

## Présidence du Congrès

Président du Congrès: Prof. D. S. NIKOLIC

Président de la CITA: Ministre Dr E. FEISST

Secrétaire général de la CITA et du CIEC: Prof. F. ANGELINI

Vice-Présidents:

Prof. Dr L. SCHMITT, Darmstadt (Allemagne)

Acad. Dr P. WLASIUK, Kiev (URSS)

Prof. Dr C. FERRARI, Bologne (Italie)

Prof. Dr M. KYPRIADIS, Athènes (Grèce)

Prof. Dr I. HACSKAYLO, Ohio (USA)

Prof. Dr V. ALMEIDA, Lisbonne (Portugal)

Ing. Agr. M. DAUJAT, Paris (France)

Secrétaire général du Congrès: Prof. Dr Dj. JELENIC, Belgrade (Yougoslavie)

## Comité d'organisation Yougoslave

### Président:

Ing. agr. J. BLAZEVSki, Secrétaire de la Chambre d'Agriculture de Yougoslavie, BELGRADE

### Vice-Président:

Prof. Dr. M. JEKIC, Faculté d'Agronomie de l'Université de SKOPJE

### Secrétaire Général:

Prof. Dr. Dj. JELENIC, Faculté d'Agronomie de l'Université de BELGRADE-ZEMUN

### Vice-Secrétaire:

Ing. agr. A. VAJNBERGER, Faculté d'Agronomie, BELGRADE-ZEMUN

## Comité d'honneur Yougoslave

Prof. Dr. S. NIKOLIC, Université de Belgrade, Président d'honneur de la Société Yougoslave de la Science du Sol, BELGRADE

Prof. Dr. I. DJURICIC, académicien, Président de l'Académie des Sciences de Serbie, BELGRADE

H. BRKIC, Secrétaire d'Etat pour l'Industrie, BELGRADE

I. BUKOVIC, Président de la Chambre pour l'Agriculture et les Forêts, BELGRADE

N. DZUVEROVIC, Président de la Chambre d'Industrie de Yougoslavie, BELGRADE

Lj. BABIC, Président de la Chambre Etrangère du Commerce, BELGRADE  
Ing. M. IVANOVIC, Président de la Confédération des Ingénieurs et des Techniciens Yougoslave, BELGRADE

Ing. D. MUTAPOVIC, Président de la Confédération des Ingénieurs et des Techniciens d'Agriculture Yougoslave, BELGRADE

Prof. Dr. S. SINANOVIC, Président de la Société Yougoslave de la Science du Sol, BELGRADE

### Membres:

Prof. Dr. V. MIHALIC, Faculté d'Agronomie, ZAGREB

Prof. Dr. B. VOVK, Faculté d'Agronomie, LJUBLJANA

Prof. Dr. B. PESIC, Faculté d'Agronomie, NOVI SAD

Prof. Dr. P. DREZGIC, Institut d'Agriculture, NOVI SAD

Prof. Dr. Z. POPOVIC, Faculté d'Agronomie, SARAJEVO

Prof. Dr. D. COSIC, Faculté d'Agronomie, SARAJEVO

Ing. A. GOLUSIC, Directeur du Centre Yougoslave d'Agriculture, BELGRADE

Ing. J. TERZAN, Directeur de l'Usine «Ruse», MARIBOR  
Nedeljko RADOJICIC, Président de l'Association des Industries pour la production des engrais «AGROHEMIJA», BELGRADE

Ing. Naum MARTINOVIC, Vice-Secrétaire à la Chambre d'Agriculture et des Forêts, BELGRADE

## Thèmes généraux du IV<sup>e</sup> Congrès Mondial du CIEC

### 1. La fertilité des sols yougoslaves et l'emploi des engrais.

Die Fruchtbarkeit der jugoslawischen Böden und die Verwendung von Handelsdüngern.

The fertility of yougoslavian soil and the use of fertilizers.

Rapporteur: Prof. Dr S. NIKOLIC, Prof. Dr Dj. JELENIC et Prof. Dr Z. POPOVIC de la Faculté d'Agronomie, Université de ZEMUN-BELGRADE

### 2. L'évolution de la production et de la consommation des engrais.

Das Ausmass der Entwicklung in der Produktion und im Verbrauch von Handelsdüngern.

The evolution in the production and the consumption of fertilizers.

