



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro Nacional de Pesquisa de Soja - CNPSo
Londrina, PR

**REUNIÕES DE PESQUISA DE SOJA NO BRASIL:
RETROSPECTIVA 1973 A 1988**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Presidente: José Sarney

Ministro da Agricultura: Iris Rezende Machado



EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA - EMBRAPA

Presidente: Ormuz Freitas Rivaldo

Diretores: Ali Aldersi Saab

Derli Chaves Machado da Silva

Francisco Férrer Bezerra

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOJA – CNPSO

Chefe: Décio Luiz Gazzoni

Chefe Adjunto Técnico: Norman Neumaier

Chefe Adjunto Administrativo: Rubens José Campo

As informações contidas neste documento somente poderão ser reproduzidas com a autorização expressa do Comitê de Publicações do CNPSO.

ISSN 0101-5494



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura
Centro Nacional de Pesquisa de Soja - CNPSO
Londrina, PR

**REUNIÕES DE PESQUISA DE SOJA NO BRASIL:
RETROSPECTIVA 1973 A 1988**

Gedi Jorge Sfredo

**Londrina, PR
1988**

EMBRAPA-CNPSO. Documentos, 33

Exemplares desta publicação podem ser solicitados ao:

COMITÊ DE PUBLICAÇÕES DO CNPSO
Rodovia Celso Garcia Cid, km 375
Telefone: (0432) 26-1917
Telex: (432) 208
Caixa Postal, 1061
86001, Londrina, PR

Tiragem: 600 exemplares

Comitê de Publicações:

Léo P. Ferreira (Presidente)
Alvaro M.R. Almeida
Francisco C. Krzyzanowski
Ivan C. Corso
José F.F. de Toledo
Ivania A.L. Donadio (Secretária)

Equipe Gráfica:

Supervisão: Helvio B. Zemuner
Impressão: Decio de Assis
Acabamento: Flávio J. Oliveira

Datilografia: Antonio Pascoal Donadio

Sfredo, G.J.

Reuniões de pesquisa de soja no Brasil: retrospectiva
1973 a 1988. Londrina, EMBRAPA-CNPSO, 1988.

88p. (EMBRAPA-CNPSO. Documentos, 33)

1. Soja-Pesquisa-Brasil. 2. Soja-Congresso-Brasil. I.
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Centro Na-
cional de Pesquisa de Soja, Londrina, PR. II. Título.
III. Série.

CDD. 633.34072081

© EMBRAPA-1988
(Conforme Lei 5.988 de 14/12/73)

AGRADECIMENTO

Agradecemos a colaboração e a dedicação da Sra. Janete Ortiz dos Santos que tornou possível a realização deste trabalho através do levantamento dos dados contidos nos arquivos da Coordenação do Programa Nacional de Pesquisa de Soja.

Londrina, junho de 1988.

GEDI JORGE SFREDO

SUMÁRIO

	pág.
AGRADECIMENTO	03
1. INTRODUÇÃO	07
2. NÚMERO DE PROJETOS DE PESQUISA NO PNPSoja	08
2.1. Região Sul	08
2.2. Região Central	09
2.3. Regiões Norte e Nordeste	09
2.4. Total no Brasil	09
3. VALOR EM ORTN/OTN's	10
3.1. Região Sul	10
3.2. Região Central	10
3.3. Regiões Norte e Nordeste	11
3.4. Total no Brasil	11
4. PROJETOS DE PESQUISA, PARTICIPANTES E ORTN/OTN's	11
4.1. Região Sul	11
4.2. Região Central	12
4.3. Regiões Norte e Nordeste	12
4.4. Total no Brasil	13
5. PROJETOS, PARTICIPANTES E ORTN/OTN's	13
5.1. Região Sul	13
5.2. Região Central	13
5.3. Regiões Norte e Nordeste	14
6. NÚMERO DE PARTICIPANTES POR COMISSÃO TÉCNICA	14
6.1. Região Sul	14
6.2. Região Central	15
6.3. Região Norte e Nordeste	15
7. CONSIDERAÇÕES FINAIS	15
7.1. Região Sul	15
7.2. Região Central	16
7.3. Regiões Norte e Nordeste	16
8. ANO, LOCAL E DATA DAS REUNIÕES DE PESQUISA DE SOJA	17
APÊNDICE.....	19

REUNIÕES DE PESQUISA DE SOJA NO BRASIL:
RETROSPECTIVA 1973 A 1988

Gedi Jorge Sfredo^{1/}

1. INTRODUÇÃO

O Programa Nacional de Pesquisa de Soja - PNPSoja teve início em 1977 e o novo modelo de programação de pesquisa implantado em 1981. Entretanto, as Reuniões de Pesquisa de Soja tiveram início em 1973, na Região Sul (SC e RS), e em 1977, nas Regiões Central e Norte/Nordeste.

Por isso, o retrospecto foi efetuado a partir da primeira Reunião em cada Região. Neste trabalho, o conceito de regiões não é o mesmo da divisão regional do território brasileiro. Região Sul (RS e SC), Região Central (PR, SP, MS, RJ, MG, ES, GO, MT, RO e BA) e Região Norte/Nordeste (AC, AM, RR, AP, PA, MA, PI, CE, RN, PB, PE, AL e SE).

Nas Reuniões são apresentados resultados de pesquisa, de projetos incluídos ou não no PNPSoja, é feito o planejamento da pesquisa para o próximo ano e efetuadas as Recomendações Técnicas para a próxima safra de soja. Além disso, a cada três anos, é efetuada a revisão do PNPSoja, quando são reestudadas as prioridades em função dos problemas atuais e potenciais com a cultura da soja.

Pretende-se que este documento também seja elaborado a cada três anos, mantendo-o sempre atualizado para que instituições integrantes do PNPSoja acompanhem a evolução das pesquisas com a cultura.

^{1/} Engº Agrº, M.Sc. CREA nº 694-D, EMBRAPA-Centro Nacional de Pesquisa de Soja (CNPSo), Caixa Postal 1061, CEP 86001, Londrina, PR.

Este retrospecto foi elaborado devido a dúvidas surgidas com o provável esvaziamento das Reuniões de Pesquisa de Soja (RPS) da Região Sul levantadas na reunião realizada em 1986, em Chapecó, SC.

Preocupada com isso, a Chefia do CNPSo solicitou um levantamento, por parte da Coordenação do PNPSoja, no sentido de tentar explicar o que vem ocorrendo realmente.

Aproveitando a necessidade deste levantamento, foram efetuados os levantamentos das Regiões Central e Norte/Nordeste.

O CNPSo espera que este documento possa orientar as instituições que fazem parte do Sistema Cooperativo de Pesquisa Agropecuária, no sentido de verificar onde ocorre o entrave à melhor participação da pesquisa com a cultura da soja, inclusive nas Reuniões de Pesquisa de Soja e no próprio PNPSoja.

2. NÚMERO DE PROJETOS DE PESQUISA NO PNPSoja

2.1. Região Sul

Verifica-se pelas Fig. 1 e Tabela 1 que, de sete instituições de pesquisa que fazem parte do PNPSoja, três delas, CPATB, IPAGRO e UFSM, tiveram seus números de projetos reduzidos no período de 1982 a 1988. As demais os mantiveram e até aumentaram no mesmo período.

Nesse ponto fica a dúvida. Por que está ocorrendo essa redução? Será pela:

- a) redução de pessoal técnico nesse período?
- b) procura de outras fontes financiadoras;
- c) eliminação de projetos com pouca prioridade em benefício de projetos melhor elaborados e com alta prioridade?
- d) redução de recursos provenientes da própria EMBRAPA?
- e) redução do volume global de trabalho da instituição?
- f) falta de pesquisadores atuando diretamente no campo?
- g) retenção dos recursos repassados pelas fontes financiadoras, que não chegavam ao executor do projeto?

2.2. Região Central

A Fig. 2 e a Tabela 2 ilustram o número de projetos de pesquisa por instituição de 1982 a 1988.

Verifica-se que o número total de projetos manteve uma média de 100, com um máximo (112) no ano de 1985.

Algumas instituições, como EPAMIG, IAC e UEPAE-Dourados, reduziram o número de projetos, enquanto EMGOPA e CPAC aumentaram e as outras mantiveram a média durante os anos.

No caso da EPAMIG, ocorreu evasão de pesquisadores e pessoal de apoio, inviabilizando os trabalhos com a cultura da soja. O IAC e a UEPAE-Dourados diminuíram seus projetos no PNPSoja, entretanto continuam com trabalhos de pesquisa em soja buscando outras fontes de recursos (próprias ou de outras).

2.3. Regiões Norte e Nordeste

A Fig. 3 e a Tabela 3 tornam evidente o aumento do número total de projetos de pesquisa no período de 1981 a 1983, que se manteve constante até 1986, quando houve um decréscimo significativo. Isto foi devido à saída das instituições de pesquisa da Região Norte (UEPAE's de Manaus, Altamira/Belém, Macapá, Boa Vista e Rio Branco, além do INPA de Manaus) como participantes do PNPSoja. Além dessas do Norte, também a EMAPA, com a criação da UAAPNP-Balsas da EMBRAPA, que conduz dois projetos de pesquisa no Maranhão, retirou-se do PNPSoja.

As Instituições do Norte não fazem mais parte do PNPSoja devido às condições climáticas (muita chuva na época da colheita) que não permite o cultivo da soja pela falta de cultivares de ciclo mais longo, as quais seriam colhidas após as chuvas.

Na Tabela 3, verifica-se que a UEPAE de Teresina e a EMAPA foram as que tiveram maior número de projetos de pesquisa até 1986. As demais mantêm baixos, principalmente com projetos de competição e introdução de linhagens e cultivares.

2.4. Total no Brasil

A Fig. 4 e a Tabela 4 ilustram o número total de projetos de pesquisa de

cada Região e do Brasil.

Verifica-se que a Região Central detem o maior número de projetos, com uma média anual em torno de 100, seguida da Região Sul (45) e Região N/NE (10).

Isto é devido à presença do CNPSO na Região Central que detem 30% dos projetos do PNPSO.

O total de projetos no Brasil teve um máximo (170) nos anos 1984/85, mantendo-se constante daí para frente (145).

3. VALOR EM ORTN/OTN's

3.1. Região Sul

A Fig. 5 e a Tabela 5 mostram o valor das ORTN/OTN's do período de 1981 a 1988 por instituição de pesquisa e o total nos dois Estados (SC e RS).

Verificando o total do orçamento, vê-se que não há redução nos valores em ORTN/OTN's.

O que pode ser observado é que uma única instituição, IPAGRO, teve uma redução brusca, correlacionada com a redução do número de projetos (Fig. 1). Outras instituições tiveram seus valores pouco reduzidos, sem significância e sem correlação com a brusca queda no número de projetos. Isto faz pensar que aumentou o orçamento por projeto que restou.

3.2. Região Central

Verifica-se pelas Fig. 6 e Tabela 6 que o valor em ORTN/OTN's total do PNPSoja na Região manteve-se constante até 1986 e daí para frente teve um acréscimo significativo (48% em 1987 e 61% em 1988), indicando que mais recursos foram alocados por projeto de pesquisa. Já o número de projetos mantém-se constante desde 1982.

Acompanhando a diminuição do número de projetos, o IAC e a EPAMIG tiveram, também, brusco decréscimo nas ORTN/OTN's.

O que pode ser observado é o aumento brusco de aproximadamente 100% no número de ORTN/OTN's total no ano de 1988. Isso se deve, em parte, às instruções do

DRO da EMBRAPA, permitindo uma correção de 150% no valor dos orçamentos de 1988, calculadas até julho de 1987.

3.3. Regiões Norte e Nordeste

Na Fig. 3 e na Tabela 7 verifica-se que houve um pequeno acréscimo no número de ORTN/OTN's de 1982 a 1983/84, decaindo nos outros dois anos, devido ao mesmo motivo exposto no item 2.3. O grande aumento verificado em 1987 e 1988 foi devido à inclusão da UAAPNP-Balsas, onde o orçamento incluía boa parte em investimentos, já que estava iniciando o trabalho na região.

3.4. Total no Brasil

As ORTN/OTN's acompanham o número de projetos, sendo maior na Região Central (Fig. 7 e Tabela 8) com um acréscimo acentuado a partir de 1986; isso é verdadeiro também no total do PNPSoja.

4. PROJETOS DE PESQUISA, PARTICIPANTES E ORTN/OTN's

4.1. Região Sul

Quando se analisam a Fig. 8 e a Tabela 5, verifica-se que o número de ORTN/OTN's por projeto aumentou no período de 1982 a 1988.

Parece, com isso, que a qualidade dos projetos propostos aumentou em detrimento aos de má qualidade.

Ainda na Fig. 9 e na Tabela 9, verifica-se que o número de participantes nas reuniões diminuiu um pouco de 1984 a 1987, pois o pico desse número, em 1977, não pode ser levado em consideração, devido ter sido um ano de transição, quando o Estado do Paraná passou a fazer parte da RPS-Região Sul.

O que pode ser observado é que quando a reunião se realiza em local onde há uma instituição forte, com mais técnicos, ou onde há mais de uma instituição, o número de participantes aumenta consideravelmente.

Quando a reunião é no interior, como aconteceu em 1986, Chapecó, SC, onde a EMPASC tem somente dois pesquisadores em soja, o número de participantes diminui.

A Fig. 9 mostra em detalhe a participação de outras entidades que não as de pesquisa sediadas nos Estados do Rio Grande do Sul e de Santa Catarina (firmas, assistência técnica, etc.), além do CNPSo.

A participação dessas outras entidades é bem significativa, quando comparada à participação de cada instituição de pesquisa da Região Sul. Só para exemplificar, em 1986 foram as únicas que tiveram um acréscimo no número de participantes, o que, inclusive, fez com que o total de participantes se mantivesse estável entre 1980 e 1986.

4.2. Região Central

O número de participantes teve um acréscimo linear até 1983, mantendo-se constante daí para frente (Fig. 10 e Tabela 10). Isso é fácil de ser explicado, pois as Reuniões nessa Região só foram iniciadas em 1977 e as instituições oficiais e da iniciativa privadas, à medida em que tomavam conhecimento da mesma, iniciavam sua participação.

Na Fig. 11, nota-se muito bem o aumento brusco no número de ORTN/OTN's total por projeto, a partir de 1986.

4.3. Regiões Norte e Nordeste

De 1977 a 1979, o número de participantes aumentou em mais de 100%, mantendo-se constante até 1984 quando voltou a crescer (Fig. 3 e Tabela 11).

Há que salientar que, em 1980 e 1985, não houve reuniões, devido à decisão da Diretoria da EMBRAPA para evitar uma maior crise financeira no Sistema Cooperativo de Pesquisa Agropecuária.

Em 1982 e 1983, não houve registro em ata, porém as reuniões foram realizadas conforme o previsto.

O número das ORTN/OTN's por projeto se manteve constante de 1982 a 1986, apesar da diminuição no número de projetos.

Isso mostra que, provavelmente, foram elaborados projetos com maior custo, evidenciando a melhor qualidade dos mesmos.

4.4. Total no Brasil

A Fig. 12 e a Tabela 12 mostram as ORTN/OTN's por projeto de pesquisa. Verifica-se que, até 1986, o número de ORTN/OTN's se manteve constante para todos as Regiões, aumentando bruscamente a partir daí, com uma média no Brasil atingindo 500 OTN's por projeto.

Nas Regiões Sul e Norte/Nordeste, o número de participantes nas reuniões manteve-se constante desde 1977, enquanto na Região Central cresceu linearmente de 1977 a 1987 (Fig. 13 e Tabela 13).

5. PROJETOS, PARTICIPANTES E ORTN/OTN'S POR INSTITUIÇÃO

5.1. Região Sul

As Fig. 14 a 20 mostram o número de projetos de pesquisa, o número de participantes e o valor de ORTN/OTN's de cada instituição de pesquisa.

Verifica-se que houve três instituições onde o número de projetos praticamente não se alterou entre 1982 e 1986 (CNPT, EMPASC e FECOTRIGO); outras quatro (IPAGRO, UFRGS, UFSM e CPATB) tiveram 50% de redução no número de projetos no mesmo período. O que pode ser observado é que, apesar da redução do número de projetos, não houve redução no número de participantes dessas instituições.

O número de ORTN/OTN's de 1981 a 1987 foi reduzido em três instituições (UFSM, IPAGRO e UFRGS), acompanhando a redução do número de projetos. O CPATB, apesar de ter reduzido seu número de projetos, teve aumentado o número de ORTN/OTN's.

