La formation des jeunes agronomes aux méthodes et procédés de l'agriculture environnementale

Les étudiants agronomes ont peu de moyens pour effectuer leur formation diplomante. L'Association Abel Granier s'efforce chaque année de soutenir quelques uns d'entre eux en leur procurant le soutien pédagogique et matériel nécessaire.

Afin de procéder aux cultures nécessaires sur les parcelles d'expérience et de faire face aux frais de déplacement et de documentation, une bourse mensuelle de 110 euros (220 dinars) durant une année suffit .

En 2008 et 2009, les **jeunes ingénieurs agronomes** ont procédé aux tests de comportement de 7 variétés nouvelles de luzerne originaires de Californie.
Ils ont identifié **3 cultivars particulièrement efficaces en zone semi-aride et aride**, supportant les conditions extrêmes de chaleur et de sécheresse habituelles au sud de la Méditerranée.
La luzerne est un aliment riche en protéines, digestible par tous les animaux... et les humains. 100 g. de jeunes pousses de luzerne valent 120 g. de poisson.

Cette année, l'Association Abel Granier soutient dans leurs stages et accompagnement 3 étudiants ingénieurs en fin d'études, 2 étudiants en mastère
et deux doctorants : identification d'un sujet de travail et recherches des parcelles d'études chez les agriculteurs intéressés par l'agriculture durable.

En 2010 / 2011 sont prévus :

Deux sujets de thèse

- « Effet des bandes d'enherbement intercalaires aux arbres dans les vergers sur les populations biologiques des sols (bactéries, micro champignons, micro insectes) »
- « Études des relations symbiotiques des mycorhizes hôtes de la luzerne et leurs effets sur le sol de culture (libération des métaux et oligo éléments chimiques contenus dans le sol et nécessaires au développement des végétaux) »

Deux sujets de mastère

- « les cultures de céréales en association avec les légumineuses : contrôle biologique des herbes adventices dans les cultures ».

Trois sujets de diplôme de fin d'étude

Comparaisons des modes de fertilisations chimiques et biologiques : le rôle des légumineuses

dans l’apport d’azote et du phosphore.

- Études du contrôle des insectes ravageurs par les cultures intermédiaires dans les vergers.
- Préservation et stockage des eaux de pluie par les couverts végétaux (luzerne, sulla, etc).

- Effets de l’inoculation de bactéries symbiotiques sur une culture de sulla et de luzerne sur terrain dégradé pauvre en matière organique.