

## Document de travail III

# THEME DU SEMINAIRE TECHNIQUE DE 2004

Propositions du Secrétariat au Comité sur la Recherche en matière de production cotonnière

## COMITE CONSULTATIF INTERNATIONAL DU COTON

Gdansk, Pologne

Septembre 2003

Les thèmes suivants sont suggérés pour le Séminaire technique de 2004 :

### **Peut-on améliorer le rendement?**

Les statistiques du CCIC montrent que le rendement moyen mondial a augmenté au rythme de 2%, soit 8 kg de fibre/ha par an, de 1950/51 à 1991/92. Le rendement moyen mondial est passé de 442 kg/ha en 1981/82 à 596 kg/ha en 1991/92, soit une augmentation de 35% en dix ans. Grâce à des conditions climatiques favorables dans la plupart des pays en 2002/03, la moyenne mondiale s'est élevée à 642 kg/ha, un accroissement de 8% en dix ans. Les prévisions du CCIC suggèrent que le rendement moyen chutera à 632 kg/ha pendant la campagne 2003/04. A la différence des années 80 et des années précédentes, l'augmentation des rendements mondiaux provient de quelques pays seulement, en particulier le Brésil, la Chine (continentale) et la Turquie. Les rendements ont également augmenté en Syrie et en Europe, mais dans la plupart des autres pays il n'y a eu aucune augmentation des rendements ces dix dernières années. De façon générale, l'amélioration du rendement a ralenti, sinon stoppé. Les raisons d'une croissance lente des rendements et les actions à entreprendre pour améliorer ceux-ci pourraient être un des thèmes du séminaire technique de 2004.

### **Nécessité d'uniformiser la mesure des caractéristiques de qualité**

La qualité du coton doit être mesurée de façon précise, ce qui implique la répétitivité des mesures dans des conditions uniformes. Actuellement, différents types d'équipement sont employés pour mesurer la qualité de la fibre, et c'est probablement l'un des facteurs responsables des variations de résultats entre laboratoires. Outre l'équipement, le prélèvement et la préparation des échantillons, et l'opérateur et les conditions du laboratoire contribuent également à la variabilité. L'humidité et la température sont critiques pour la mesure précise de la qualité de fibre, et il y a un besoin d'identifier des facteurs additionnels responsables des variations de mesure afin d'harmoniser les méthodes de test. De nouveaux paramètres, y compris la charge en corps étrangers, la teneur en fibres courtes et le collage, devraient être présentés à des niveaux comparables afin d'améliorer la fiabilité des données.

### **Est-ce possible de cultiver du coton sans apport d'insecticides?**

La gestion intégrée des parasites du cotonnier a été débattue pendant des décennies,

mais sa mise en oeuvre a inclus une vaste promotion de l'utilisation de pesticides. De nombreux gouvernements encouragent les cultivateurs de coton à employer des insecticides grâce à des programmes éducatifs et des subventions. En conséquence, la production de coton est fortement consommatrice d'insecticides dans beaucoup de pays. Les insecticides augmentent non seulement les coûts de production, mais sont également à l'origine de problèmes sérieux tels que la résistance aux insecticides et les changements dans le faciès parasitaire. En conséquence, les insecticides sont devenus une menace pour la pérennité de la production de coton dans certaines zones du monde. Les incidences sur l'environnement d'une utilisation excessive d'insecticide sont mieux comprises. Aucune alternative fiable aux insecticides, autre que la mise en oeuvre des approches IPM, n'est disponible pour les cultivateurs. Cependant, un certain nombre de pays ont appliqué l'IPM avec succès et ont ainsi limité l'utilisation d'insecticides. La durabilité de la production de coton à long terme exige, dans la mesure du possible, la réduction de l'utilisation d'insecticides en faveur de méthodes alternatives de contrôle des insectes moins chères et plus sûres pour l'environnement.