O que chama a atenção são os picos no número de participantes que aconteceu quando a reunião foi realizada no local da instituição (Tabela 14 e Fig. 9).

5.2. Região Central

As Fig. 21 a 26 mostram o número de projetos de pesquisa, número de participantes e o valor de ORTN/OTN's de cada instituição de pesquisa.

A Fig. 10 dá uma idéia geral do número de participantes por instituição de pesquisa.

Verifica-se que houve cinco instituições onde o número de projetos teve uma redução de 1984/85 em diante (UEPAE-Dourados, EPAMIG, EMPA, IAC e FEALQ) e três que aumentaram este número. Enquanto isso, os recursos alocados foram maiores na maioria dos casos, indicando que o número de ORTN/OTN's por projeto foi maior nos últimos anos.

O que se verifica com bastante evidência são os picos no número de participantes das instituições que organizam ou que a reunião se realiza em local próximo (Tabela 15 e Fig. 9).

5.3. Regiões Norte e Nordeste

As Tabelas 3, 7 e 11 mostram o número de projetos de pesquisa, valor de ORTN/OTN's e o número de participantes de cada instituição de pesquisa, respectivamente.

Verifica-se pela Tabela 11 que o maior número de participantes nas reuniões foi da EMAPA seguido de EPACE e UEPAE de Teresina, mas isso se deve à maior participação de pesquisadores das instituições que realiza a reunião (Tabela 16).

6. NÚMERO DE PARTICIPANTES POR COMISSÃO TÉCNICA

6.1. Região Sul

Pelas Fig. 27 e Tabela 9, verifica-se, de 1977 a 1987, que a média de participantes (23/comissão) foi mais ou menos mantida com subidas e descidas nas diversas Comissões.

Quando se analisa a Fig. 28, nota-se que a queda na participação foi acentuada somente na Comissão de Práticas Culturais, sendo que Plantas Daninhas teve acréscimo de participantes a partir de 1978.

As outras Comissões, apesar de alguns picos positivos em algum ano, mantiveram sua média nos anos levantados.

6.2. Região Central

Pelas Fig. 29 e 30, nota-se que a Comissão de Genética e Melhoramento sempre teve maior número de participantes, exceção em 1987, onde Plantas Daninhas foi a mais concorrida. As demais comissões mantiveram-se mais ou menos constantes, com uma média acima de dez participantes.

6.3. Região Norte e Nordeste

Nesta Reunião de Pesquisa de Soja não há divisão por Comissão Técnica.

Somente a Área de Difusão de Tecnologia reúne-se separadamente numa determinada fase da reunião (Tabela 9).

7. CONSIDERAÇÕES FINAIS

7.1. Região Sul

Verifica-se que houve decréscimo real no número de participantes somente em duas instituições (IPAGRO e FECOTRIGO).

Quando se observa a Fig. 7, nota-se que na soma geral (total de participantes) não houve decréscimo de participantes mesmo com a influência do IPAGRO e da FECOTRIGO. O que se nota é um pico em 1977, que foi um período de transição da Reunião de Pesquisa de soja da Região Sul.

No geral, Fig. 8, verifica-se um pequeno decréscimo no número de projetos, mas um acréscimo no número total de ORTN/OTN's.

Sugere-se, pois, que seja feito um levantamento dentro das instituições que tiveram decréscimos acentuados no número de projetos e participantes nos últimos anos.

Para tanto, a sugestão é que se questione os seguintes fatores:

- a) houve redução no número de pesquisadores que trabalhavam com soja?
- b) houve a preferência por outras fontes financiadoras?
- c) houve substituição de muitos projetos com pouca prioridade ou de má qualidade por poucos de melhor qualidade e maior prioridade?

- d) houve falta de recursos orçamentários da própria instituição?
- e) houve redução dos recursos provenientes da própria EMBRAPA?
- f) houve falta de pesquisadores atuando diretamente nos locais de pesquisa no campo?

7.2. Região Central

O número de projetos se manteve numa média de 100 no total da região, apesar de algumas instituições estaduais terem diminuído seus projetos.

O total de ORTN/OTN's financiado pela EMBRAPA se manteve constante até 1986, aumentando drasticamente a partir daí, juntamente com o total por projeto.

Isso mostra que não há cortes drásticos no valor dos orçamentos solicitados pelas unidades executoras como acontecia anos atrás.

O número total de participantes nas reuniões desta região subiu linearmente desde o início até 1987, apesar de algumas instituições terem diminuído seu número de participantes.

Verifica-se, portanto, que o número de participantes está aumentando ano a ano ao contrário do que ocorreu na Região Sul. Isto, talvez seja devido à grande expansão da cultura da soja na Região Central e ao interesse de outras instituições que vêm se incorporando ao PNPSoja e participando ativamente na Reunião.

7.3. Regiões Norte e Nordeste

Apesar de crescer quase que linearmente, o número de participantes nesta Região oscila ano a ano dependendo do local da reunião.

A Região Norte praticamente se afastou da pesquisa de soja, não participando mais. Permaneceram, portanto, as instituições da Região Nordeste e, principalmente os Estados do Maranhão e Piauí são os que têm maior interesse na cultura no momento atual. Apesar disso, outros estados estão mostrando interesse:

- Ceará: a soja entraria como alternativa da cultura do algodão e também num programa de alimentação humana e animal;
- Rio Grande do Norte e Paraíba: a soja seria uma boa opção para a alimentação humana e animal;
- Pernambuco e Alagoas: a soja seria utilizada como opção na renovação dos canaviais e também na alimentação humana e animal.

Nota-se que, a partir do momento em que a Reunião de Pesquisa de Soja se realiza em determinado estado, o interesse pela cultura aumenta e inclusive novos projetos de pesquisa são elaborados.

Por isso, é interesse do CNPSo gerar tecnologia para essas regiões carentes de resultados através da coordenação do PNPSoja e da colaboração mútua com outras instituições da Região.

Na tentativa de aumentar as relações com as instituições da região canavieira, principalmente Pernambuco e Alagoas, a "X Reunião de Pesquisa de Soja das Regiões Norte e Nordeste" será realizada em Maceió, AL, de 31/08 a 02/09/88.

8. ANO, LOCAL E DATA DAS REUNIÕES DE PESQUISA DE SOJA

As Tabelas 17, 18 e 19 mostram o ano de realização, a Instituição que organizou, o período, o número e se a ATA foi elaborada ou não, das Reuniões das Regiões Sul, Central e Norte e Nordeste, respectivamente.

Nota-se que, em 1985, não houve Reunião nas Regiões Central e Norte e Nordeste e, em 1980, nas Regiões Norte e Nordeste do Brasil.

Na Região Central, só não houve ata da Reunião em 1980. Nas Regiões Norte e Nordeste as Reuniões de 1982 e 1983 ficaram sem registro em ata.

Na Tabela 20, são mostrados o período, o local e o ano de publicação dos documentos das Reuniões de Elaboração e Revisão do PNPSoja.

E, por fim, acredita-se que este levantamento do PNPSoja será de grande utilidade para futuras discussões em torno do assunto em pauta.

APÊNDICE

TABELA 1. Situação e número de projetos de pesquisa de soja da Região Sul de 1982 a 1988. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

Instituição	Ano	Relatórios				Proj. Novos		Total Andamento + Aprovados
		Andamento	Paralisado	Cancelado	Concluído	Aprovado	Não Aceito	
CNPT	1982	06	-	-	01	01	-	07
	1983	06	-	01	-	03	-	09
	1984	07	-	01	02	01	-	08
	1985	07	-	-	01	01	-	08
	1986	05	-	-	03	04	-	09
	1987	07	-	-	02	-	-	07
	1988	05	-	02	02	01	-	06
TOTAL		43	-	04	11	11	-	54
CPATB	1982	19	01	01	-	-	01	19
	1983	14	-	01	03	01	01	15
	1984	11	-	-	04	05	-	16
	1985	07	-	01	07	02	04	09
	1986	06	-	01	03	02	-	08
	1987	08	-	-	-	05	-	13
	1988	11	-	-	02	01	-	12
TOTAL		76	01	04	19	16	06	92
IPAGRO	1982	12	01	03	-	02	-	14
	1983	12	-	-	01	02	-	14
	1984	08	-	04	02	01	-	09
	1985	08	-	-	02	04	-	12
	1986	06	-	-	05	02	-	08
	1987	05	-	-	03	-	-	05
	1988	04	-	-	02	08	-	12
TOTAL		55	01	07	15	19	-	74
UFSM	1982	05	01	02	-	01	-	06
	1983	05	-	01	01	02	01	07
	1984	05	-	-	02	-	-	05
	1985	01	-	-	04	02	-	03
	1986	03	-	-	-	-	-	03
	1987	01	-	-	02	-	-	01
	1988	-	-	-	02	-	-	-
TOTAL		20	01	03	11	05	01	25

Continua

TABELA 1. Continuação.

Instituição	Ano	Relatórios				Proj. Novos		Total Andamento + Aprovados
		Andamen- to	Parali- sado	Cance- lado	Concluí- do	Apro- vado	Não Aceito	
UFRGS	1982	02	-	-	-	-	-	02
	1983	-	-	-	02	02	-	02
	1984	01	-	01	-	-	-	01
	1985	01	-	-	-	-	-	01
	1986	01	-	-	-	-	-	01
	1987	01	-	-	-	-	-	01
	1988	01	-	-	-	-	-	01
	TOTAL		07	-	01	02	02	-
EMPASC	1982	04	-	-	-	-	-	04
	1983	04	-	-	-	-	-	04
	1984	04	-	-	-	-	-	04
	1985	-	-	-	04	05	01	05
	1986	05	-	-	03	01	-	06
	1987	05	-	01	-	-	-	05
	1988	05	-	-	-	-	-	05
	TOTAL		27	-	01	07	06	01
FECOTRIGO	1982	-	-	-	-	-	-	-
	1983	-	-	-	-	02	02	02
	1984	02	-	-	-	03	-	05
	1985	04	-	-	01	-	-	04
	1986	02	-	-	02	-	-	02
	1987	02	-	-	01	02	-	04
	1988	03	-	-	-	01	-	04
	TOTAL		13	-	-	04	08	02
TOTAL GERAL	1982	48	03	06	01	04	01	52
	1983	41	-	03	07	12	04	53
	1984	38	-	06	10	10	-	48
	1985	28	-	01	19	14	05	42
	1986	28	-	01	16	09	-	37
	1987	29	-	01	08	07	-	36
	1988	29	-	02	08	11	-	40
	TOTAL		241	03	20	69	67	10

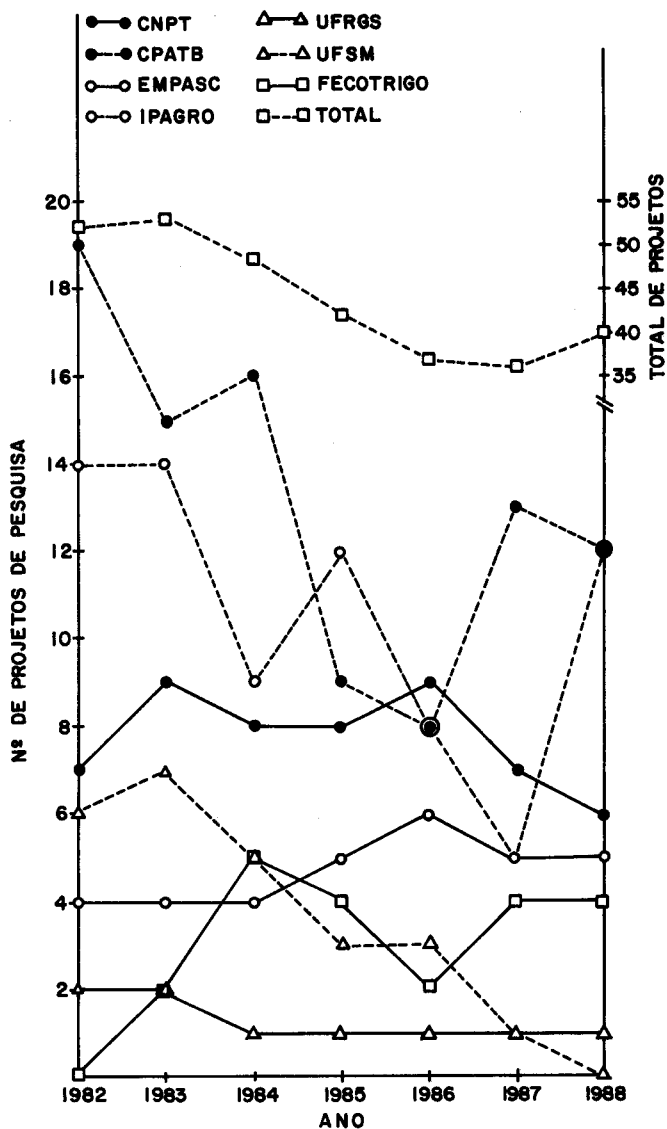


FIG. 1. Número de projetos de pesquisa por ano e por Instituição nos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 2. Situação e número de projetos de pesquisa de soja da Região Central do Brasil de 1982 a 1988. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

Instituição	Ano	Relatórios				Proj. Novos		Total Andamento + Aprovados
		Andamen- to	Parali- sado	Cance- lado	Concluí- do	Apro- vado	Não Aceito	
CNPSO	1982	52	04	02	02	03	-	55
	1983	40	01	-	04	03	-	43
	1984	44	02	02	04	07	-	51
	1985	35	-	03	14	21	-	56
	1986	40	-	01	15	12	03	52
	1987	48	-	02	04	07	-	55
	1988	37	-	02	16	14	-	51
TOTAL		296	07	12	59	67	03	363
UEPAE- Dourados	1982	09	-	01	-	-	01	09
	1983	09	01	-	-	01	-	10
	1984	06	-	01	03	04	-	10
	1985	08	-	01	01	-	-	08
	1986	04	-	02	02	02	02	06
	1987	06	-	-	-	-	-	06
	1988	03	-	-	03	01	01	04
TOTAL		45	01	05	09	08	04	53
EMPAER	1982	-	-	-	-	01	-	01
	1983	01	-	-	-	-	-	01
	1984	01	-	-	-	-	-	01
	1985	01	-	-	-	-	-	01
	1986	01	-	-	-	-	-	01
	1987	02	-	-	-	02	-	04
	1988	04	-	-	-	-	-	04
TOTAL		10	-	-	-	03	-	13
CPAC	1982	01	-	-	-	-	-	01
	1983	01	-	-	-	-	-	01
	1984	01	-	-	-	01	-	02
	1985	01	-	-	01	01	-	02
	1986	02	-	-	-	-	-	02
	1987	02	-	-	-	01	-	03
	1988	02	-	-	02	03	-	05
TOTAL		10	-	-	03	06	-	16
EMGOPA	1982	05	-	01	02	01	01	06
	1983	07	-	-	-	01	-	08
	1984	05	-	01	02	01	-	06
	1985	01	-	-	05	10	01	11
	1986	10	-	-	02	01	-	11
	1987	11	-	-	-	-	01	11
	1988	09	-	-	03	03	-	12
TOTAL		48	-	02	14	17	03	65

Continua...

TABELA 2. Continuação.

Instituição	Ano	Relatórios				Proj. Novos		Total Andamento + Aprovados
		Andamen- to	Parali- zado	Cance- lado	Concluí- do	Apro- vado	Não Aceito	
EPAMIG	1982	07	-	-	01	04	01	11
	1983	09	-	-	02	02	02	11
	1984	08	-	02	02	07	-	15
	1985	07	-	-	03	01	-	08
	1986	03	-	-	05	04	-	07
	1987	07	-	-	02	02	-	09
	1988	03	-	03	03	01	-	04
TOTAL		44	-	05	18	21	03	65
EMPA	1982	-	-	-	-	02	01	02
	1983	02	-	-	-	02	-	04
	1984	04	-	-	-	-	-	04
	1985	03	-	-	01	-	-	03
	1986	01	-	-	02	02	-	03
	1987	02	-	-	01	02	-	04
	1988	03	-	-	01	-	-	03
TOTAL		15	-	-	05	08	01	23
EPABA	1982	03	-	-	-	-	-	03
	1983	02	-	-	-	01	-	03
	1984	03	-	01	-	-	-	03
	1985	01	-	-	02	-	-	01
	1986	-	-	-	01	01	-	01
	1987	01	-	-	-	-	-	01
	1988	01	-	-	-	-	-	01
TOTAL		11	-	01	03	02	-	13
UEPAE- Porto Velho	1982	01	-	-	-	01	-	02
	1983	02	-	-	-	01	-	03
	1984	01	-	-	02	02	-	03
	1985	03	-	-	-	-	01	03
	1986	02	-	01	-	-	-	02
	1987	01	-	-	01	01	-	02
	1988	02	-	-	01	-	-	02
TOTAL		12	-	01	04	05	01	17
IAC	1982	02	-	-	-	01	01	03
	1983	03	-	-	-	02	-	05
	1984	05	-	-	-	-	-	05
	1985	05	-	-	-	01	-	06
	1986	04	-	-	02	-	-	04
	1987	02	-	-	04	-	-	02
	1988	02	-	-	01	-	-	02
TOTAL		23	-	-	07	04	01	27

Continua...

