

POMME DU SAHEL





La pomme du Sahel est le produit du greffage du jujubier local (*Ziziphus mauritiana*) et le jujubier de l'Inde. Le greffage permet de raccourcir le temps nécessaire à un arbre de parvenir à la maturité (floraison, fructification). Son fruit est 5 à 10 fois plus gros que le local. Il est juteux, aromatisé et le goût ressemble à la pomme cultivée dans les zones méditerranéennes d'où son nom **pomme du Sahel**. Le fruit a une meilleure saveur et sa pulpe est riche en éléments minéraux (fer et calcium), en vitamine A et particulièrement en vitamine C.





En culture pure, il faut 200 pieds / ha (5m x 5m) et en culture associée 100 pieds / ha (10m x 10m). La dimension des trous de plantation est de 50 cm x 50 cm x 50 cm. La plantation se fait avec un apport de 5 kg de fumures organiques bien décomposées associées à 500 g de PNT (phosphate naturel de Tilemsi). L'utilisation d'un fongicide est conseillée à la plantation. Pour son entretien au stade adulte, le jujubier a besoin de 500 à 1000 g d'Azote, 400 à 800 g de Phosphore et 100 à 200 g de Potassium selon l'âge de l'arbre (World Agroforestry Centre 2009). La quantité d'eau utilisée par un arbre ainsi que la fréquence des arrosages dépendent des propriétés physiques du sol (World Agroforestry Centre 2009). La pomme du sahel rentre en fructification dès la première année de plantation. Le rendement potentiel est de 25 à 50 kg par arbre et peut être obtenu dès la 3ème année.





La vente des fruits et des plants constitue une source de revenu importante pour les producteurs. Un plant de jujubier greffé se vend à 1000F CFA et même plus selon les zones. Dans les centres urbains un kilogramme du fruit de la pomme du Sahel se vend à plus de 650 F CFA.

La pomme du Sahel est une technologie adaptée à toutes les catégories d'exploitation. L'adoption de cette technologie est l'une des stratégies de lutte contre la pauvreté des producteurs par la vente des plants greffés et les fruits. Pour sa diffusion, plus de 20





La pomme du Sahel a été introduite à la Sous Station de Recherche Agronomique (S/SRA) de Bagoundié Gao en 2004 à travers la collaboration scientifique entre l'IER, l'ICRAF et l'ICRISAT Niamey dans le cadre de la mise en œuvre des activités du projet « programmes sur les zones en marge du désert (DMP) ». La S/SRA de Bangoundjé a reçu 50 plants de jujubiers greffés composés de 5 cultivars (Umran, Gola, Seb, Katheley et Ben Gurion). L'introduction de ces 5 cultivars dans les systèmes de culture a contribué à une amélioration de la diversité biologique du jujubier au Mali.





pépinieristes et de leaders des associations de femmes maraîchères ont été formées. A travers le Supplemental / PASAOP, l'Institut d'Economie Rurale (IER) a installé 50 unités de Jardin potager Africain (JPA) doté d'un système d'irrigation goutte à goutte au niveau des petites exploitations. Le JPA, est une technologie qui associe dans une même parcelle des cultures maraîchères et les arbres fruitiers (jububier greffé et le palmier dattier) sur une superficie de 500 m².



Centre Régional de Recherche Agromique (CRRA)
Gao PB. : 117 - Tél. 21 820 411
Adresse mail : crra.gao@yahoo.fr

