



L'innovation de la graine à l'extrait : l'avenir de la plante médicinale ?

Jean-Marc SEIGNEURET, Annie DASTE

ALBAN MULLER INTERNATIONAL - 9 rue Jean Monnet - 28630 FONTENAY SUR EURE

Orateur : Jean-Marc SEIGNEURET

Le développement de l'utilisation des médicaments à base de plantes dépend tout autant de la reconnaissance de leur efficacité au niveau du consommateur que de la confiance du milieu médical. En effet, outre l'automédication, leur utilisation provient du conseil du pharmacien ou de la prescription du médecin. Il importe donc que le milieu médical soit persuadé de l'efficacité et de la sécurité d'emploi de ces produits, dont la garantie demande une maîtrise de la chaîne de production de la graine au produit final. Ceci passe obligatoirement par l'amélioration continue du processus, rendue possible grâce à des innovations à tous les niveaux : techniques de sélection et d'amélioration variétale pour rechercher la variété la plus productive, la plus résistante et la plus riche en substances actives ; techniques culturales en vue de diminuer les intrants ; transformations primaires après récolte visant à préserver la qualité intrinsèque de la plante, en évitant ou maîtrisant au mieux les contaminants tout en favorisant les économies d'énergie ; procédés d'obtention des extraits avec l'utilisation de solvants bio-sourcés, de techniques économes en énergie et le recyclage des déchets.

En effet, on ne peut plus de nos jours occulter l'impact environnemental de la production, et ce secteur de la pharmacie à base de produits naturels se doit d'être pionnier et exemplaire dans ce domaine. Ce qui peut apparaître comme une contrainte supplémentaire stimule au contraire la recherche de nouveaux médicaments toujours plus naturels, plus sûrs et plus efficaces pour les « patients » comme pour notre planète.

Cette démarche permet au final le développement de la filière des plantes médicinales tout en n'aggravant pas le déficit de la Sécurité Sociale...

Abstract

Innovation from the seeds to the extracts: a future for medicinal herbals?

The development of plant-based medicines depends on the acknowledgment of their efficacy by consumers as well as the confidence of the medical staff. Indeed, in addition to self-medication, their use derives from pharmacists' advice or doctors' prescriptions. It is thus of the utmost importance to persuade them of the efficacy and safety of these products, which requires to master thoroughly the production chain from the plants seeds to the final products. This necessarily results from a continuous process improvement thanks to innovation at every step : selection and improvement of varieties to obtain plants that are more productive, more resistant to disease and richer in active substances; cultivation techniques aiming at reducing plant treatments ; primary post-harvest processing able to preserve the intrinsic quality of herbals by avoiding or mastering contaminants as much as possible while favouring energy saving ; plant extraction processes with bio-sourced solvents energy-saving techniques and waste recycling.

It is no longer possible today to ignore the environmental impact of production, and this pharmaceutical sector, based on natural products, has to be pioneer and exemplary in this field. What could be seen as an additional constraint instead stimulates the search for new medicines, even more natural, safer and more efficient for the consumers and the planet.

This approach finally allows the growth of the medicinal herbals sector... and does not worsen the Health Care deficit.