia guariqueña. Con relación al papel de la mujer en la producción de alimentos, se observó que la participación de mujeres está dirigida principalmente al trabajo reproductivo, seguido del productivo como mano de obra asalariada o no en las labores de siembra y cosecha. El acceso a los recursos y su control están en manos principalmente de los hombres. En casos donde no hay un miembro hombre en la familia