TABELA 2. Continuação.

Instituição	Ano	Relatórios				Proj. Novos		Total Andamento + Aprovados
		Andamen- to	Parali- sado	Cance- lado	Concluí- do	Apro- vado	Não Aceito	
IB	1982	02	-	-	-	-	-	02
	1983	02	-	-	-	-	-	02
	1984	02	-	-	-	-	-	02
	1985	01	-	-	01	02	01	03
	1986	02	-	-	01	-	-	02
	1987	01	-	-	-	-	-	01
	1988	01	-	-	-	-	-	01
TOTAL		11	-	-	02	02	01	13
FEALQ	1982	-	-	-	-	02	01	02
	1983	02	-	-	-	-	-	02
	1984	02	-	-	-	02	-	04
	1985	04	-	-	-	01	-	05
	1986	03	-	-	02	01	-	04
	1987	03	-	-	03	-	-	03
	1988	03	-	-	-	-	-	03
TOTAL		17	-	-	05	06	01	23
PESAGRO	1982	-	-	-	-	-	-	-
	1983	-	-	-	-	-	-	-
	1984	-	-	-	-	-	-	-
	1985	-	-	-	-	01	-	01
	1986	01	-	-	-	-	-	01
	1987	01	-	-	-	-	-	01
	1988	01	-	-	-	-	-	01
TOTAL		03	-	-	-	01	-	04
OUTRAS*	1982	-	-	-	-	01	-	01
	1983	01	-	-	-	-	-	01
	1984	01	-	-	-	01	-	02
	1985	02	-	-	-	02	-	04
	1986	-	-	04	-	-	-	-
	1987	-	-	-	-	01	-	01
	1988	01	-	-	-	-	-	01
TOTAL		05	-	04	-	05	-	10
TOTAL GERAL	1982	82	04	04	05	16	06	98
	1983	81	02	-	06	13	02	94
	1984	83	02	07	13	25	01	108
	1985	72	-	04	28	40	02	112
	1986	73	-	08	32	23	05	06
	1987	87	-	02	15	16	01	103
	1988	72	-	05	30	22	01	94
		550	08	30	129	155	18	705

*FEAA-FEIS-FUNEP-FUEL-IAPAR

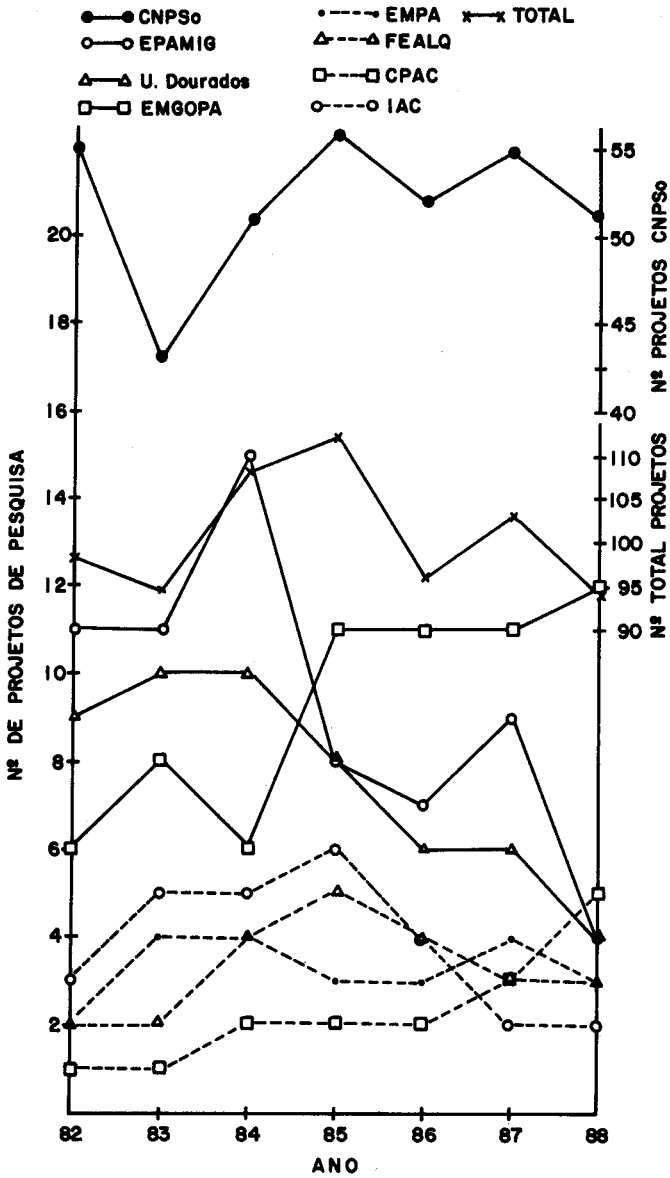


FIG. 2 . Número de projetos de pesquisa por ano e por Instituição na Região Central do Brasil. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 3. Situação e número de projetos de pesquisa de soja da região Nor-
te/Nordeste de 1981 a 1988. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

Instituição	Ano	Relatórios				Proj. Novos		TOTAL Andamento + Aprovados
		Andamen- to	Parali- zado	Cance- lado	Concluí- do	Appro- vado	Não Aceito	
UEPAE- Teresina	1981	03	-	-	-	-	-	03
	1982	02	-	01	-	-	-	02
	1983	02	-	-	-	-	-	02
	1984	02	-	-	-	01	-	03
	1985	03	-	-	-	-	-	03
	1986	02	-	01	-	-	-	02
	1987	-	-	-	02	01	-	01
	1988	01	-	-	-	-	-	01
TOTAL		15	-	02	02	02	-	17
EMAPA	1981	02	-	-	-	-	-	02
	1982	02	-	-	-	02	04	04
	1983	04	-	-	-	02	-	06
	1984	03	-	02	01	02	-	05
	1985	04	-	01	-	-	-	04
	1986	01	-	02	02	02	-	03
	1987	-	-	03	02	-	-	00
TOTAL		16	-	08	05	08	04	24
UEPAE- Belém/ Altamira	1982	-	-	-	-	01	-	01
	1983	01	-	-	-	-	-	01
	1984	-	-	01	-	01	-	01
	1985	01	-	-	-	-	-	01
	1986	01	-	-	-	-	-	01
	1987	-	-	-	01	-	-	00
TOTAL		03	-	01	01	02	-	05
UEPAE- Rio Branco	1982	-	-	-	-	01	-	01
	1983	01	-	-	-	-	-	01
	1984	-	-	01	-	01	-	01
	1985	01	-	-	-	-	-	01
	1986	01	-	-	-	-	-	01
	1987	-	-	-	01	-	-	00
TOTAL		03	-	01	01	02	-	05
EMEPA	1984	-	-	-	-	01	-	01
	1985	01	-	-	-	-	-	01
	1986	01	-	-	-	-	-	01
	1987	01	-	-	-	-	-	01
	1988	01	-	-	-	-	-	01
TOTAL		04	-	-	-	01	-	05
INPA	1983	-	-	-	-	01	01	01
	1984	01	-	-	-	01	-	02
	1985	02	-	-	-	-	01	02
	1986	01	-	01	-	-	-	01
	1987	-	-	01	-	-	-	00
TOTAL		04	-	02	-	02	02	06

Continua ...

TABELA 3. Continuação.

Instituição	Ano	Relatórios				Proj. Novos		TOTAL Andamento + Aprovados	
		Andamen- to	Parali- zado	Cance- lado	Concluí- do	Apro- vado	Não Aceito		
UEPAT- Macapá	1983	-	-	-	-	02	-	02	
	1984	01	-	01	-	-	-	01	
	1985	01	-	-	-	-	-	01	
	1986	01	-	-	-	-	-	01	
	1987	-	-	01	-	-	-	00	
TOTAL		03	-	02	-	02	-	05	
EPAGE	1986	-	-	-	-	01	-	01	
	1987	01	-	-	-	-	-	01	
	1988	01	-	-	-	01	-	02	
TOTAL		02	-	-	-	02	-	04	
UAAPNP- Balsas	1987	-	-	-	-	02	-	02	
	1988	02	-	-	-	-	-	02	
TOTAL		02	-	-	-	02	-	04	
EMPARN	1986	-	-	-	-	01	-	01	
	1987	01	-	-	-	-	-	01	
	1988	-	-	-	01	-	-	00	
TOTAL		01	-	-	01	01	-	02	
UEPAE- Manaus	1982	-	-	-	-	01	-	01	
	1983	-	-	01	-	-	-	00	
TOTAL		-	-	01	-	01	-	01	
EPEAL	1988	-	-	-	-	01	-	01	
TOTAL		-	-	-	-	01	-	01	
UFCEara	1988	-	-	-	-	01	-	01	
TOTAL		-	-	-	-	01	-	01	
UEPAT- Boa Vista	1983	-	-	-	-	02	02	02	
	1984	-	-	02	-	-	-	00	
TOTAL		-	-	02	-	02	02	02	
GERAL	1981	05	-	-	-	-	-	05	
	1982	04	-	01	-	05	04	09	
	1983	08	-	01	-	07	03	15	
	TOTAL	1984	07	-	07	01	07	-	14
	1985	13	-	01	-	-	01	-	13
	1986	08	-	04	02	04	-	-	12
	1987	03	-	05	06	03	-	-	06
1988	05	-	-	01	03	-	-	08	
TOTAL		53	-	19	10	29	08	82	

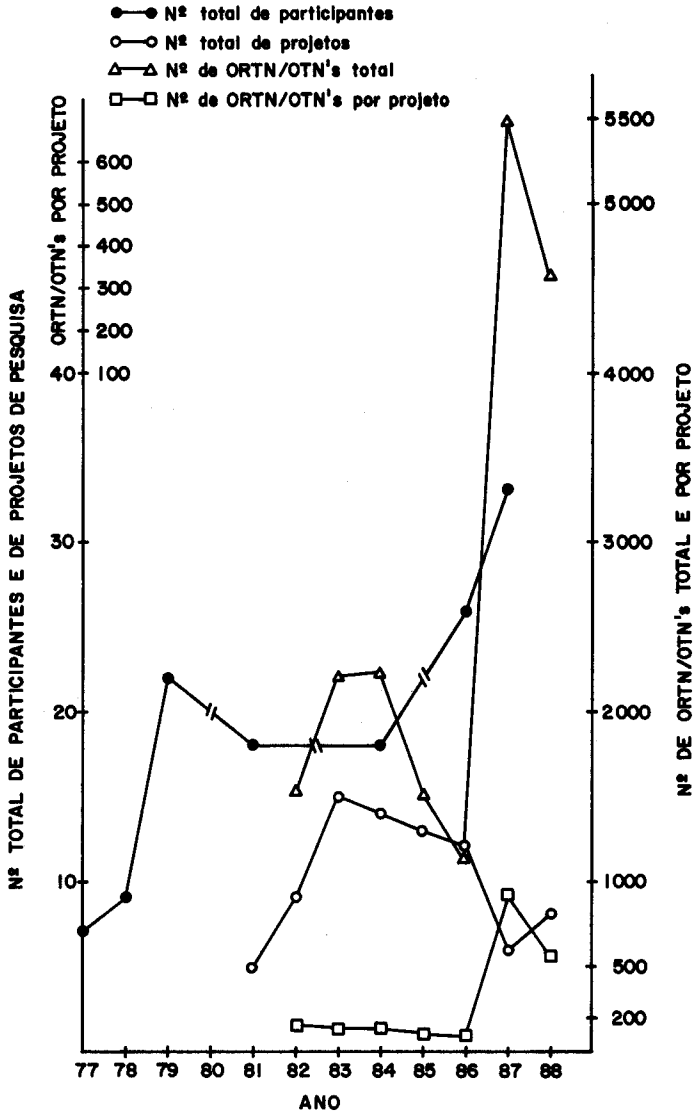


FIG. 3 . Número de participantes, de projetos de pesquisa e de ORTN/OTN's total e por projeto das Regiões Norte e Nordeste. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 4. Número de projetos de Pesquisa de Soja do PNP-
Soja 1982 a 1988. EMBRAPA-CNPSO. Londrina,
PR. 1988.

Ano	Região			Brasil
	Sul	Centro	Norte/ Nordeste	
1982	52	98	09	159
1983	53	94	15	162
1984	48	108	14	170
1985	42	112	13	167
1986	37	96	12	145
1987	36	103	06	145
1988	42	94	08	144
Total	310	705	77	1092

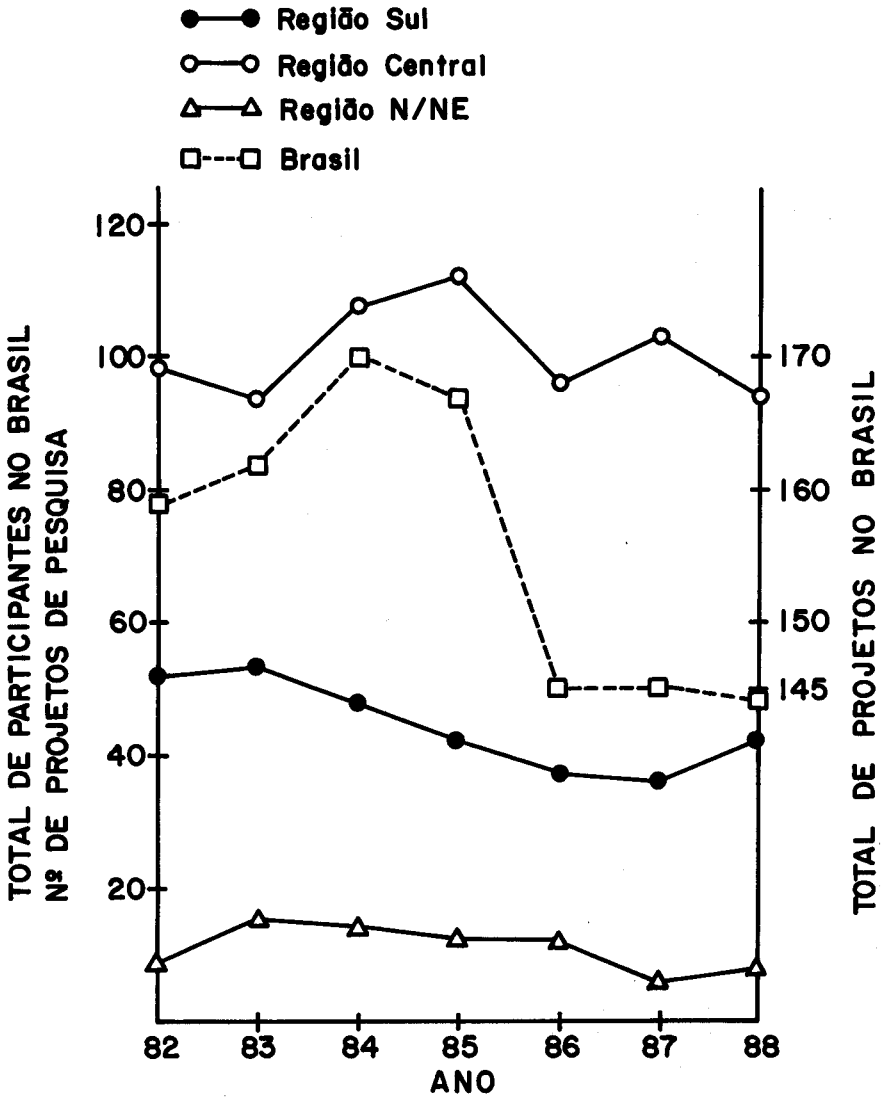


FIG. 4 . Número de projetos de pesquisa por Região e no Brasil. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

TABELA 5. Orçamento PNP-Sofa por Instituição de Pesquisa da Região Sul de 1981 a 1988. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

