

## **A REVIEW OF COLLABORATIVE GRAINS POSTHARVEST RESEARCH AND DEVELOPMENT PROJECTS IN THE ASEAN REGION**

**E. HIGHLEY AND J. VAN S. GRAVER**

**AUSTRALIAN CENTRE FOR INTERNATIONAL AGRICULTURAL RESEARCH**

**GPO Box 1571, Canberra, ACT 2601, Australia**

A number of regional and international agencies are supporting grains postharvest research and development in the ASEAN region.

Much of the work is being carried out in collaboration with local research agencies and the various projects involved cover all links in the postharvest chain from field to consumer. Focal points of current research are grain drying, bulk handling and storage, and protection of stored grain from insect and fungal infestation. Key commodities involved are rice and maize. While much effort has so far been directed at improving larger scale operations, it is likely that farm and village level grain handling will be increasingly targeted in the future.

As a result of these collaborative research projects practical new technologies are being developed and adopted. A series of regular regional conferences serves to disseminate the latest research findings and applications, and the existence of close linkages between most of the agencies in the postharvest field in the region provides a further aid to communication and information transfer.

**REVUE DES RECHERCHES COLLABORATIVES SUR  
LA CONSERVATION DES GRAINS ET DES PROJETS  
DE DEVELOPPEMENT DANS LA REGION DU SUD DE L'ASIE**

**E. HIGHLEY et J. VAN S. GRAVER**

Australian Centre for International Agricultural Research  
G.P.O. Box 1571, Canberra, ACT 2601, Australia

**Résumé**

Un certain nombre d'agences régionales et internationales financent les recherches sur les grains après récolte et le développement dans la région de l'Asie du Sud-Est.

Le plus gros travail accompli en collaboration avec les centres locaux de recherche et les projets divers concernés couvre tous les maillons de la chaîne post-récolte, du milieu agricole au consommateur. Les points forts des recherches actuelles sont le séchage du grain, la manipulation et le stockage du vrac ainsi que sa protection contre l'infestation due aux insectes et aux champignons. Les entrepôts les plus importants concernés sont ceux stockant le riz et le maïs. Tandis que les efforts ont été, jusqu'à présent, dirigés vers l'amélioration des opérations à grande échelle, il est possible que le stockage du grain au niveau de la ferme et des villages prenne une grande importance dans un proche avenir.

Une des conséquences de ces projets de recherche entrepris en collaboration est l'adoption et la mise sur pied de nouvelles technologies pratiques. Une série de conférences régionales régulières permet de diffuser les découvertes des dernières recherches, ainsi que leurs applications, et l'existence d'un rapport étroit entre la plupart des centres de la région fournit un support supplémentaire au transfert de la communication et de l'information.