Rapporteur: Prof. R. BRACONNIER, Président de l'ANPEA, PARIS (France)

### 3. L'adaptation de la fumure en fonction des variétés cultivées.

Die Anpassung der Düngung an die Bedürfnisse der verschiedenen Kulturpflanzen.

The adaptation of fertilisation to the needs of the various crops.

Rapporteur: M. COIC, Directeur de la Station centrale de Physiologie végétale (Institut National de la Recherche agronomique) VERSAILLE-PARIS (France)

### 4. Recherche sur l'emploi des engrais complexes.

Experimentelle Betrachtungen über die Anwendung von Komplexdüngern.

Research in the use of compound fertilizers.

Rapporteur: Prof. Dr Ludwig SCHMITT, Président du Verband Deutscher Landw. Untersuchungs- und Forschungsanstalten, Directeur des Landw. Untersuchungsamtes und Versuchsanstalt, DARMSTADT (Allemagne)

### 5. L'application des isotopes dans l'étude de la fertilisation.

Die Anwendung der Isotopen in der Düngungsforschung.  
The application of isotopes in the fertilisation research.

Rapporteur: Prof. Dr A. C. SCHUFFELEN, Directeur de la Landbouwhogeschool, Laboratorium voor Landbouwscheikunde, WAGENINGEN (Hollande)

### 6. L'influence de l'irrigation sur la fertilisation minérale.

Der Einfluss der Bewässerung auf die Wirkung der Mineraldünger.

The influence of irrigation on mineral fertilisation.

Rapporteur: Prof. Dr Luigi CAVAZZA, Directeur de l'Istituto di Agronomia e Coltivazioni, Université de BARI (Italie)

## Liste des participants au IV<sup>e</sup> Congrès Mondial des Fertilisants

Opatija 1961

### Allemagne

- ALTEN Prof. Dr Fritz
- BEHRENS Dr Walter Ulrich
- BRÜNING Dr Detlev
- CHRISTOFFEL Roman
- DAUNICHT Dr Hans Jürgen
- EICH Dr Dietrich
- SAALBACH Dr Eberhart
- ENZMANN Dr Josef
- FRUHSTORFER Prof. Dr Anton
- GERICKE Dr Siegfried
- GLÜCK Dr Hans
- HOFFMANN Dr Friedrich
- KICK Dr Herman
- KNICKMANN Prof. Dr Erich
- MÜLLER Prof. Dr Georg
- von PETER Dr Alexander
- SCHILLING Prof. Dr Günther
- SCHMITT Prof. Dr Ludwig
- SCHULZE Dr Werner
- STAMER Dr Hans
- WELTE Prof. Dr Erwin
- BERGMANN Dr habil. Werner

### Belgique

- BLANJEAN Jules
- BOXUS Jacques
- BURNOTTE Léopold
- DARCHEVILLE Marcel
- VAN DER RIETEN Jean

### Bulgarie

- RADOMIROV Prof. Petko
- STAIKOFF Prof. Dr Zvetan

### Danemark

- DYBVAD Hans Peter
- JORGEN Skorstengaard
- KOFOED Axel DAM
- MÖLLER-LARSEN Olav

### Espagne

- BUSTELO Francisco
- HIDALGO GRANADOS Antonio
- MORALES y FRAILE Eladio
- QUINTANILLA REJADO Pablo

### Etats Unis

- HACSKAYLO Prof. Dr Johb
- OERTLI J. Jakob

### France

- ALIBERT Dr Henri
- ANSTETT Alfred
- AUDIDIER Lucien
- BENOIT Jean
- BERQUIN Yves
- BERTHIER Pierre
- CARPENTIER Louis
- COIC Yves
- DAUJAT Michel A.
- GADET Roger
- GARADEAUX Jean
- MAHOU Adolphe
- PETRE Jean
- METIVIER Stéphane
- MEVEL Norbert
- NOUYRIGAT Français
- PAVOT
- PATIER Albert
- PERRIER Georges
- PIERRAIN Jean
- PROVOOST Marguerite
- de SCORRAILLE Géraud
- SCOUPÉ André
- SILORET Germain
- THIERY Paul

### Grèce

- KYPRIADIS Dr Minos

### Hongrie

- LATKOVICS Dr ing. Györgyné
- MATE Dr ing. Ferenc
- SOMOS Prof. Andras
- STEFANOVITS Dr ing. Pál
- JOKUTI Dr ing. François

### Indias

- DAHR Dr. N. R.