Instituição	1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		
	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	Cr\$ 1.000	
CNPQ	669	906	1.219	838	2.070	711	10.003	1.326	26.995	1.105	94.417	1.180	193.587	1.819	796	1.333	
CPATB	641	868	1.639	1.127	3.711	1.275	9.641	1.278	36.787	1.506	98.770	1.234	369.195	3.470	2.932	4.912	
EMPASC	292	395	281	193	850	292	1.745	231	7.309	299	17.441	218	67.194	632	412	690	
IPAGRO	3.116	4.219	3.500	2.407	5.686	1.953	16.651	2.207	35.550	1.447	87.366	1.092	159.959	1.503	1.641	2.749	
UFRRS	132	179	250	172	776	267	1.060	140	2.436	100	2.898	36	10.536	99	-	-	
UFVJM/FATEC	472	639	720	695	1.648	566	3.093	410	11.461	469	22.051	275	18.000	169	-	-	
FECOTRICO	-	-	-	-	650	223	7.192	953	15.083	617	23.846	298	80.949	761	558	933	
TOTAL	5.322	7.609	15.391	49.835	135.421	346.789	899.420	6.339									
% de ORTNS/OTNs	7.206	5.232	5.287	6.545	5.543	3.258	8.453	10.619									
Valor ORTN/OTN	JM/81 - 738,50	JM/82 - 1.453,96	JM/83 - 2.910,93	JM/84 - 7.545,98	JM/85 - 26.432,06	JM/86 - 80,04	JM/87 - 106,40	JM/88 - 596,94									
Média/Projeto ORTN/OTN	101	100	136	132	88	235	265										

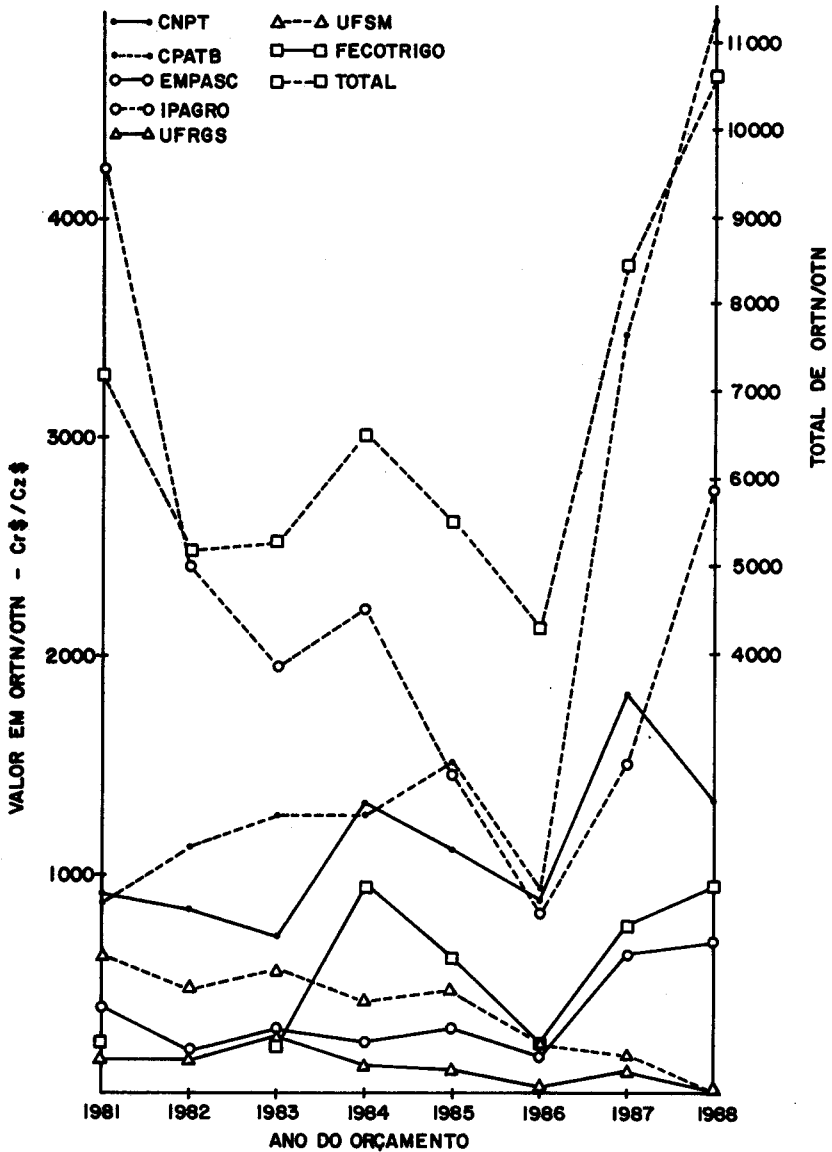


FIG. 5 . Valor do orçamento do PNP-Soja por ano e por Instituição nos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 6. Orçamento PNP-Soja por Instituição de Pesquisa da Região Central de 1982 a 1988. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

Instituição	Cr\$ 1.000						Cz\$ 1,00		Cz\$ 1.000					
	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988							
CNPSo	24959	17166*	36355	12489	85294	11303	300951	12318	996060	12445	1403638	13192	24095	40364
UEFAE-Dourados	2018	1388	2868	985	6443	854	45842	1876	139504	1743	186014	1748	1312	2199
EMPAER	465	320	1663	571	3606	478	10500	430	31500	394	219201	2060	1680	2814
CPAC	600	413	707	243	4731	627	12981	531	27260	341	128719	1210	1329	2227
EMGOPA	2901	1995	4809	1652	13340	1768	81445	3334	250690	3132	456782	4293	2930	4909
EPAMIG	1065	732	3587	1232	15968	2116	26851	1099	57371	717	193274	1816	371	622
EMPA	682	469	1860	639	4076	540	14800	606	71106	888	346435	3256	1922	3219
EPABA	740	509	1600	550	5828	772	8585	351	39870	498	194650	1829	383	642
U. Porto Velho	350	241	1685	579	2595	344	10905	446	25203	315	34582	323	123	205
IAC-SP	-	-	5804	1994	11415	1513	30500	1248	38500	481	62269	585	283	475
IB-SP	-	-	1960	673	3700	490	10000	409	17255	216	21800	205	43	72
FEALQ	550	364	858	295	14805	1962	28100	1150	53830	673	120000	1128	767	1285
PESAGRO	-	-	-	-	-	-	4000	164	10500	131	39773	374	263	440
OUTRAS	120	83	256	88	2480	329	9390	384	-	-	70000	657	318	533
TOTAL	34430	64012	174281	59485	1758649	3477137	35819							
*Nº de ORTN/OTN's	23680	21990	23096	24346	21974	32678	60006							
VALOR ORTN/OTN	JAN 82-1.453,96	JAN 83-2.910,93	JAN 84-7.545,98	JAN 85-24.432,06	JAN 86-80,04	JAN 86-106,40	JAN 88-596,94							
Média ORTN/OTN/PROJETO	242	234	214	217	229	317	638							

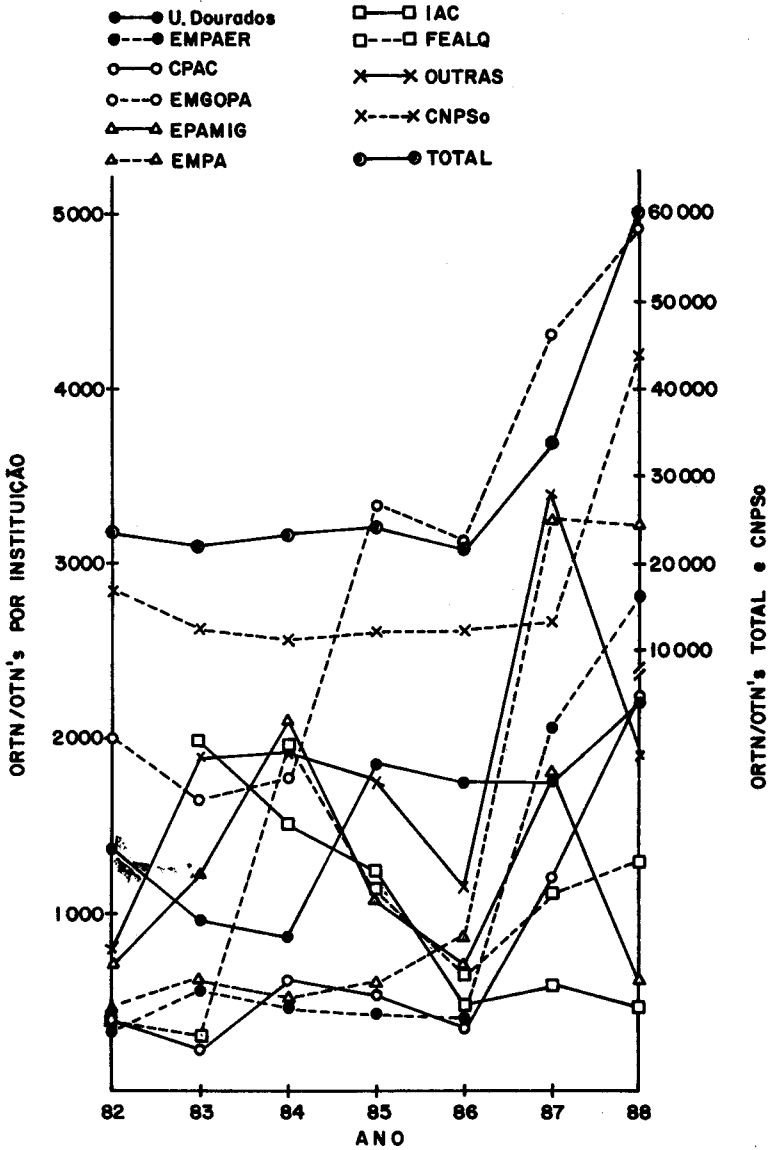


FIG. 6 . Valor em ORTN/OTN's do orçamento do PNP-Soja por ano e por Instituição na Região Central do Brasil. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR, 1988.

TABELA 7. Orçamento PNP-Soja por Instituição de Pesquisa das Regiões Norte/Nordeste de 1982 a 1988. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

Instituição	1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988	
	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00	Cz\$ 1.000,00
UEPAE-Teresina	750	516*	950	326	3.126	414	7.944	325	15.741	197	27.583	254	234	392
EMAPA	1.030	708	2.138	734	7.159	949	12.643	517	28.651	358	-	-	-	-
UEPAE-Belem	100	69	263	90	660	87	2.550	104	9.321	116	-	-	-	-
UEPAE-Rio Branco	100	69	178	61	714	95	2.902	119	4.886	61	-	-	-	-
EMAPA	-	-	-	-	2.000	265	3.200	131	11.193	140	9.202	85	125	209
INPA	-	-	1.400	482	1.750	232	4.810	197	4.167	52	-	-	-	-
UEPAT-Macapá	-	-	764	262	1.365	181	2.900	119	3.901	49	-	-	-	-
EPACE	-	-	-	-	-	-	-	-	10.500	131	25.049	231	263	441
UAAPNF-Balsas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	510.631	4.711	1.330	2.563
EMPARN	-	-	-	-	-	-	-	-	6.093	76	22.638	209	-	-
UEPAE-Manaus	300	206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPEAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228	382
UF-Ceará	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	352	590
UEPAT-Boa Vista	-	-	750	258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
T O T A L	2.280		6.443		16.774		36.949		94.453		595.103		2.732	
% ORTN/OTN	11,568		2,213		2,223		1,512		1,180		5,490		4,577	
Valor ORTN/OTN's	Jan/82 - 1453,96		Jan/83 - 2910,95		Jan/84 - 7545,98		Jan/85 - 24432,06		Jan/86 - 80,04		Jan/87 - 108,40		Jan/88 - 596,94	
ORTN/OTN's/Projeto	174		148		159		116		98		915		572	

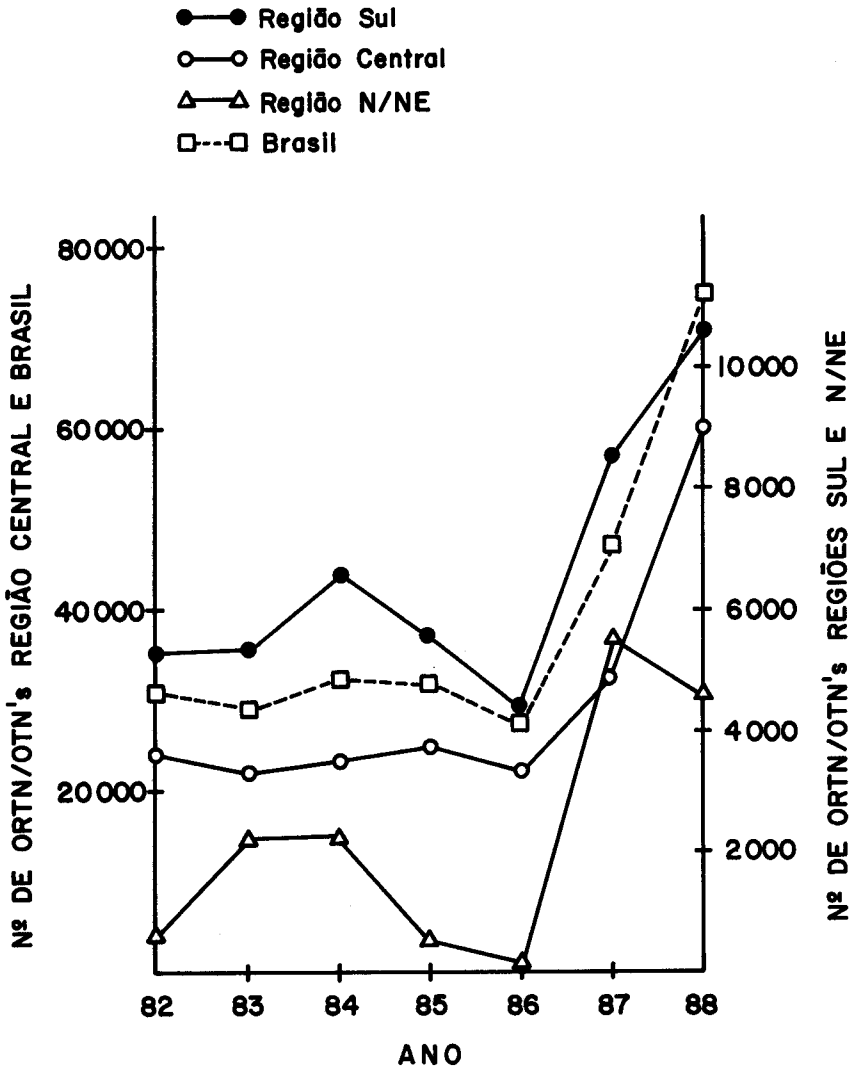


FIG. 7 . Número de ORTN/OTN's por Região e no Brasil. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

TABELA 8. Número de OTN's do PNP-Soja 1982 a 1988.
EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

Ano	Região			Brasil
	Sul	Centro	Norte/ Nordeste	
1982	5233	23680	1568	30481
1983	5287	21990	2213	29490
1984	6545	23096	2223	31864
1985	5543	24347	1512	31402
1986	4333	21972	1180	27485
1987	8453	32680	5490	46623
1988	10618	60004	4577	75199
Total	46.012	207.769	18.763	272.544

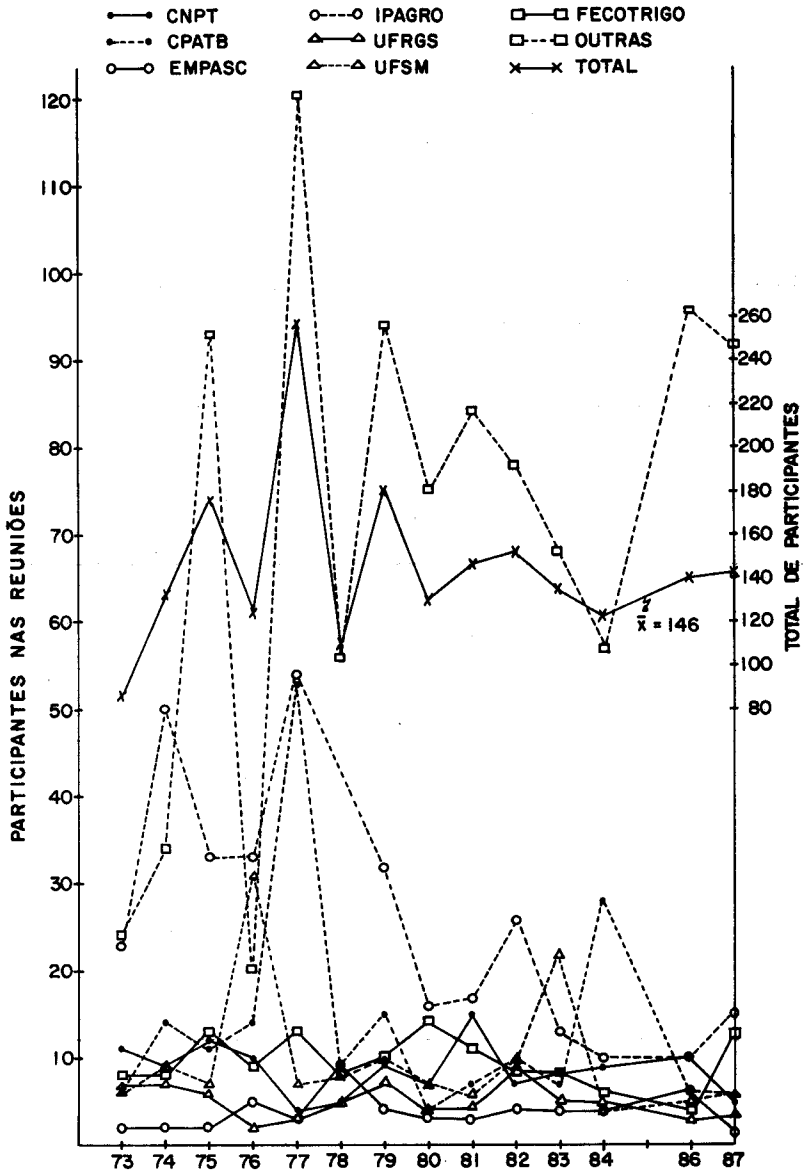


FIG. 8. Número de participantes por ano, por Instituição e total, nas Reuniões de Pesquisa de Soja dos Estados de Santa Catarina e Rio Grande do Sul. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 9. Número de participantes e de trabalhos apresentados por Comissão Técnica e total, nas Reuniões de Pesquisas de Soja da Região Sul de 1973 a 1987. EMBRAPA-CNPSo, Londrina, PR. 1988.

