

P-73

CARACTERISATION BIOCHIMIQUE DES AMANDES DE QUELQUES VARIETES D'AMANDIER EN CULTURE DANS LA REGION ORIENTALE DU MAROC

^aMelhaoui R, ^aHoumy N, ^aBen Moumen A., ^bSindic M., ^aSerghini Caid, H. ^aElamrani A.

^aLaboratoire de Biologie des plantes et des micro-organismes, Faculté des Sciences, Université Mohamed Ier, Oujda; Maroc.

^bLaboratoire Qualité et Sécurité des Produits Alimentaires, Gembloux Agro-Bio Tech, Université de Liège; Belgique.

Email : reda_melhaoui@hotmail.fr

Le Plan Maroc Vert (PMV) accorde une grande importance à l'agriculture solidaire en faveur des zones agro écologiques fragiles. Dans ce cadre on assiste dans la région orientale du Maroc à l'extension des plantations d'amandier, au dépend des cultures annuelles, jugées non rentable et étroitement lié à la pluviométrie. Ainsi le projet*PROFAO porte sur la plantation de 6000 ha de nouveaux vergers d'amandier, avec principalement les variétés *Ferragnes et Ferraduel* (F/F) en raison de leur floraison tardive en Mars, qui leur permet d'échapper aux effets néfastes des gelées de Janvier et Février.

Dans un but de la diversité des cultures et de la sauvegarde de la biodiversité et également dans un but de valorisation en post récolte des amandes et produits dérivés. Cette étude porte sur la caractérisation de variété(s) locale(s), nommée «Amandier *Beldi* (Be)» à floraison précoce et qui semble être une variété population. La comparaison aux variétés F/F, porte sur des caractères botaniques et la période de floraison et surtout sur la composition chimique des amandes comme produits final de la récolte. A ce propos «Be» fleurissent dès le début février alors que pour F/F la floraison est pour Mars. Les analyses des huiles et tourteaux d'amandes des récoltes antécédentes, montrent un rendement moyen en huile, de l'ordre de 50% pour «Be» et de 57% pour «F/F» avec des profils d'acide gras comparables. L'analyse des tourteaux ne montre pas de différences significatives ainsi on observe, pour« Be » des teneurs en protéines de 47% et en sucres de 14,2% et pour l'association F/F ces teneurs sont respectivement de 45% et 13%

Mots clés : Amandier, Floraison, *Beldi*, *Ferragnes*, *Ferraduel*, Huile d'amandes, Tourteaux

*PROFAO : Projet de développement de la filière des amandiers dans la région de l'Oriental