### Israël

- ARATEN Yehuda

### Italie

- ANGELINI Prof. Franco
- ANTONIANI Prof. Claudio
- BOSMIN Dr Piero
- BOTTINI Prof. Ottaviano
- BEER Prof. Sergio
- CORTI Dr Giorgio
- CHISCI Giancarlo
- CAVANI Dr Bruno
- CASELLA Prof. Domenico
- CERRUTI Ugo
- COZZANI Claudio
- CERRINA-FERONI Dr Francesco
- CASALE Dr Felice
- DEDE Dr Piero
- DAGLIO Dr Carlo
- FERRARI Prof. Carlo
- GUERZONI Dr Giuseppe
- BURA ing. Dimitrije
- GHEZZI Mario
- LANZA Felice
- LUGO Dr Pietro
- MIGLIO Armando
- MALQUORI Alberto
- MONTANARI Dr Viscardo
- MORANI Prof. Valentino
- MARIANI Dr Carlo
- PILAN Dr Giulio
- PERUGIA Dr Guido
- ROJATTI Dr Gino
- ROMAGNOLI Dr Giorgio
- SIMONETTI Dr Luigi
- SEGRE Umberto
- SCARPONI Filippo

### Jamaica

- TAI A. Egbert

### Luxembourg

- GILLEN Mathias

### Pays Bas

- LEHR Dr Jan
- SCHUFFELEN Prof. Dr A. C.
- VAN BAREN Prof. Dr Ferdinand
- Van der MOLEN Ir. H.

### Pologne

- BORATYNSKI Prof. Dr Kazimierz
- BYCZKOWSKI Prof. Dr Aleksy
- GORSKI Prof. Dr Marian
- LITYNSKI Prof. Dr Tadeusz
- SMIERZCHALSKA Krzyspina

### Portugal

- MONJARDINO Rafael de Medina
- MERCES de MELLO Lucio
- TAVARES de ALMEIDA Gustavo
- VALENTE ALMEIDA Luis Anibal

### Roumanie

- IONESCU SISESTI Prof. George
- TEACI Dumitru

### Suisse

- PACCOLAT Bernard
- DE TARRAGON Hugues

### Suède

- HANSSON Arne
- KILLINGMO Odd-Hroar

### Tchecoslovaquie

- NELBERG Jaroslav

### U. R. S. S.

- AVDONIN Nikolai Sergejevitch
- BARANOV Pavel
- BORODINA Taisiya
- VLASYUK Peter
- GUKOVA Maria
- MUZITCHIN Evthiy
- PETERBOURGSKI Prof Dr Alexandre
- SINYAGIN Iraklim Ivanovitch
- SMIRNOV Piotr
- TURKCHIN Fedor Vasilyevitch
- YAKOVLYEVA Valentina Vanifatevna

### Yougoslavie

- AVDOLOVIC Vera
- ANTIC Prof. Dr Mihailo
- ANIC Dr Jelka
- BAJAGIC ing. Blanka
- BOJOVIC ing. Stevan
- BARBULOVIC ing. Branka
- BOGDANOVIC Dr Milovan
- BURA ing. Dimitrije
- BAJEK ing. Ratko
- BOZIC ing. Dikonije
- BABOVIC Dr Ing. Dragoljub
- BASEVIC ing. Mitar
- BELIC Prof. Dr Jovan
- BUTORAC ing. Andjelko
- BUKOVAC Dr Petar
- BUDISIC ing. Marko
- CRNOGORAC ing. Stevan
- CIRIC Dr Milivoje
- COSIC Prof. Dr Dragomir
- CURIC ing. Radivoj
- DREZGIC Prof. Dr Petar
- DOBRIKANIN ing. Ivan
- DONAT ing. Antun
- DURMAN ing. Petar
- DOBRIKIN ing. Boris
- DJERKOVIC ing. Lidija
- DJORDJEVIC ing. Dobrivoje
- DJOKIC ing. Dusan
- DJURKOVIC ing. Vojislav
- DJORDJEVIC ing. Biljana
- DZONOVA ing. Marija
- FAJNIK ing. Ivan
- FRLETA ing. Ivanka
- FARCNIK ing. Jozica
- FOLIVARSKI ing. Ivan
- GLIGORIJEVSKA ing. Ljubica
- GLINTIC ing. Momcilo
- GUDEV Boris
- GOLUSIC ing. Ante
- HOUSKA ing. Mileva
- HAJDUKOVIC ing. Milan
- ILIC ing. Jovan
- IVOVIC ing. Petar
- JEVITIC ing. Stevan
- JOVANOVIC ing. Radojica
- JOVANOVIC ing. Stamenko
- JEZIC Dr Josip
- JOVIC ing. Nikola
- JOSIFOVIC Prof. Dr Mladen
- JOVANOVIC ing. Dusan
- JOVANOVIC ing. Zarko
- JAKOVljeVIC ing. Nadezda
- JEREMIC ing. Mladen
- JENKOVIC ing. Milivoje
- JELENIC Dr ing. Djurdje
- KASTORI ing. Rudolf
- KOVACEVIC Dr Pavao
- KOLAKOVIC Josip
- KOSTIC ing. Miroslav
- KOLCAR ing. Filip
- KOVACEVIC - TATIC ing. Radmila
- KUKIC ing. Radoslav
- LOVIC ing. Rodoljub
- LESKOSEK ing. Mirko
- MARTINOVIC ing. Naum
- MARKOVIC ing. Zivojin
- MIHIC ing. Sava
- MANOJLOVIC ing. Stanisa
- MADJARIC ing. Zvonimir
- MILIN ing. Zivanko