Instituição	Ano	Comissão Genética		Comissão Nutrição Vegetal		Comissão Entomologia		Comissão Tecnologia Sementes		Comissão Controle Práticas		Comissão Ecologia e Práticas		Comissão Difusão de Tecnologia		TOTAL		
		nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr	nr		nr	
		Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.			
IPAGRO	1973	09	-	07	06	03	03	03	04	-	-	-	-	01	01	23	14	
	1974	08	04	13	08	05	07	12	05	-	-	10	09	02	-	50	33	
	1975	07	01	08	23	03	01	03	03	-	-	12	07	-	-	33	35	
	1976	07	03	07	13	02	02	03	01	-	-	14	12	-	-	33	31	
	1977	09	05	09	11	02	01	08	04	-	-	17	13	09	-	54	34	
	1978	03	02	01	10	01	03	02	08	01	02	02	06	-	-	10	31	
	1979	06	05	06	11	03	04	11	09	01	02	04	04	-	-	11	35	
	1980	05	05	02	09	02	03	03	05	01	01	03	13	-	-	16	36	
	1981	04	07	02	04	03	03	03	03	02	04	03	07	-	-	17	28	
	1982	08	08	02	02	02	01	07	03	02	02	05	03	-	-	26	19	
	1983	03	07	02	03	01	03	02	03	02	03	03	01	-	-	13	20	
	1984	02	07	02	02	01	-	02	01	02	02	01	-	-	-	10	12	
	1986	03	07	02	03	02	04	01	-	01	01	01	01	-	-	10	16	
	1987	04	07	03	03	02	05	02	-	03	03	01	-	-	-	15	-	
	Sub-Total	78	68	66	108	32	40	62	49	62	15	20	76	77	12	01	341	344

Continua...

TABELA 9. Continuação.

Instituição Ano	Comissão Genética Melhoramento		Comissão Nutrição Vegetal		Comissão Entomologia		Comissão Tecnologia Sementes Fitopatologia		Comissão Controle Plantas		Comissão Ecologia e Práticas		Comissão Difusão de Tecnologia		TOTAL	
	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº
	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.
UFPSM	01	01	01	01	02	-	-	-	-	-	-	-	02	02	06	04
1973																
1974	01	-	-	-	01	05	01	-	-	-	04	-	02	-	09	05
1975	01	-	02	-	-	-	01	-	-	-	03	06	-	-	07	06
1976	02	01	09	02	02	-	02	01	-	-	07	03	09	-	31	07
1977	01	01	-	-	01	01	01	-	-	-	04	03	-	-	07	05
1978	01	01	-	-	01	02	01	01	01	01	03	04	01	-	08	09
1979	01	01	-	-	03	07	-	-	-	-	05	06	01	-	10	14
1980	-	-	01	01	02	10	-	-	-	-	04	08	-	-	07	19
1981	-	-	02	02	02	07	01	-	-	-	01	04	-	-	06	13
1982	-	-	02	05	02	06	-	-	-	-	06	03	-	-	10	14
1983	02	01	05	06	01	02	02	01	01	01	11	06	-	-	22	17
1984	-	-	01	01	01	02	-	-	-	-	02	02	-	-	04	05
1986	-	-	01	-	01	09	-	-	02	03	01	01	-	-	05	13
1987	01	-	01	01	02	06	-	-	02	02	-	-	-	-	06	
Sub-Total	11	06	25	19	21	57	09	03	06	07	51	46	15	01	138	131

Continua...

TABELA 9. Continuação.

Instituição	Ano	Comissão Genética Melhoramento		Comissão Nutrição Vegetal		Comissão Entomologia		Comissão Tecnologia Sementes Fito patologia		Comissão Controle Plantas		Comissão Ecologia e Práticas		Comissão Difusão de Tecnologia		TOTAL	
		nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.		
CNPT	1973 (IPEAS)	02	07	06	05	01	01	02	02	-	-	-	-	-	-	11	15
	1974 (IPEAS)	01	01	04	09	-	-	03	06	-	-	01	01	-	-	09	17
	1975	02	06	03	07	01	-	03	01	-	-	03	01	-	-	12	15
	1976	01	03	04	05	01	02	-	-	-	-	04	04	-	-	10	14
	1977	03	09	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	09
	1978	01	01	01	03	01	02	-	-	-	-	02	04	-	-	05	10
	1979	02	02	02	05	01	08	-	-	-	-	02	02	-	-	07	17
	1980	03	02	01	01	-	-	-	-	01	-	02	03	-	-	07	06
	1981	02	06	04	04	02	-	01	-	01	07	04	02	01	01	15	20
	1982	02	07	02	06	01	-	-	-	01	00	01	01	-	-	07	23
	1983	01	08	02	04	03	06	-	-	01	10	01	02	-	-	08	30
	1984	03	07	01	02	01	01	-	-	02	07	02	01	-	-	09	18
	1986	01	07	03	06	01	04	-	-	01	02	02	03	02	-	10	22
	1987	02	06	01	01	01	01	-	-	-	-	01	-	-	-	05	
Sub-Total		26	72	35	58	14	25	09	09	07	35	25	24	03	01	119	216

Continua...

TABELA 9. Continuação.

Instituição Anc	Comissão Genética Melhoramento		Comissão Nutrição Vegetal		Comissão Entomologia		Comissão Tecnologia Sementes		Comissão Controle Plantas		Comissão Ecologia e Práticas		Comissão Difusão de Tecnologia		TOTAL	
	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.
CPATB 1973 (IPEAS)	04	01	-	-	01	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	06 02
1974 (IPEAS)	05	01	03	02	01	01	03	01	-	-	01	01	-	-	-	14 06
1975	02	-	02	02	01	02	03	03	-	-	03	03	-	-	-	11 10
1976	03	03	06	05	01	01	-	-	-	-	02	02	-	-	-	14 11
1977	06	03	12	06	06	01	13	01	-	-	10	05	-	-	-	53 16
1978	01	02	02	01	01	04	02	02	01	01	02	05	-	-	-	09 15
1979	02	02	02	05	01	05	03	06	01	04	02	01	-	-	-	11 23
1980	01	04	-	-	-	-	01	06	01	-	01	-	-	-	-	04 10
1981	01	03	01	03	01	04	02	09	01	08	01	01	-	-	-	07 28
1982	01	04	01	02	01	01	03	07	02	03	02	-	-	-	-	10 17
1983	02	06	01	01	01	01	01	06	01	03	01	02	-	-	-	07 19
1984	07	11	02	02	01	-	09	10	03	03	06	03	-	-	-	28 29
1986	02	04	-	-	-	-	03	02	-	-	01	01	-	-	-	06 07
1987	01	04	-	-	02	08	-	-	01	04	02	03	-	-	-	06 07
Sub-Total	38	48	33	29	18	29	43	53	11	26	34	27	09	-	-	186 193

Continua...

TABELA 9. Continuação.

Instituição	Ano	Comissão Genética Melhoramento		Comissão Nutrição Vegetal		Comissão Entomologia		Comissão Tecnologia Sementes		Comissão Controle Plantas		Comissão Ecologia e Práticas		Comissão Difusão de Tecnologia		TOTAL		
		nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº	nº
		Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.	Part. Trab.
UFMG	1973	01	01	04	-	01	02	-	-	-	-	-	-	01	01	-	07	04
	1974	01	-	02	-	02	-	01	01	-	-	01	-	-	-	-	07	01
	1975	-	-	05	05	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	06	05
	1976	-	-	01	01	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	02	01
	1977	-	-	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	03	00
	1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	01	01	-	-	05	01
	1979	-	-	01	03	04	01	-	-	01	03	01	05	-	-	-	07	12
	1980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04	05	-	-	-	04	05
	1981	-	-	-	-	-	-	-	-	01	01	03	03	-	-	-	04	04
	1982	-	-	02	-	03	02	-	-	-	-	04	03	-	-	-	09	05
	1983	-	-	-	-	01	01	-	-	-	-	04	04	-	-	-	05	05
	1984	-	-	-	-	-	-	-	-	01	01	04	03	-	-	-	05	04
	1986	01	-	-	-	-	-	-	-	01	01	01	03	-	-	-	03	04
	1987	-	-	01	01	01	-	-	-	01	04	01	03	-	-	-	04	
Sub-Total		03	01	18	10	12	06	02	01	05	10	27	30	04	01	01	61	51

Continua...

TABELA 9. Continuação

Instituição Ano	Comissão Genética Melhoramento		Comissão Nutrição Vegetal		Comissão Entomologia		Comissão Tecnologia Sementes		Comissão Controle Plantas		Comissão Ecologia e Práticas		Comissão Difusão de Tecnologia		TOTAL	
	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.
EMPASC 1973 (IPEAS)	01	02	-	-	01	01	-	-	-	-	-	-	-	-	02	03
1974 (IPEAS)	01	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	02	-
1975	01	01	01	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02	03
1976	01	01	03	02	-	-	-	-	-	-	01	01	-	-	05	04
1977	01	03	01	05	01	02	-	-	-	-	-	-	-	-	03	10
1978	01	01	01	03	01	04	02	-	01	01	01	01	02	01	09	11
1979	01	01	01	01	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	03	02
1980	01	03	01	04	-	-	-	-	-	-	01	01	-	-	03	08
1981	01	02	01	02	-	-	-	-	-	-	01	01	-	-	03	05
1982	01	02	01	03	01	-	-	-	-	-	01	01	-	-	04	06
1983	01	03	01	03	01	01	-	-	-	-	01	01	-	-	04	08
1984	01	03	01	03	01	02	01	-	-	-	-	-	-	-	04	08
1986	01	01	02	03	01	-	01	-	-	-	-	-	01	-	06	04
1987	01	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-
Sub-Total	14	24	14	31	07	10	05	-	01	01	07	07	03	01	51	72

Continua...

TABELA 9. Continuação.

Instituição	Ano	Comissão Genética Melhoramento		Comissão Nutrição Vegetal		Comissão Entomologia		Comissão Tecnologia Sementes Fitopatologia		Comissão Controle Plantas		Comissão Ecologia e Práticas		Comissão Difusão de Tecnologia		TOTAL	
		nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.
FEOTRIGIO	1973	04	01	-	-	-	01	01	-	-	-	-	02	02	-	08	04
	1974	03	03	01	-	-	02	01	-	-	-	02	01	-	-	08	05
	1975	02	04	01	02	03	-	03	03	-	-	04	03	-	-	13	12
	1976	02	03	02	02	-	-	02	07	-	-	01	02	02	-	09	14
	1977	02	07	02	01	02	01	03	02	-	-	02	01	02	-	13	12
	1978	03	04	01	02	01	01	02	01	02	01	04	-	01	-	08	11
	1979	04	03	01	02	01	-	01	02	01	04	-	-	01	-	09	11
	1980	04	08	01	02	01	-	04	03	02	-	-	01	01	01	14	11
	1981	03	08	02	-	01	-	01	02	03	03	01	01	01	-	12	14
	1982	03	11	01	04	01	05	02	06	01	06	-	-	-	-	08	32
	1983	03	12	01	02	01	07	02	02	01	07	-	-	-	-	08	30
	1984	02	09	-	-	01	09	02	02	01	05	-	-	-	-	06	25
	1986	02	03	-	-	01	13	-	-	01	04	-	-	-	-	04	20
	1987	03	06	02	02	02	10	02	-	01	06	03	01	-	-	13	-
Sub-Total		40	82	16	19	15	46	26	33	12	37	14	09	10	03	133	204

Continua...

TABELA 9. Continuação

Instituição	Ano	Comissão Genética Melhoramento		Comissão Nutrição Vegetal		Comissão Entomologia		Comissão Tecnologia Sementes		Comissão Controle Plantas		Comissão Ecologia e Práticas		Comissão Difusão de Tecnologia		TOTAL			
		nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.	nº Part.	nº Trab.
Outras	1973	02	-	03	-	-	-	04	-	-	-	-	-	15	07	24	07		
	1974	02	-	07	-	07	-	04	01	-	-	11	03	03	-	34	04		
	1975	05	-	10	01	15	03	29	06	-	-	26	04	08	01	93	15		
	1976	-	-	02	-	05	-	03	02	-	-	04	01	06	-	20	03		
	1977	06	01	11	05	15	07	22	20	-	-	36	11	31	02	121	46		
	1978	04	13	05	05	08	10	14	14	08	04	06	10	11	-	56	56		
	1979	12	11	06	14	22	06	19	20	11	09	09	06	11	08	90	74		
	1980	07	14	14	14	16	19	09	24	15	14	11	06	03	06	75	97		
	1981	05	-	20	04	23	05	06	13	18	03	10	03	02	03	84	31		
	1982	05	-	11	04	20	06	11	29	18	-	13	-	-	-	78	39		
	1983	04	-	07	-	16	03	09	18	24	-	08	-	-	-	68	21		
	1984	12	03	06	-	10	02	06	12	17	-	06	-	-	-	57	17		
	1986	12	-	13	01	14	03	17	01	20	04	10	01	10	-	96	10		
	1987	11	04	12	-	14	07	10	01	23	01	17	02	05	01	92			
Sub-Total		87	46	127	48	185	71	163	161	154	35	167	47	105	28	988	420		

Continua...

TABELA 9. Continuação.

