

Le Président BRACONNIER résume la discussion comme suit:

1. *Maintenir* le titre « Utilisation optimale des potentialités de la biosphère: la contribution agronomique ».

2. *Inviter* à participer la Belgique et la France au Symposium de l'Angleterre.

3. *Laisser* la liberté à M. WALSH de modifier le programme en tenant compte de consacrer une demie journée à la description des écosystèmes en Angleterre; une journée et demie à la discussion sur les résultats des écosystèmes et une demie journée à une excursion agricole.

M. le Prof. JELENIC propose de tenir compte de l'influence de l'intensification des cultures de l'emploi intensif des engrais et de l'environnement. Le CICRA doit s'efforcer de traiter tous les problèmes, y compris celui de la pollution. Les politiciens s'en occupent et les membres du CICRA doivent faire de même, mais comme techniciens.

M. l'Ing. de TARRAGON, considère que l'utilisation optimale est en fonction des autres questions, il estime qu'il faut rapprocher les deux aspects: le politique et le technique.

Le Président BRACONNIER formule ensuite les propositions suivantes:

1. Maintenir le titre

2. Présenter un exposé introductif des écosystèmes

3. Faire une description des écosystèmes du Nord Ouest de l'Europe

4. Discuter les résultats de ces écosystèmes

5. Fixer comme dates les 10 et 11 septembre 1973

6. Inviter l'Allemagne, la Belgique et la France à assister à ce Symposium, et l'Italie, qui a organisé le 1^{er} Symposium. M. le Prof. JELENIC considère que tous les pays appartenant au domaine atlantique devraient être invités.

Prof. von BOGUSLAWSKI est d'avis d'inviter les pays de la région Atlantique, mais il considère qu'il faudra déterminer auparavant les pays intéressés.

Le Président BRACONNIER prie M. von BOGUSLAWSKI de bien vouloir coordonner le programme du 3^{ème} Symposium avec celui du 2^{ème}.

M. le Prof. JELENIC propose d'organiser une réunion entre M. WALSH et le Président du CICRA, afin de choisir les rapporteurs de coordonner les programmes des Symposiums 2 et 3 avec M. von BOGUSLAWSKI et les autres Présidents des organisations intéressées.

Le Prof. BOGUSLAWSKI résume ses entretiens avec les collègues des différents pays intéressés.

M. le Prof. LANG de l'Académie hongroise estime que le 3^{ème} Symposium pourrait avoir lieu en juin 1974. Il faut obtenir l'avis des Gouvernements des différents pays qui participeront à ce Symposium et la collaboration des différentes Académies. M. von BOGUSLAWSKI espère les accords de la Roumanie, de la Pologne, de la Yougoslavie et de la Tchécoslovaquie pour l'automne prochain. Il indique que le thème de l'environnement sera traité dans une réunion qui aura lieu à Budapest en 1973. Le Prof. ANGELINI prie M. von BOGUSLAWSKI de tenir les Ministères de l'Agriculture au courant de ces accords.

M. le Prof. SZABOLS considère que le 3^{ème} Symposium devrait avoir lieu au mois de juin 1974. Le Prof. LANG aurait intérêt à réunir les différentes organisations hongroises qui s'occupent de cette question.

M. le Prof. JELENIC propose de fixer les travaux du 3^{ème} Symposium au cours de cette réunion.

Point III

Au sujet des questions de ce point le Président BRACONNIER considère que la question de la coordination de l'activité du CICRA avec les autres organisations devrait être traitée dans la réunion de l'après-midi. La discussion est donc renvoyée.

Point IV

Le Président BRACONNIER informe sur les contacts établis par le CICRA avec l'UNESCO et la FAO, pour renforcer notre activité. Il propose d'inviter M. BOERMA, Directeur Général de la FAO, à assister aux Symposiums du CICRA. Il indique enfin que le CICRA tout en ayant un programme, son travail

pour les années 1973 et 1974 devrait préparer ses travaux pour les années suivantes.

Point V

Le Prof. von BOGUSLAWSKI indique qu'en Allemagne on procède actuellement à la réorganisation de la recherche et sa coordination avec différents organismes.

M. Ing. SPEICH indique que l'UNESCO, la FAO et le Conseil de l'Europe ont des programmes comprenant les problèmes de la recherche. Il est d'accord de maintenir des rapports avec l'Ing. BOERMA, de la FAO, pour les prochaines réunions du CICRA.

M. le Dr. RUIZ SANTAELLA indique qu'à la veille de son départ de l'Espagne a été publiée un accord entre l'Institut National de Recherches Agraires (qui réunit au sein du Ministère de l'Agriculture, les trois Instituts de Recherche agronomique, forestière et zootechnique) et le Conseil Supérieur de la Recherche, du Ministère de l'Education.

Le Président, après avoir constaté que l'Ordre du Jour était épuisé, remercie très chaleureusement les présents et lève la Séance à 12 h 45.

North Western European Region Symposium, 1973

1. General theme:

Intensive Agricultural Production and the Environment.

2. Location:

University of Newcastle, *Newcastle-on-Tyne*, England.

3. Date:

Mid-September, 1973.

4. Attendance:

Those to be invited will include scientists from Great Britain, Ireland (The North and the Republic), the Netherlands, Denmark, Norway, Sweden and possibly Finland.

