PARLIAMENTARY ASSEMBLY
OF THE
COUNCIL OF EUROPE

2 October 1990 **Doc. 6321**

MOTION FOR A RECOMMENDATION

on developments in biotechnology and the consequences for agriculture

presented by Mr SOARES COSTA and others

The Assembly,

1. Aware of the enormous progress made in the field of biotechnology and its applications;

2. Conscious that the achievements in biotechnology have already influenced agriculture and food production and might have a substantial impact in the future: for example replacement of sugar by high fructose corn syrup (a maize-based sweetener), hormones for increasing milk yields with the same amount of feed, production of plants and animals with increased resistance and growth rates, etc.;

3. Concerned that this new technological revolution and its consequences for humanity, the environment, the rural world, employment and agriculture must be carefully monitored by appropriate policies in order to detect risks and avoid negative effects;

4. Believing that a judicious use of biotechnology in agriculture and food production can entail a new green revolution and considerably enhance food security in the world, with less environmental damage than our present production system (disease-resistant plants and animals, salt-water crops, bioprocessing of certain foodstuffs, etc.),

5. Recommends that the Committee of Ministers invite member governments and the European Community:

— to remain alert to the possible consequences of new biotechnology applications for the environment, agriculture and food production, and carefully to weigh the effects of such applications on mankind;

— to draw up a policy framework for further developments and uses of biotechnology in

ASSEMBLÉE PARLEMENTAIRE
DU
CONSEIL DE L'EUROPE

2 octobre 1990 **Doc. 6321**

PROPOSITION DE RECOMMANDATION

sur le développement de la biotechnologie et ses conséquences pour l'agriculture

présentée par M. SOARES COSTA et plusieurs de ses collègues

L'Assemblée,

1. Consciente des énormes progrès réalisés dans le domaine de la biotechnologie et de ses applications;

2. Consciente que les réussites de la biotechnologie ont déjà influencé l'agriculture et la production alimentaire et pourraient avoir des répercussions considérables à l'avenir: par exemple, remplacement du sucre par du sirop de céréales à fort taux de fructose (édulcorant à base de maïs), hormones permettant d'accroître la production laitière avec la même quantité de nourriture, production de végétaux et d'animaux plus résistants et d'un taux de croissance plus élevé, etc.;

3. Préoccupée par la nécessité de suivre de près cette nouvelle révolution technologique et ses conséquences pour l'humanité, l'environnement, le monde rural, l'emploi et l'agriculture par des politiques appropriées afin d'en déceler les risques et d'en éviter les aspects négatifs;

4. Pensant qu'un usage judicieux de la biotechnologie dans l'agriculture et la production alimentaire pourra entraîner une nouvelle révolution verte et accroître considérablement la sécurité alimentaire dans le monde, avec moins de dommage pour l'environnement que notre présent système de production (végétaux et animaux résistant à la maladie, cultures en eau salée, traitement biologique de certaines denrées alimentaires, etc.),

5. Recommande au Comité des Ministres d'inviter les gouvernements des Etats membres et la Communauté européenne:

— à rester vigilants quant aux conséquences possibles des nouvelles applications de la biotechnologie pour l'environnement, l'agriculture, la production alimentaire et à peser soigneusement les effets de ces applications sur l'humanité;

— à élaborer un cadre de politique pour les nouveaux développements et usages de la bio-

the agricultural sector (including food production and forestry) and the processing of agricultural wastes.

technologie dans le secteur agricole (notamment la production alimentaire et la sylviculture) et le traitement des déchets agricoles.

Signed: *Signé:*

Soares Costa, Elmquist, Johnston, Díaz, Petitpierre, Sager, Jansson, Anttila, Noerens, D. Thompson, Solé-Tura, Brincat, Fenner, Harms, Portelli, Rodney, Ward, Lanner, Moreira, Joaquim Marques, de Puig, Gaminde, Pini, Brito, Kinnoull