Anos	Comissão Genética Melhoramento		Comissão Nutrição Vegetal		Comissão Entomologia		Comissão Tecnologia Sementes Fitopatologia		Comissão Controle Plantas		Comissão Ecologia e Práticas		Comissão Difusão de Tecnologia		TOTAL	
	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.	nº Part. Trab.
1973	24	13	23	12	09	08	10	07	-	-	-	-	21	13	87	53
1974	22	09	30	19	16	13	27	15	-	-	30	15	08	-	133	71
1975	20	12	32	42	23	06	43	16	-	-	51	24	08	01	177	101
1976	16	14	34	30	11	05	10	11	-	-	33	25	20	-	124	85
1977	28	29	38	28	27	13	47	27	-	-	69	33	49	02	258	132
1978	14	24	11	24	14	26	22	27	13	11	20	31	16	01	110	144
1979	28	25	19	41	35	31	34	37	15	22	24	24	13	08	168	188
1980	21	36	20	31	21	32	17	38	19	15	27	36	04	07	129	195
1981	16	26	32	19	32	19	14	27	26	26	24	22	04	04	148	143
1982	20	32	22	26	31	21	23	45	24	20	32	11	-	-	152	155
1983	16	37	19	19	25	24	16	30	30	24	29	16	-	-	135	150
1984	27	40	13	10	16	16	20	25	26	18	21	09	-	-	123	118
1986	22	22	21	13	20	33	22	03	26	15	16	10	13	-	140	96
1987	23	28	20	08	24	37	14	01	31	20	25	09	05	01	142	
TOTALS	297	347	234	322	304	284	319	309	210	171	401	265	161	37	2026	1631

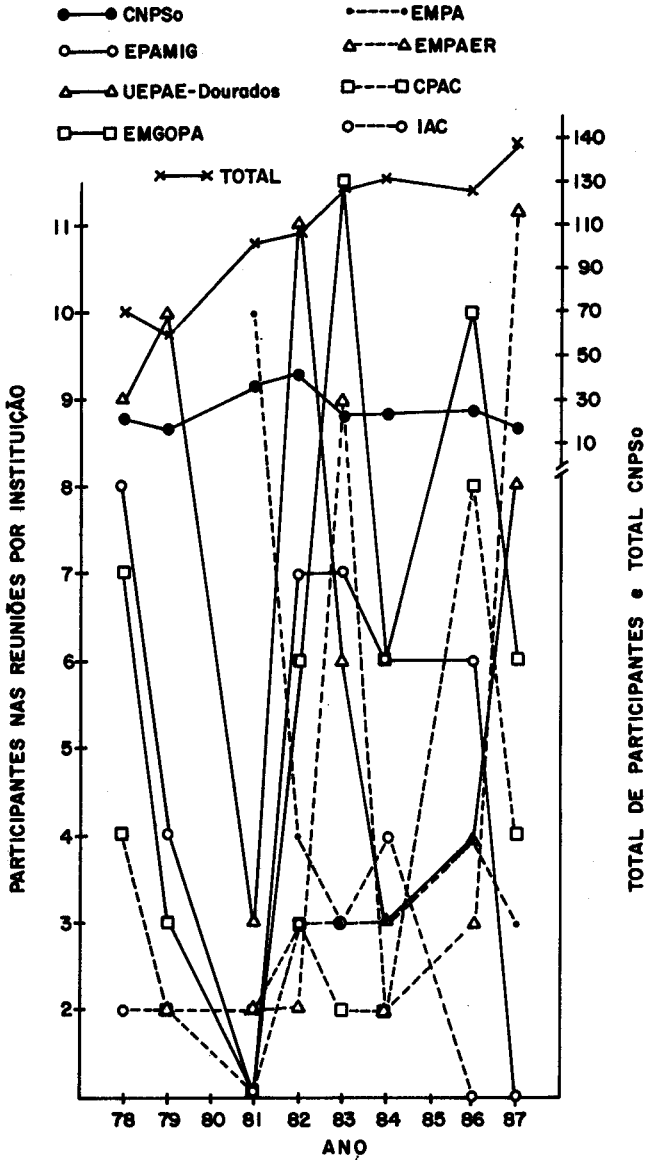


FIG. 9 . Número de participantes por ano, por Instituição e total, nas Reuniões da Região Central do Brasil. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 10. Número de participantes por Comissão Técnica e total, nas Reuniões de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil de 1977 a 1987. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

Instituição	Ano	Comissões							Total
		Genética e Melhoramento Nº Part.	Nutrição Vegetal Nº Part.	Entomologia Nº Part.	Sementes e Fitopatologia Nº Part.	Plantas Daninhas Nº Part.	Práticas Culturais Nº Part.	Difusão Tecnologia Nº Part.	
	1977**	-	-	-	-	-	-	-	22
	1978	04	01	02	05	02	07	-	21
	1979	05	03	02	04	01	02	-	17
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-
CNPSo	1981	10	04	06	07	02	05	02	36
	1982	09	04	06	07	03	06	06	41
	1983	06	02	03	03	02	02	04	22
	1984	06	01	01	06	01	05	03	23
	1986	07	03	02	04	03	04	02	25
	1987	02	02	03	03	02	03	01	16
	1977**	-	-	-	-	-	-	-	04
	1978	01	01	01	04	01	01	-	09
	1979	01	03	01	04	-	01	-	10
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-
UEPAE-	1981	01	01	-	01	-	-	-	03
Dourados	1982	01	01	01	01	01	-	06	11
	1983	01	01	02	-	01	-	01	06
	1984	01	-	02	-	-	-	-	03
	1986	01	01	01	-	-	-	01	04
	1987	01	01	01	02	-	02	01	08

* Reunião realizada. Sem registro em Ata.

**Há ATA, mas só aparece total de participantes.

Continua...

TABELA 10. Continuação.

Instituição	Ano	Comissões								Total
		Genética e Melhoramento	Nutrição Vegetal	Entomologia	Sementes e Fitopatologia	Plantas Daninhas	Práticas Culturais	Difusão Tecnologia	Total	
	1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	05
	1978	02	01	-	-	01	-	-	-	04
	1979	01	-	-	-	-	01	-	-	02
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	01	-	-	-	-	-	-	-	01
	1982	01	-	-	-	-	01	-	01	03
	1983	01	01	-	-	-	-	-	-	02
	1984	-	-	-	02	-	-	-	-	02
	1986	01	03	-	02	01	-	01	-	08
	1987	02	-	-	-	01	01	-	-	04
	1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	01
	1978	01	-	-	-	-	-	-	-	01
	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1984	01	-	-	-	-	-	-	-	01
	1986	01	01	-	-	-	-	-	-	02
	1987	-	01	-	-	-	-	-	-	01

* Reunião realizada. Sem registro em Ata.

Continua...

TABELA 10. Continuação.

Instituição	Ano	Comissões								Total
		Genética e Melhoramento Nº Part.	Nutrição Vegetal Nº Part.	Entomologia Nº Part.	Sementes e Fitopatologia Nº Part.	Plantas Daninhas Nº Part.	Práticas Culturais Nº Part.	Difusão Tecnologia Nº Part.		
	1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	02
	1978	01	01	-	-	-	-	-	-	02
	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IAC	1981	01	01	-	-	-	-	-	-	02
	1982	02	01	-	-	-	-	-	-	03
	1983	02	01	-	-	-	-	-	-	03
	1984	01	01	-	01	-	-	01	-	04
	1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	03
	1978	01	02	-	01	-	-	-	01	05
	1979	01	01	-	01	-	-	-	01	04
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	02	01	-	-	-	-	-	-	03
UFV	1982	02	-	-	-	-	-	-	-	02
	1983	05	-	-	02	-	-	-	-	07
	1984	06	01	-	06	-	-	-	-	13
	1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1987	-	-	-	-	-	01	-	-	01

* Reunião realizada. Sem registro em Ata.

Continua...

TABELA 10. Continuação.

Instituição Ano	Comissões										Total
	Genética e Melhoramento Nº Part.	Nutrição Vegetal Nº Part.	Entomologia Nº Part.	Sementes e Fitopatologia Nº Part.	Plantas Daninhas Nº Part.	Práticas Culturais Nº Part.	Difusão Tecnologia Nº Part.				
1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
1978	04	01	01	02	-	03	-	-	-	-	11
1979	05	01	-	01	-	01	-	-	-	-	08
1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	10	03	05	07	06	06	02	-	-	-	39
1982	07	-	03	04	04	01	06	06	04	-	25
1983	21	03	06	05	11	04	04	04	04	-	54
1984	23	03	11	09	06	03	10	03	10	-	65
1986	20	04	06	06	14	05	07	05	07	-	62
1987	18	07	03	11	28	10	03	10	03	-	81
1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1978	-	01	-	-	-	01	-	-	-	-	02
1979	01	05	01	01	-	01	-	-	-	-	09
1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1981	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02
1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1984	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01
1986	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	01
1987	-	01	-	-	03	-	-	-	-	-	04

* Reunião realizada. Sem registro em Ata.

Continua...

TABELA 10. Continuação.

Instituição	Ano	Comissões										Total					
		Genética e Melhoramento		Nutrição Vegetal		Entomologia		Sementes e Fitopatologia		Plantas Daninhas			Práticas Culturais		Difusão Tecnológica		
		Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.		Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	
	1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02
	1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1979	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Instituto Biológico	1981	-	-	01	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	02
	1982	-	-	01	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	02
	1983	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01
	1984	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	01
	1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1987	-	-	01	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	02
	1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1979	-	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPAER	1981	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02
	1982	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02
	1983	06	-	02	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	09
	1984	01	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	02
	1986	02	-	-	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	03
	1987	04	01	03	-	-	-	-	-	03	-	-	-	-	-	02	13

* Reunião realizada. Sem registro em Ata.

Continua...

TABELA 10. Continuação.

Instituição	Ano	Comissões								Total
		Genética e Melhoramento	Nutrição Vegetal	Entomologia	Sementes e Fitopatologia	Plantas Daninhas	Práticas Culturais	Difusão Tecnologia		
		Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	Nº Part.	
	1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	03
	1978	01	04	01	-	01	-	01	-	08
	1979	01	01	01	-	-	-	01	-	04
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPAMIG	1982	01	01	01	01	-	01	01	-	01
	1983	01	01	01	01	01	01	01	02	07
	1984	01	01	-	02	01	01	01	01	06
	1986	01	01	-	01	01	01	-	-	05
	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	00
	1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	07
	1978	02	01	01	01	-	01	02	-	07
	1979	01	-	01	-	-	-	01	-	03
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	01	-	-	-	-	-	-	-	01
EMGOPA	1982	02	-	01	02	-	01	01	-	06
	1983	01	02	02	03	-	03	03	01	12
	1984	02	01	01	-	-	-	01	-	06
	1986	01	03	01	02	01	01	01	10	06
	1987	01	01	01	01	01	01	01	-	06

* Reunião realizada. Sem registro em Ata.

Continua...

TABELA 10. Continuação.

Instituição	Ano	Comissões								Total
		Genética e Melhoramento Nº Part.	Nutrição Vegetal Nº Part.	Entomologia Nº Part.	Sementes e Fitopatologia Nº Part.	Plantas Daninhas Nº Part.	Práticas Culturais Nº Part.	Difusão Tecnologia Nº Part.		
	1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EMPA	1981	05	01	-	-	01	03	-	-	10
	1982	02	-	-	-	-	01	01	01	04
	1983	-	-	-	-	01	01	01	01	03
	1984	-	-	-	-	01	01	01	01	03
	1986	01	-	01	-	01	01	-	-	04
	1987	01	-	01	-	01	-	-	-	03
	1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	07
	1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
EPABA	1981	01	-	-	-	-	-	-	-	01
	1982	01	-	-	-	-	01	-	-	02
	1983	01	-	-	-	-	01	01	01	03
	1984	01	-	-	-	-	-	-	-	01
	1986	01	-	-	-	-	-	01	01	02
	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Continua...

TABELA 10. Continuação.

Instituição	Ano	Comissões								Total
		Genética e Melhoramento Nº Part.	Nutrição Vegetal Nº Part.	Entomologia Nº Part.	Sementes e Fitopatologia Nº Part.	Plantas Daninhas Nº Part.	Práticas Culturais Nº Part.	Difusão Tecnológica Nº Part.		
	1977*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1978	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1979	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1980*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1981	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1982	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1983	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1984	01	-	-	-	-	-	-	-	01
	1986	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1987	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		225	82	81	112	74	88	66	728	

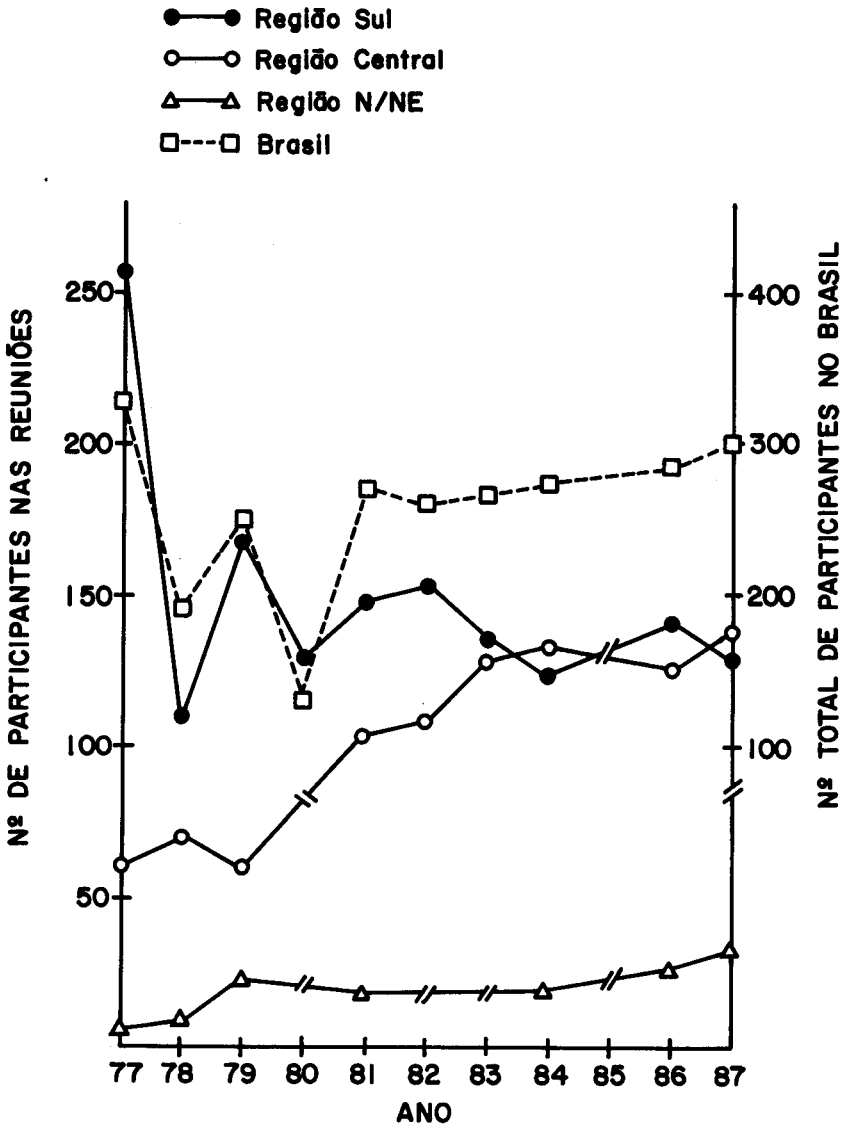


FIG. 10 . Número de participantes nas reuniões, por Região e o total no Brasil. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 11. Número de participantes nas Reuniões de Pesquisa de Soja das Regiões Norte/Nordeste de 1977 a 1987. EMBRAPA - CNPSo. Londrina, PR, 1988.

