

Analyse des préférences des agropasteurs pour la production et la conservation du fourrage à base de variétés améliorées de cultures à double objectifs dans deux zones agro-écologiques au Burkina Faso.

Sanfo Abroulaye^{1,2*}, Nouhoun Zampaligré¹, Kulo E. Abalo².

¹Centre National de Recherche Scientifique et Technologique, Institut de l'Environnement et de Recherches Agricoles, station de Farako-Ba, 01 BP 910 Bobo-Dioulasso 01, Burkina Faso

²Université de Lomé, École Supérieure d'Agronomie, 01 BP 1515 Lomé, République Togolaise

* auteur correspondant : sanfo2008@gmail.com, Tel : (+226) 70 30 72 10 / 78 78 31 09

Mots clés : Agropasteurs, Burkina Faso, culture fourragère, préférences, variétés améliorées.

Key words: Agro-pastoralists, Burkina Faso, Forage crops, preferences, improved varieties.

Publication date 31/12/2020, <http://m.elewa.org/Journals/about-japs/>

1 RESUME

Au Burkina Faso, les ressources alimentaires du bétail connaissent une fluctuation interannuelle et intra-annuelle tant sur le plan quantitatif que qualitatif, en plus du déficit fourrager devenu récurrent surtout en saison sèche. La vulgarisation de technologies de production fourragère pouvant s'insérer dans le calendrier agricole des agropasteurs et impliquant ces derniers dans le choix des cultures est l'une des alternatives pour améliorer l'offre fourragère du pays. D'où cette étude, conduite en prélude à la vulgarisation des meilleures variétés de culture à double objectifs (grain, fourrage) afin de fournir des informations sur les préférences des agropasteurs aux options de culture et conservation de fourrage dans deux zones agro-écologiques du Burkina Faso. Une enquête a été réalisée à Saria et Bobo-Dioulasso (Farako-Bâ), à l'aide d'un questionnaire semi structuré administré à 60 agropasteurs, à la suite des visites commentées dans des champs écoles où différentes cultures et variétés à double usages (Sorgho, Maïs, Mil, Niébé, Arachide, Dolique et Mucuna), ainsi que différentes options d'association culturale leurs ont été présentées. Les résultats obtenus indiquent que le maïs (82,8%) et le sorgho (80,6%) constituent les premiers choix de céréales à double objectifs respectivement à Farako-Bâ et Saria. Les variétés *Barka* (55,2%) pour le maïs et *Sariaso16* (83,9%) pour le sorgho, sont les variétés les plus aimées des producteurs. Pour ce qui concerne les légumineuses, le niébé (79 et 100%) est la légumineuse la plus préférée. Les variétés de niébé *KVX745-11P* (58,6%) et *Tiligré* (41,9%) sont les plus appréciées respectivement à Farako-Bâ et Saria. L'association culturale Céréales-Niébé (avec 2 lignes de céréales pour 1 ligne de légumineuses) et la conservation du fourrage sous forme de foin en bottes sont les plus préférées dans les deux zones. La prise en compte de ces résultats s'avère nécessaire dans les efforts de vulgarisation des variétés améliorées de cultures à double usages chez les agropasteurs.

ABSTRACT

Livestock feed resources in Burkina Faso are characterized by an intra and inter annual fluctuation both in quantity and quality, in addition to the recurrent feed deficit especially during the long dry season. Promotion of forage production technologies that fit into farmers' agricultural calendar and practices including their preferences is an alternative solution in order to increase livestock's feed production among crop livestock farmers in Burkina Faso. Thus, this study is conducted in two different locations in Burkina Faso (Saria and Bobo Dioulasso) to provide information on farmers' preferences for dual purpose crops varieties, cropping systems and fodder preservation methods. We used a semi structured questionnaire to interview 60 agro-pastoralists. The interviews were conducted during farmers' field days, at two farmer school fields where different forage crops and varieties of Sorghum, Maize, Pearl millet, Cowpea, Peanut, Dolichos and Mucuna, as well as different options of intercropping were presented and discussed. The results showed that, for cereals, farmers prefer Maize (82, 8%) and Sorghum (80, 6%) respectively in Bobo-Dioulasso and Saria. Maize variety "Barka" (55, 2%) and Sorghum variety "Sariaso16" (83, 9%) are the most needed cereals varieties. For legume crops, cowpea is the most preferred crop in the two zones (79 and 100%); varieties K VX745-11P (58, 6%) and Tiligré (41, 9%) being the first choice, respectively in Bobo-Dioulasso and Saria. Cereals-Cowpea intercropping (with 2 lines of cereals by 1 line of legumes) and fodder conservation as balled hay are farmers' preferred intercropping and fodder conservation technics in the two zones. Such results are crucial to be considered when promoting improved dual purpose crops varieties among crop-livestock farmers in the study area.