5. Duration of meeting:

2 Days + Field trip.

6. Programme:

The meeting will be divided into 4 sessions with headings as follows:

1st day:

Session 1 - *Forenoon* Resources under Intensification (soils, water, ecosystems)

Session 2 - *Afternoon* Intensification of agricultural systems (Crops and Animal Production Systems)

2nd Day:

Session 3 - *Forenoon* Review of Intensive factors relating to Sessions 1 and 2 (lime, fertilisers, chemicals, rotations, climate, effluents from farm animals and farmyards)

Session 4 - *Afternoon*: Socio-economic factors affecting intensification and conclusions.

This session will include such aspects as economic efficiency, food quality and hygiene, legislation and monitoring and agriculture as an amenity resource.

7. Number of participants:

About 60, with relatively few papers to ensure depth of discussion.

8. General:

The final programme to be available by mid-December for discussion with colleagues in other countries.

General participation in the meeting will include scientists from research institutes, universities and commercial and business organisations.

NORTH WESTERN EUROPEAN REGION SYMPOSIUM

INTENSIVE AGRICULTURE AND THE ENVIRONMENT

to be held in

SCHOOL OF AGRICULTURE, THE UNIVERSITY, NEWCASTLE-UPON-TYNE

19-21 September 1973

Tuesday 18 September

16.00

onwards Registration - Henderson Hall

18.30 Sherry reception Dinner

Wednesday 19 September

9.00 Welcome - Professor J.R. O'Callaghan, Dean of the School of Agriculture

Session I - PRODUCTION HORIZONS - ECONOMIC & TECHNOLOGICAL LIMITS

Chairman: Professor J.R. O'Callaghan

9.15 *Crops* - Professor Watkin Williams, Department of Plant Science, The University, Newcastle-upon-Tyne Discussion

10.20 *Animals* - Dr. P.N. Wilson, Chief Cattle Adviser, BOCM Silcock, Basingstoke

10.50 Coffee Discussion

11.40 *Economics* - Mr. R. Craps, Director, General Directorate of Agriculture, EEC, Brussels Discussion

12.30 Lunch

14.00 Field trip - Tyne valley farms

Thursday 20 September

Session II - RESOURCES UNDER PRESSURE

Chairman: Dr. H.C. Pereira, Chief Scientist, Ministry of Agriculture, Fisheries & Food

9.00 *Soils* - Mr. R.I. Davies, University College of North Wales, Bangor Discussion

9.45 *Water* - Mr. M. Owens, Water Pollution Research Laboratory, Stevenage, Herts. Discussion

10.30 Coffee

11.00 *Plants* - Dr. M.D. Hooper, Monks Wood Experimental Station, (The Nature Conservancy), Abbots Ripton, Huntingdon Discussion

11.45 *Animals* - Dr. G. van Putten, Research Institute for Animal Husbandry "Schoonoord", Zeist, The Netherlands Discussion

12.30 Lunch

Session III - RESOURCE MANAGEMENT

Chairman: Dr. J.G. Hunter, Director, Levington Research Station, Levington

14.00 *Lime and fertilisers* - Mr. J. Webber, Regional Soil Scientist, ADAS, Leeds Discussion

14.25 *Micro-nutrients* - Dr. W.H. Allaway, Laboratory Director, U S Plant, Soil and Nutrition Laboratory, U S D A Agricultural Research Service, Ithaca, N.Y. Discussion

14.50 *Agro-chemicals* - Dr. J.T. Braunholtz, Research & Development Director, ICI Plant Protection Ltd., Jealott's Hill, Bracknell, Berks. Discussion

15.15 Tea

15.45 *Rotations* - Dr. G.W. Cooke, Deputy Director, Rothamsted Experimental Station, Harpenden, Herts. Discussion

16.10 Climate - Dr. P.M.A. Bourke, Director, Meteorological Service, Dublin Discussion

16.35 *Effluents* - Dr. J.S.V. McAllister, Queen's University, Belfast and Mr. V.A. Dodd, An Foras Taluntais (The Agricultural Institute) Discussion

17.10 Session ends

19.00 Symposium Dinner

Friday 21 September

Session IV - CONSERVATION AND USE OF RESOURCES
Chairman: Dr. T. Walsh, Director, An Foras Taluntais (The Agricultural Institute), Vice-President of CICRA

9.00 *Food quality* - Dr. Magnus Pyke, Distillers Co. Ltd., Glenochil Research Station, Clackmannanshire Discussion

9.25 *Legislation* - (speaker from EEC Brussels) Discussion

9.50 *Evaluation: intensification and its effect on the environment* - Dr. K. Mellanby, Director, Monks Wood Experimental Station, (The Nature Conservancy), Abbots Ripton, Huntingdon Discussion

10.15 Coffee

10.45 *Multi-purpose use of water* - Dr. R. Smith, Freshwater Biological Investigation Unit, Ministry of Agriculture, Greenmount Agricultural College, Co. Antrim. Discussion

11.10 *Multi-purpose use of land* - Dr. P. Ryan, Deputy Director, and Dr. D.W. Robinson, Assistant Director, An Foras Taluntais (The Agricultural Institute), Dublin. Discussion

11.45 General Discussion

12.15 *Summing Up* - Dr. T. Walsh

12.45 Lunch Symposium ends