Instituição	Local											TOTAL					
	Goiania		Terresina		São Luiz		Manaus		Belém		Terresina		Terresina		Terresina		
	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987		1987	1987	1987	1987	1987
INPA	-	01	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	02
UEPAE-Manaus	01	-	-	-	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03
UEPAE-Rio Branco	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UEPAT-Boa Vista	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UEPAT-Macapá	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CPATU	01	-	-	-	02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	03
UEPAE-Belem/Altamira	01	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	04
EMAPA	01	02	11	-	01	-	ATA	01	-	ATA	01	-	-	06	-	-	22
UEPAE-Teresina	01	03	01	-	01	-	See	01	-	See	01	-	-	01	01	11	12
EPACE	-	-	-	-	-	-	See	-	-	See	-	-	-	01	11	12	12
EMPARN	-	-	-	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	01	02
EMEPA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01
EPEAL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
UFCEará	01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	02
CPATSA	01	-	01	-	01	-	-	-	-	-	-	-	-	01	-	-	04
Outras	-	03	09	-	08	-	-	-	-	-	-	14	16	16	19	19	69
TOTAL	07	09	22	-	18	-	-	18	-	-	26	33	33	33	33	33	133

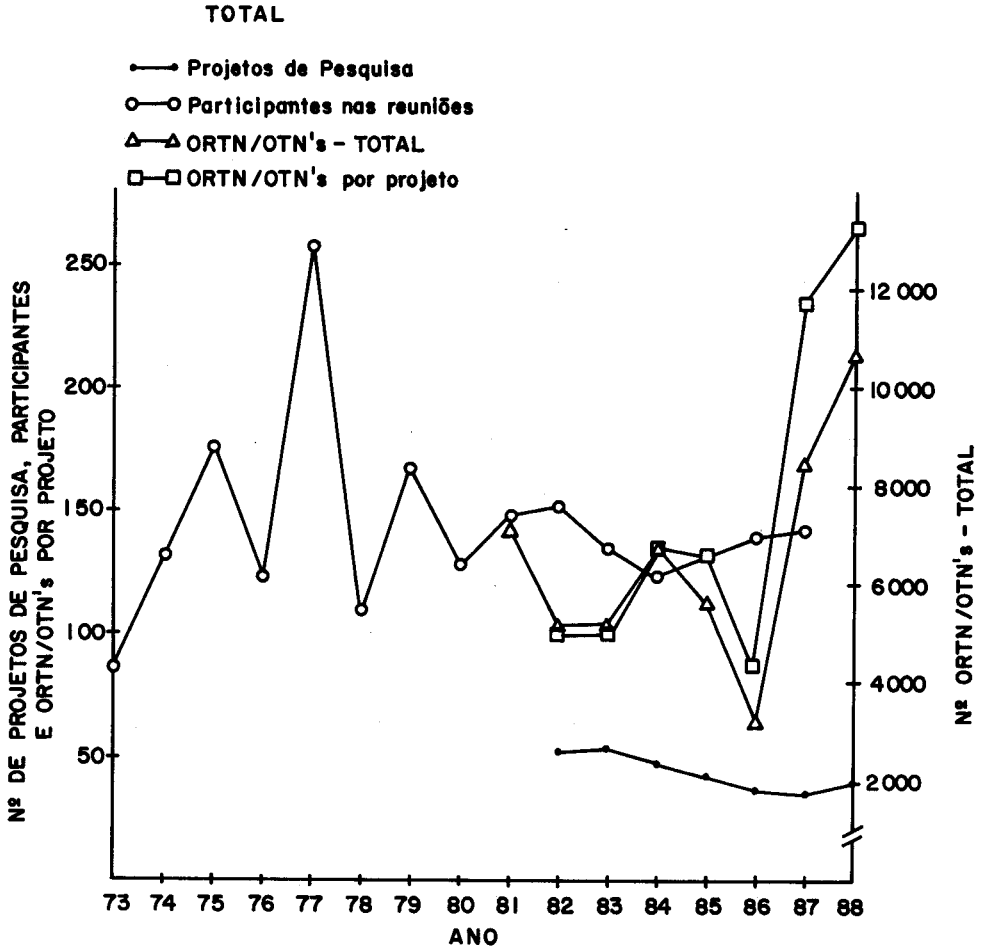


FIG. 11 . Número de projetos de pesquisa, participantes nas reuniões e ORTN/OTN's total e por projeto da Região Sul. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 12. Número de OTN por projeto de pesquisa de 1982 a 1988. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

Ano	Região			Brasil
	Sul	Centro	Norte/ Nordeste	
1982	83	242	174	166
1983	79	234	148	154
1984	102	214	159	158
1985	83	217	116	139
1986	80	229	98	136
1987	188	317	915	473
1988	253	638	572	488
Média	124	299	312	245

TOTAL

- Projetos de Pesquisa
- Participantes nas reuniões
- △-△ ORTN/OTN's - TOTAL
- ORTN/OTN's - POR PROJETO

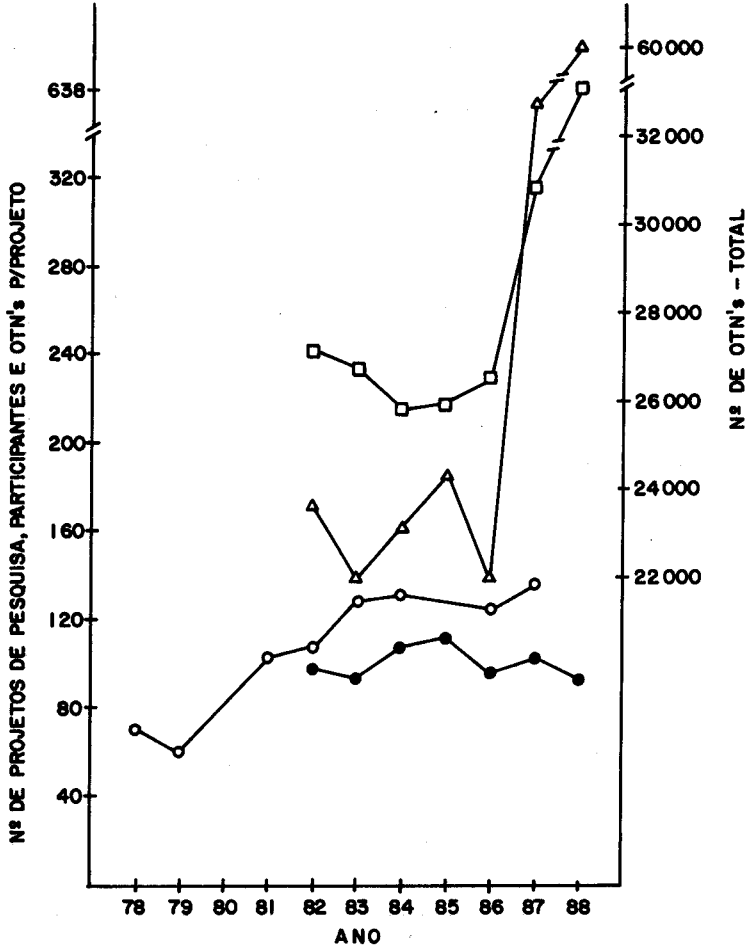


FIG. 12 . Número de projetos de pesquisa, de participantes em Reuniões, de ORTN/OTN's e média de ORTN/OTN por projeto na Região Central do Brasil. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 13. Número de participantes nas Reuniões de Pesquisa de Soja de 1977 a 1987. EMERAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

Ano	Região			Brasil
	Sul	Centro	Norte/ Nordeste	
1977	258	61	07	326
1978	110	70	09	189
1975	168	60	22	250
1980	129	-	-	129
1981	148	103	18	269
1982	152	108	-	260
1983	135	129	-	264
1984	123	132	18	273
1986	140	126	26	292
1987	129	138	33	300
Total	1492	927	133	2552
Média /ano	149	103	19	90

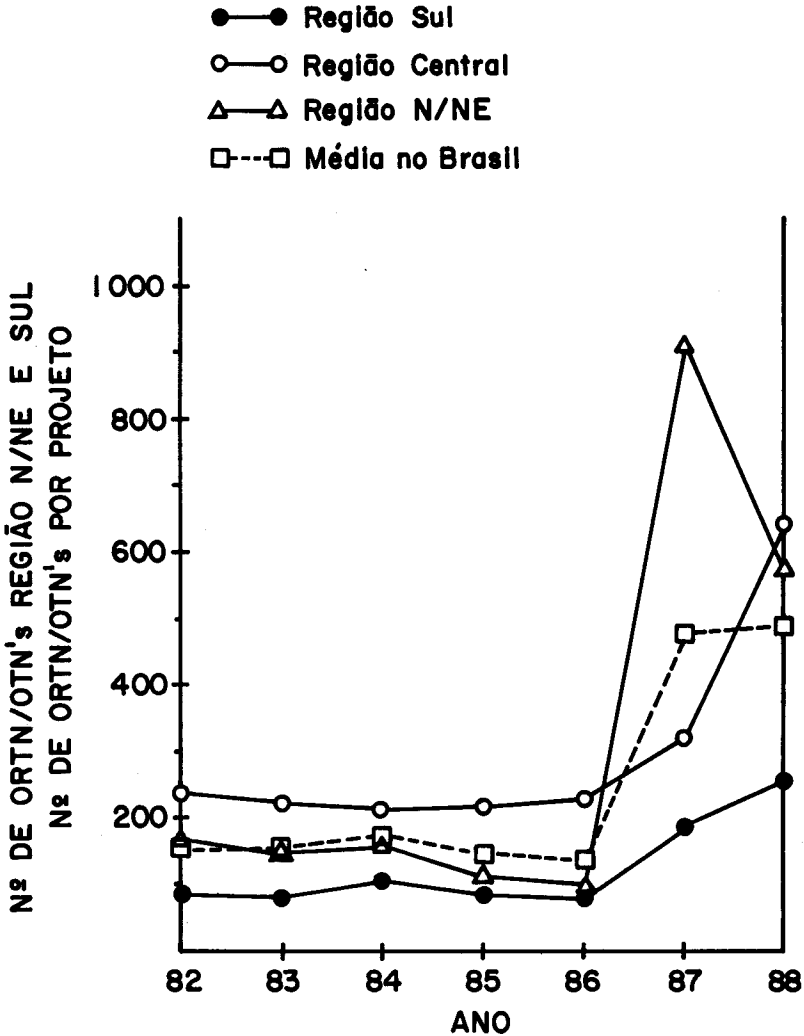


FIG. 13 . Número de ORTN/OTN's por projeto, por região e média no Brasil. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 14. Reuniões de Pesquisa de Soja (RPS) - Região Sul. EMBRAPA-CNPSO.
Londrina, PR. 1988.

Instituição	Ano	Participantes	Local
CNPT	1981	15	Passo Fundo, RS
EMPASC	1978	09	Florianópolis, SC
	1986	06	Chapecó, SC
CPATE	1977	53	Pelotas, RS
	1984	28	Pelotas, RS
UFRGS	1979	07	Porto Alegre, RS
	1982	09	Porto Alegre, RS
IPAGRO	1974	50	Porto Alegre, RS
	1977	54	Pelotas, RS (transição)
	1979	32	Porto Alegre, RS
	1982	26	Porto Alegre, RS
FECOTRIGO	1977	13	Pelotas, RS
	1980	14	Cruz Alta, RS
UFMS	1976	30	Santa Maria, RS
	1983	22	Santa Maria, RS

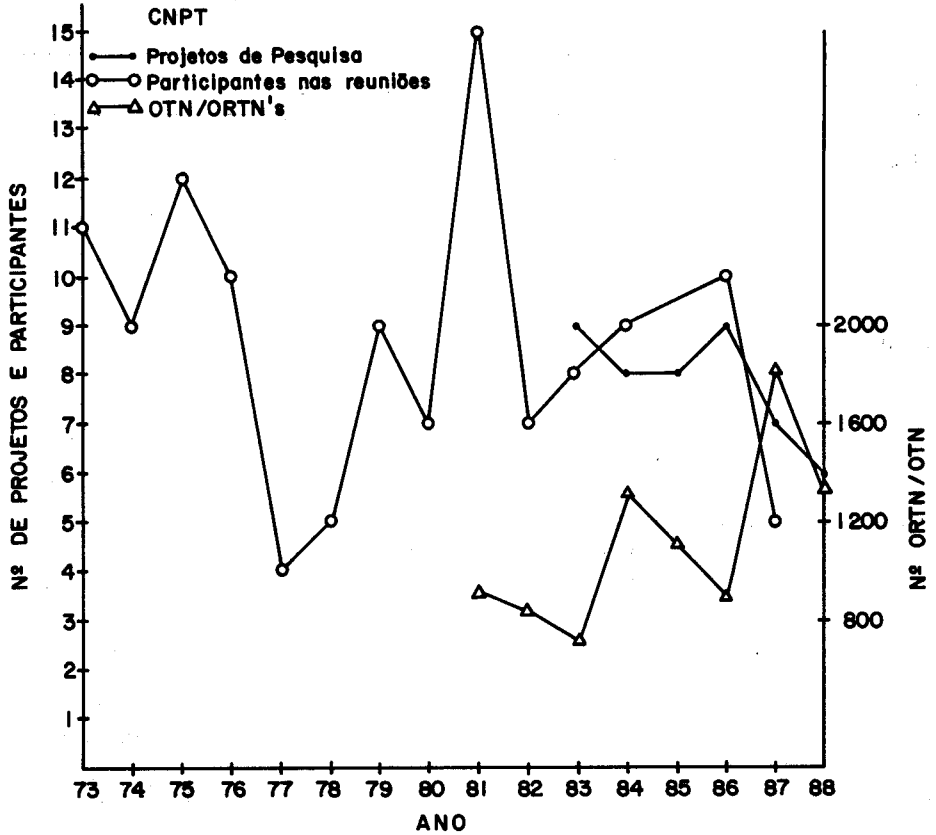


FIG. 14 . Número de projetos, participantes nas reuniões e ORTN/ORTN's do CNPT. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 15. Reuniões de Pesquisa de Soja (RPS) - Região Central. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

Instituição	Ano	Participantes	Local
EPAMIG	1978	08	Uberaba, MG
	1982	07	Brasília, DF
	1983	07	Goiânia, GO
	1984	06	Uberaba, MG
	1986	06	Goiânia, GO
EMGOPA	1978	07	Uberaba, MG
	1982	06	Brasília, DF
	1983	12	Goiânia, GO
	1984	06	Uberaba, MG
	1986	10	Goiânia, DF
UEPAE-Dourados-MS	1979	10	Dourados, MS
	1982	11	Londrina, PR
	1987	08	Dourados, MS
EMPA	1981	10	Cuiabá, MT
EMPAER	1983	09	Campo Grande, MS
	1987	13	Dourados, MS
CPAC	1986	08	Goiânia, GO

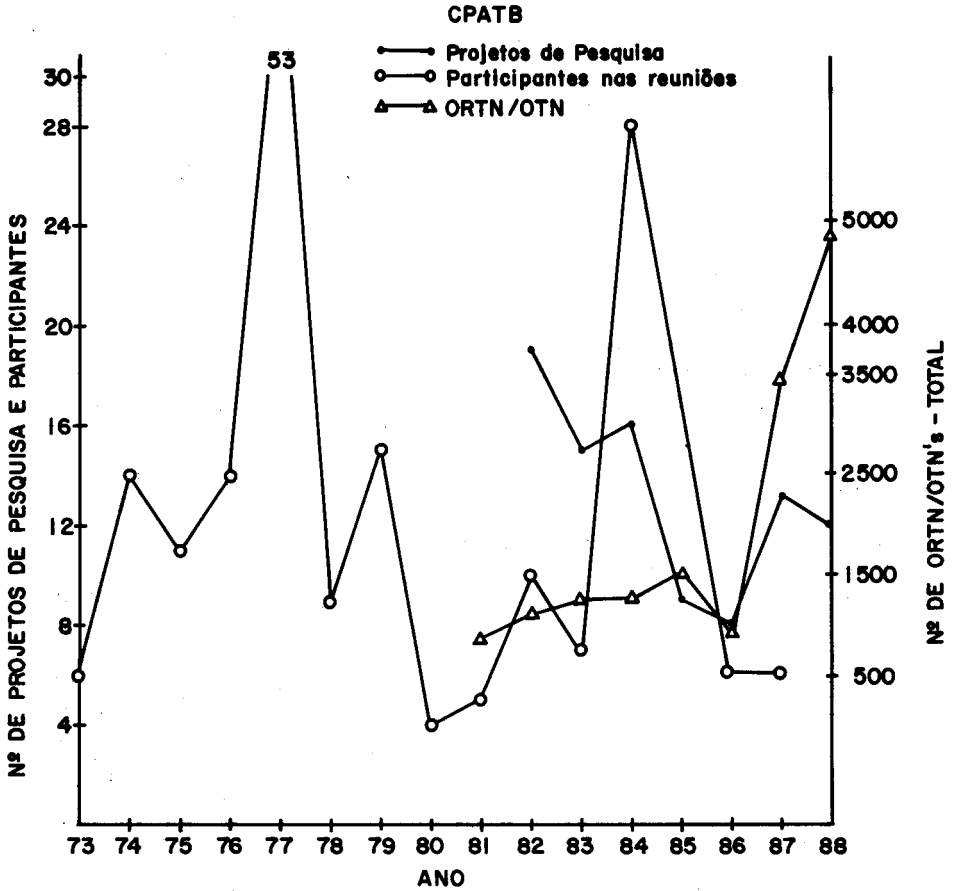


FIG. 15. Número de projetos, participantes nas reuniões e ORTN/OTN's do CPATB. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 16. Reuniões de Pesquisa de Soja (RPS) - Regiões Norte e Nordeste. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

Instituição	Ano	Participantes	Local
EMAPA	1979	11	São Luiz, MA
	1986	06	São Luiz, MA
UEPAE-Teresina-PI	1978	03	Teresina, PI
	1983	Sem registro	Teresina, PI
	1984	01	Teresina, PI
EPACE	1987	11	Fortaleza, CE

