

## **POSITION DE L'AFSTA SUR LA BIOTECHNOLOGIE MODERNE**

**(Adoptée par l'Assemblée Générale de l'AFSTA du 31 mars 2006 à Entebbe, Ouganda)**

L'Association Africaine du Commerce des Semences (AFSTA) reconnaît l'importance de la Biotechnologie Moderne pour l'amélioration des variétés des espèces et ses potentiels comme faisant partie d'une approche intégrée pour le renforcement de la production alimentaire et le développement agricole durable en Afrique.

Améliorer les rendements des cultures et réduire la perte due aux maladies ont été toujours importants pour les sélectionneurs des plantes. Ils ont identifié continuellement des caractères désirables des plantes et les transfèrent aux autres plantes comme la base de l'amélioration des plantes. Pour ce faire, les sélectionneurs ont recours antérieurement aux méthodes de sélection traditionnelle. Cependant, ces techniques ont évolué avec le temps et il est devenu plus facile d'obtenir des qualités agronomiques désirées dans les plantes. La Biotechnologie Moderne est une de ces techniques qui offre une précision en identifiant les caractères intéressants dans une plante et les transfère aux autres variétés.

Où la Biotechnologie moderne a été utilisée en agriculture, il a été prouvé qu'elle est utile pour l'amélioration du rendement et de la qualité des cultures tout en ayant des impacts bénéfiques sous diverses formes sur l'environnement tels que l'augmentation de l'adoption des pratiques de labour de conservation qui contribuent à l'amélioration du sol et de la qualité de l'eau et diminuant l'utilisation des pesticides.

Des améliorations des plantes remarquables comprennent la résistance aux insectes dans le maïs et le coton, la tolérance aux herbicides dans le soja, le maïs et le coton et la résistance aux virus dans les fruits et les espèces maraîchères. La technologie est aussi prometteuse pour l'amélioration des plantes pour la résistance aux virus, l'enrichissement nutritionnel et la tolérance à la salinité permettant aux agriculteurs d'obtenir des rendements substantiels sur des terrains considérés comme marginaux auparavant.

L'Afrique qui compte en premier lieu sur l'agriculture peut profiter de l'utilisation de la Biotechnologie Moderne. L'agriculture joue un rôle socio-économique clé en Afrique, assurant la vie de plus de 60% de la population active du continent et formant la majeure partie des produits intérieurs bruts du continent. Pourtant, au cours de la dernière décennie, la productivité des cultures a connu une régulière diminution. Le continent perd environ 40% de ses graines à cause des maladies, des mauvaises herbes et des pertes après récolte. Les agriculteurs africains qui font face au rendement stagnant et à l'accroissement de la population ont empiété sur les forêts et ont recours aux terrains marginaux pour essayer de satisfaire l'augmentation de la demande en aliment. En effet, le continent africain a un besoin réel d'améliorer l'efficacité de la production alimentaire par hectare pour sa population qui croît vite.

La Biotechnologie Moderne offre des options importantes pour la satisfaction de la demande alimentaire et les défis environnementaux, en particulier dans les circonstances où les techniques de sélection des plantes traditionnelles n'ont pas pu résoudre un problème spécifique. Par la Biotechnologie Moderne, l'Afrique est capable de développer des variétés supérieures qui peuvent performer dans les conditions de stress abiotiques et biotiques sévères qui sont nuisibles à l'agriculture africaine. Permettant aux agriculteurs d'obtenir un meilleur rendement, la biotechnologie peut jouer un rôle pour rendre plus productifs les terrains de cultures existants et partant, elle peut aider à réduire la pression sur les terrains marginaux et à préserver la biodiversité dans les aires de conservation.

Croyant que l'Afrique peut bénéficier de l'adoption des méthodes modernes de la biotechnologie, l'AFSTA :

- Encourage et soutient la recherche et l'application de la biotechnologie moderne qui a pour but d'améliorer de la productivité agricole.
- Préconise le développement de la politique et des programmes appropriés pour stimuler un développement rapide de la biotechnologie agricole et en même temps assurer la production alimentaire sûre et suffisante qui améliore finalement les niveaux de vie des agriculteurs africains.
- Recommande l'utilisation des principes scientifiques pour la réglementation des produits d'origine biotechnologique en vue de permettre l'utilisation sécurisée de la biotechnologie moderne en Afrique et d'une manière pratique, exécutoire et accessible.
- Recommande que des lois de Biosécurité, des réglementations et des systèmes de gestion adéquats soient établis en priorité, y compris l'adoption au niveau national du Protocole de Biosécurité international qui définit le système d'évaluation des risques possibles pour l'utilisation de cette technologie.
- Croit que le processus doit être harmonisé entre les pays pour éviter la duplication du processus d'approbation national qui est cher et à mettre en œuvre par le biais des organisations régionales comme l'UEMOA, la CEDEAO, la SADC, etc. et que ce processus soit basé sur des principes largement acceptés et équivalents aux recommandations de l'Organisation de Coopération et de Développement Economiques (OCDE) et l'Organisation pour l'Agriculture et l'Alimentation (FAO)/l'Organisation Mondiale pour la Santé (OMS).
- Considère qu'il n'y a pas de risques spécifiques inhérents à la Biotechnologie moderne et recommande une approche « produit par produit » pour évaluer les préoccupations légitimes de Biosécurité.
- Encourage l'utilisation de la Biotechnologie Moderne pour développer des variétés améliorées des cultures « orphelines » telles que le mil, le sorgho, le manioc qui sont des aliments clés pour le continent.

- Reconnaît que la considération du coût pour la mise en œuvre de la Biotechnologie Moderne est prohibitive pour la plupart des pays africains et lance un appel à la coopération aux organisations de Développement multilatérales et aux bailleurs de fonds étrangers pour le renforcement de capacités des scientifiques nationaux pour le développement, l'évaluation et la mise en œuvre de l'adoption des cultures transgéniques.
- Encourage la discussion et le partage d'informations entre les parties prenantes en vue de renforcer la compréhension de la Biotechnologie moderne dans la société qui est crucial pour son acceptation et son adoption.
- Veut coopérer avec les organisations internationales qui s'occupent de la biotechnologie agricole pour le partage de connaissance et le renforcement de capacité.

L'AFSTA soutient fortement l'utilisation sûre des méthodes de la biotechnologie qui ont pour but d'améliorer les variétés et l'effort continu pour développer et mettre en œuvre un ensemble des systèmes de réglementations rigoureux et complets dans le continent. Elle veut assurer que les agriculteurs et les sociétés africains profitent des cultures biotechnologiques modernes. L'Association affirme que les variétés qui en résultent sont très prometteuses pour la production alimentaire et pour l'alimentation animale en Afrique et dans le reste du monde tout en promouvant la conservation de l'environnement, tout comme les accomplissements des sélectionneurs des plantes dans le passé profitent au monde.