



Microbiologie\*: Le volume est identique à l'EAB cat. 4 et est ainsi évalué. Cela signifie que pour ce produit, Dr Jacob's Médical garanti de travailler avec les exigences et la sécurité requises comme pour un médicament.

Cahier des charges\*\*: L'analyse des matières premières est orientée sur les présences indues, comme l'adjonction de colorants, d'autres fruits ou de sucre.

Teneur en substances actives \*\*\*: la teneur totale en polyphénols est évaluée selon la méthode Folin-Ciocalteu.

Résidus de matières premières: toutes les matières premières ou produits finis sont contrôlés et strictement examinés pour déterminer d'éventuels résidus de pesticides selon les normes déterminées par la Fédération des producteurs bio allemands.

## Références

Jacob LM (2007) Granatapfel: Prävention und adjuvante Ernährungstherapie bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen. EHK 56:602-610. Grenade: traitement préventif et adjuvant du régime alimentaire dans les maladies cardio-vasculaires.

Jacob LM (2007) Granatapfel: Prävention und adjuvante Ernährungstherapie bei Krebserkrankungen. EHK 56:464-473. Grenade: prévention et traitement adjuvant du régime alimentaire en cas de cancer

Jacob LM und Klippel KF (2008) Granatapfelpolyphenole gegen Prostatakarzinom, Deutsche Zeitschrift für Onkologie; 40:112-119 polyphenols de grenade contre le cancer de la prostate, Revue allemande d'oncologie.

Jacob LM (2008) Granatapfel als Zellregulator, Komplement. integr. Med.; · 02/2008: 16-20 la Grenade en tant que régulateur de cellules .

Jacob LM (2008) Potentielle chemopräventive und ernährungstherapeutische Wirkung von Polyphenolen bei Prostatakarzinom mit Schwerpunkt Granatapfel-Polyphenole (Inauguraldissertation zur Erlangung des Doktorgrades der Medizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz). Potentiel en chémo-prévention et effets positifs en nutrithérapie des polyphénols dans le cancer de la prostate avec un accent particulier sur les polyphénols de grenade (conférence inaugurale en vue de l'obtention du doctorat de médecine à l'Université Johannes Gutenberg de Mayence)

Grâce à l'expertise et les compétences scientifiques développées par les Dr Ludwig Manfred Jacob et Karl Otto Jacob, l'entreprise familiale fondée en 1997 ne cesse de développer des procédés innovants pour améliorer la qualité de son produit. L'élixir de grenade du Dr Jacob était, il y a 5 ans, en Allemagne, le premier produit, à base de grenade, si riche en antioxydants. Ces produits, chez Dr Jacob's Médical, se distinguent par une exceptionnelle qualité, un goût réellement agréable, une haute teneur en anti-oxydants, tous trois encore conjugués aux résultats étonnants résultants de l'application des procédés de fermentation brevetés mis au point par le Dr Jacob pour la fabrication du Totum de Grenade (rappel : augmentation x 23 (min) de la capacité anti-oxydante (TEAC) et haute bio-disponibilité suite à la dégradation moléculaire). **Un must !**

### **Pourquoi l'Elixir de Grenade du Dr Jacob est-il réellement BIO, sans être certifié produit BIO par les labels connus comme Ecocert ou autres?**

Les exigences du Dr Jacob sont nettement plus importantes que celles définies par ces « label bio », tant au niveau de l'absence effective de pesticides que dans la fréquence des contrôles réellement et régulièrement effectués pour garantir une fiabilité au consommateur. Le docteur Jacob n'a par ailleurs jamais demandé ces certifications qu'il estime intéressantes pour des productions bio locales, mais peu fiables en ce qui concerne son produit.

Car dans pratiquement tous les pays où il existe des plantations de grenades (Iran, Inde, Turquie, Maroc, etc.), l'expérience a démontré qu'une certification BIO classique ne suffit malheureusement pas. Ainsi en 2007, une analyse faite en Allemagne sur un large échantillon de jus de grenade bio provenant de Turquie, a révélé que tous ces jus de grenade bio, sans exception !, étaient non conformes aux exigences du label BIO affiché (présence de pesticides ainsi que frelaté avec d'autres fruits). Malheureusement, il faut constater que les mécanismes de contrôle Bio dans ces pays sont assez erratiques et les formulaires remplis pour valoir auprès de ces organismes, souvent falsifiés. Un label BIO ne garantit donc pas que ces produits soient « bio » et ne constitue certainement pas une preuve qu'ils soient exempts de pesticides.

### **Pourquoi travaillons-nous avec Öko-Control?**

Pour alléguer une qualité parfaite, il faut pouvoir le prouver; Jacob's Médical a, dès le début, opté pour des contrôles volontaires et intensifs avec comme partenaire des laboratoires d'analyse de grande renommée et certifiés en Allemagne. Leur laboratoire de contrôle actuel est le Gesellschaft für Lebensmittel-Forschung mbH ([www.gfl-berlin.de](http://www.gfl-berlin.de)) und Öko-Control ([www.oekocontrol.de](http://www.oekocontrol.de)) spécialisé en analyses alimentaires et attributions de l'accréditation allemande Öko-Control.

- Chaque nouveau lot de matières premières acheté est analysé\* pour sa teneur éventuelle en pesticides et de plus, contrôlé selon le cahier des charges\*\* auquel ont adhéré les plantations de grenade fournisseurs (interdiction stricte d'ajouts éventuels d'autres fruits, de colorants ou de sucres). Pour tous les produits grenade que Dr Jacob's Médical fournit sur le marché, il est garanti, analysé et certifié que les pesticides dans l'Elixir de Grenade, Granaprosan et Granacor sont, soit indétectables soit en dessous des limites biologiques de 0,01 mg/kg (rapport à la concentration d'un jus de grenade).

- Les polyphénols sont les principales substances actives de la grenade. Tous les deux mois, la teneur\*\*\* en polyphénols du Totum de Grenade fermenté est analysée.
- chaque trimestre, une analyse microbiologique est effectuée. Que ce soit à l'achat des matières premières ou à la production du produit fini en Allemagne, les 5 années d'expérience de Dr Jacob's médical ainsi que des partenaires/plantations de grenades habitués aujourd'hui à un cahier des charges exigeant, permettent de garantir une véritable stabilité dans la qualité du produit.

Dr. Ludwig Manfred Jacob  
(docteur en médecine)