- MORDIC ing. Adela
- MIHAJLOVIC ing. Miroslava
- MUHAREMAGIC ing. Mujesira
- MILOSEVIC ing. Ljubisa
- MILOSAVLJEVIC ing. Miroslav
- MIHAJLOVIC ing. Bogomir
- MILIC Dr Milan
- MIHALIC Prof. Dr Vladimir
- MUNDWELL ing. Josip
- MARKOVIC ing. Nada
- MILJKOVIC ing. Ivo
- NASTASOVIC ing. Dragoljub
- NEJGEBAUER Prof. Dr Viktor
- NIKOLIC Leposava
- NIKOLIC Prof. Dr Stevan
- PEREKOVIC ing. Vera
- PETROVIC ing. Slavko
- PEURACA Prof. ing. Milenko
- PUC ing. Mira
- PANDUROV Mita
- POPOV ing. Boris
- POPOVIC Dr Budimir
- BUGELJ ing. Blazenka
- PERIC ing. Djordje
- PANTOVIC ing. Milutin
- PETROVIC ing. Milorad
- PESIC Prof. Dr Branko
- POPOVIC Dr Zivota
- PAMIC ing. Stjepan
- PLAVSIC ing. Stevan
- PETROVIC ing. Vera
- RIDJANOVIC ing. Mustafa
- RODANOVIC Dr Blagoje
- RADENKOVIC ing. Bogoljub
- RADIVOJEVIC ing. Momcilo
- RADOVANOVIC ing. Dusan
- RESULOVIC ing. Husnija
- STANACEV ing. Sredoje
- STEFANOVIC ing. Milorad
- STEFANOVIC Dr Momcilo
- STEFANOVIC ing. Dusan
- STOJKOVSKA ing. Angelina
- SARIC ing. Osman
- STOJANOVIC ing. Stojan
- SARIC Dr Miloje
- STEFANOVIC ing. Kovinka
- STOJANOVIC ing. Zivka
- SESTIC ing. Sead
- SROK ing. Dusan
- TODOROVSKI ing. Petar
- TERZAN ing. Josip
- TESIC Prof. Dr Zivojin
- TANASJEVIC ing. Djordje
- TODORCIC ing. Borislav
- TEOFILOVIC ing. Katarina
- VAJNBERGER ing. Artur
- VELIKONJA Dr Nenad
- VOVK Prof. Dr Bogdan
- VASILIC ing. Vojin
- ZDOLSEK ing. Mirko
- ZERAVICA ing. Milenko
- ZUFA ing. Lajos

### Allemagne

- BERGMANN ing. Günter
- BARTTINGCK Dr ing. Hermann
- KOHNKE Dr Otto
- NEHRING Prof. Dr Kurt
- SKOLAUDE Alfred
- SCHULZ Klaus-Dieter
- SCHMIDT ing. Max
- RIESEL ing. Werner

### France

- BONTE Roger
- COLLIN Robert

### Suisse

- FEISST Dr Ernst

### Yougoslavie

- DJORDJEVIC Prof. ing. Vlastimir
- JASNIC ing. Velizar
- JEKIC Prof. Dr Milan
- MEDJUMURAC ing. Djordje
- SECEN ing. Branko
- VITASOVIC Dr Zdenko