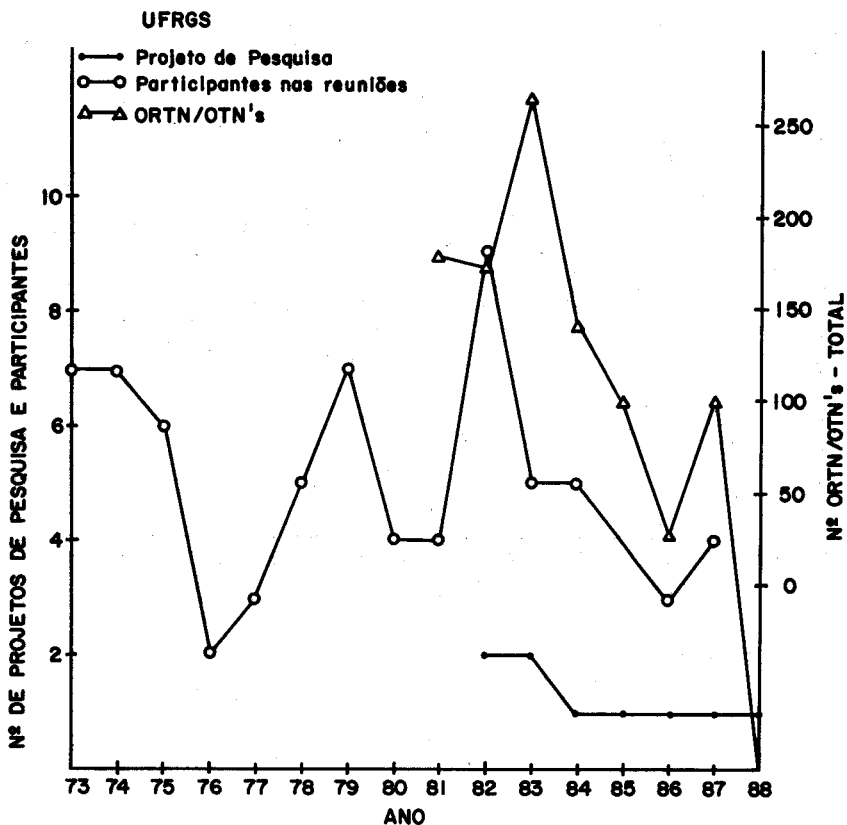


FIG. 16. Número de projetos, participantes nas reuniões e ORTN/OTN's da UFRGS. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 17. Reuniões de planejamento e apresentação de resultados do PNP-Soja da Região Sul. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

ANO	LOCAL	INSTITUIÇÃO	PERÍODO	ATA	REUNIÃO Nº
1977	Pelotas (RS)	CPATB-EMBRAPA	01-05/8	Sim	V
1978	Florianópolis (SC)	EMPASC	31/7-04/8	Sim	VI
1979	Porto Alegre (RS)	IPACRO	30/7-03/8	Sim	VII
1980	Cruz Alta (RS)	FECOTRIGO	18-22/8	Sim	VIII
1981	Passo Fundo (RS)	CNPT-EMBRAPA	21-30/7	Sim	IX
1982	Porto Alegre (RS)	UFRGS	27-29/7	Sim	X
1983	Santa Maria (RS)	UFSM	02-04/8	Sim	XI
1984	Pelotas (RS)	CPATB-EMBRAPA	31/7-03/8	Sim	XII
1985	Porto Alegre (RS)	IPACRO *	30/7-02/8	Sim	XIII
1986	Chapecó (SC)	EMPASC	11-14/8	Sim	XIV
1987	Cruz Alta (RS)	FECOTRIGO	10-13/8	Sim	XV
1988	Santa Maria (RS)	UFSM	25-29/7	Sim	XVI

* Reunião organizada pelo IPACRO. A EMBRAPA não realizaria a reunião.

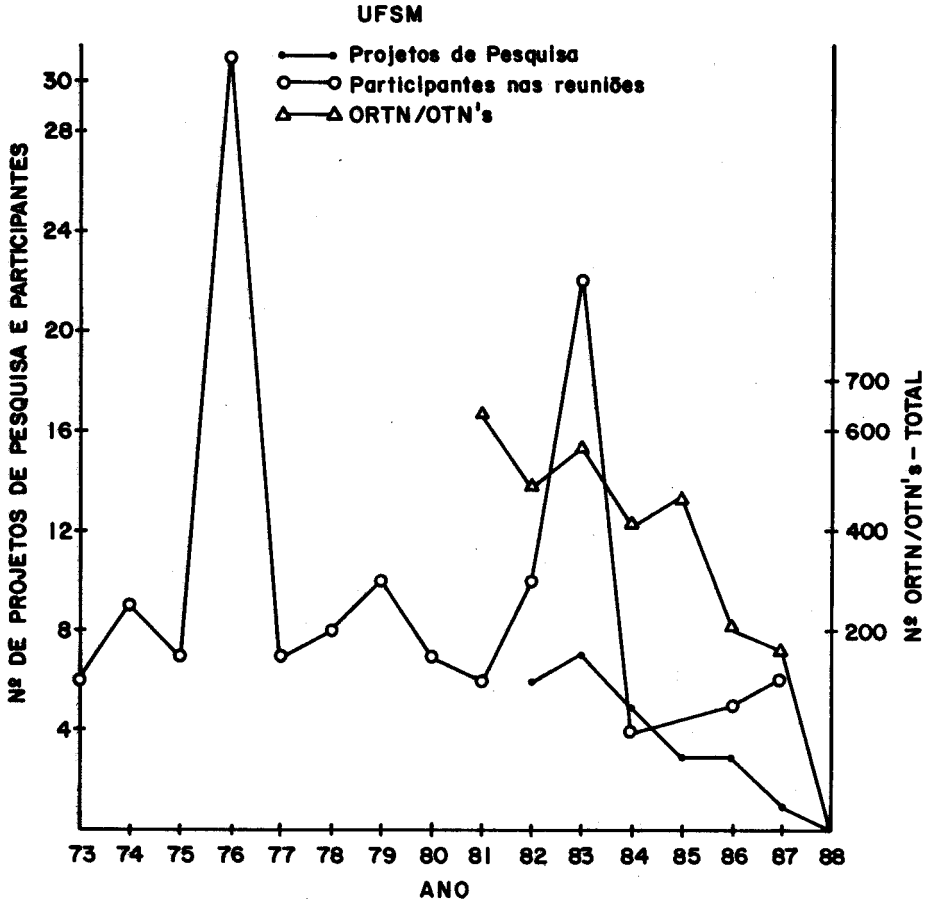


FIG. 17. Número de projetos, participantes nas reuniões e ORTN/OTN's da UFSM. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 18. Reuniões de planejamento e apresentação de resultados do PNP-Soja da Região Central do Brasil. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR, 1988.

ANO	LOCAL	INSTITUIÇÃO	PERÍODO	ATA	REUNIÃO Nº
1977	Goiânia (GO)	EMGOPA	04-08/7	Sim	I
1978	Uberaba (MG)	EPAMIG	04-07/7	Sim	II
1979	Dourados (MS)	UEPAE/Dourados	03-06/7	Sim	III
1980				Não	IV
1981	Cuiabá (MT)	EMPA	18-20/8	Sim	V
1981*	Londrina (PR)	CNPSO	04-06/8	Sim	I
1982	Brasília (DF)	CPAC	10-12/8	Sim	VI
1982*	Londrina (PR)	CNPSO	13-15/7	Sim	II
1983	Goiânia (GO)	EMGOPA	26-28/7	Sim	VII
1983*	Campo Grande (MS)	EMPAER	12-14/7	Sim	III
1984	Uberaba (MG)	EPAMIG	17-19/7	Sim	VIII
1985	Não houve reunião	-	-	-	-
1986	Goiânia (GO)	EMGOPA	26-28/8	Sim	IX
1987**	Dourados (MS)	UEPAE-Dourados	28-30/7	Sim	X
1988	Londrina (PR)	CNPSO	22-25/8		XI

* Nestes anos dividiu-se em mais uma Região (Centro-Sul) - PR-SP-MS

** Nesta reunião foi elaborado o 1º documento "Recomendações Técnicas da X Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil" e estabelecido o Regimento Interno da UPS - Central do Brasil.

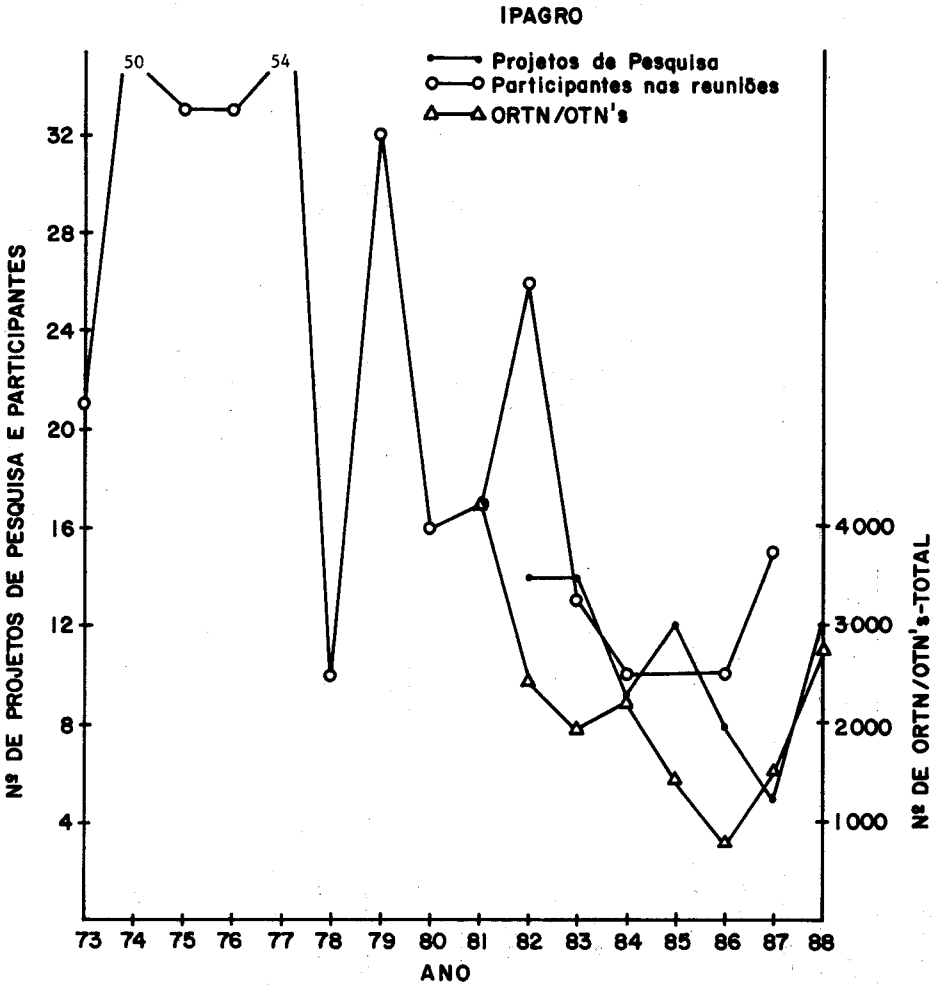


FIG. 18. Número de projetos, participantes nas reuniões e ORTN/OTN's do IPAGRO. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 19. Reuniões de planejamento e apresentação de resultados do PNP-Soja das Regiões Norte e Nordeste. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

ANO	LOCAL	INSTITUIÇÃO	PERÍODO	ATA	REUNIÃO Nº
1977*	Goiânia (GO)	EMGOPA	04-08/7	Sim	I
1978	Teresina (PI)	UEPAE-Teresina	18-19/10	Sim	II
1979	São Luiz (MA)	EMAPA	14-15/8	Sim	III
1980	Não houve reunião	-	-	-	-
1981	Manaus (AM)	UEPAE-Manaus	26-27/8	Sim	IV
1982	Belém (PA)	CPATU-EMBRAPA	24-26/8	Não	V
1983	Teresina (PI)	UEPAE-Teresina	15-18/8	Não	VI
1984	Teresina (PI)	UEPAE-Teresina	21-24/8	Sim	VII
1985	Não houve reunião	-	-	-	-
1986	São Luiz (MA)	EMAPA	01-03/9	Sim	VIII
1987**	Fortaleza (CE)	EPACE	01-03/9	Sim	IX
1988	Maceió (AL)	EPEAL	31/8-02/9		X

* Esta reunião englobou todos os Estados exceto o Sul do Brasil

** Nesta reunião foi elaborado o 1º documento "Recomendações Técnicas para o cultivo de soja em Regiões de Baixas Latitudes (< 12°S)"

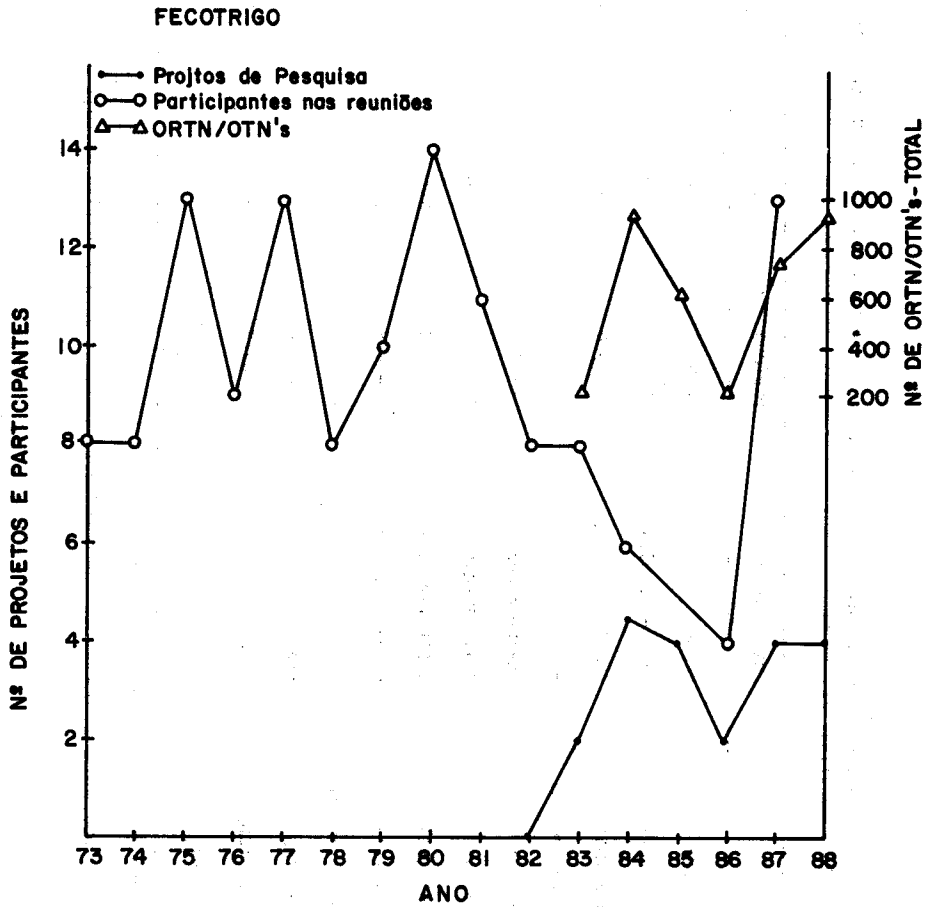


FIG. 19 . Número de projetos, participantes nas reuniões e ORTN/OTN's da FECOTRIGO. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

TABELA 20. Reuniões de elaboração e revisão do Programa Nacional de Pesquisa de Soja. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

Descrição	Local(ais)	Período	Ano publicação
Estruturação do Programa Nacional de Pesquisa de Soja com o envolvimento das instituições que trabalham com soja no país e Assistência Técnica. Definição das prioridades de pesquisa a nível nacional	Londrina, PR Goiania, GO Pelotas, RS	Junho/1977 04 a 08/07/1977 01 a 05/08/1977	1978
Elaboração dos "Subsídios para Revisão do Programa Nacional de Pesquisa de Soja "	Londrina, PR	Junho/1980	1980
Reunião de Revisão das diretrizes básicas, das prioridades a nível nacional e definição dos principais problemas e objetivos do PNP-SOJA	Londrina, PR	15 a 18/07/1980	1981
Reunião de Revisão das diretrizes básicas, das prioridades a nível nacional e definição dos principais problemas e objetivos do PNP-SOJA	Londrina, PR	29 a 31/05/1984	Arquivo do PNP-SOJA
Reunião de Revisão das diretrizes básicas, das prioridades a nível nacional e definição dos principais problemas e objetivos do PNP-SOJA	Dourados, MS Cruz Alta, RS Fortaleza, CE	1987* - 28-30/07 10-13/08 01-03/09	1988

*Neste ano a Revisão do PNP-SOJA foi feita durante as Reuniões de Planejamento de Pesquisa para as Regiões Central do Brasil, Sul e Norte e Nordeste, respectivamente.

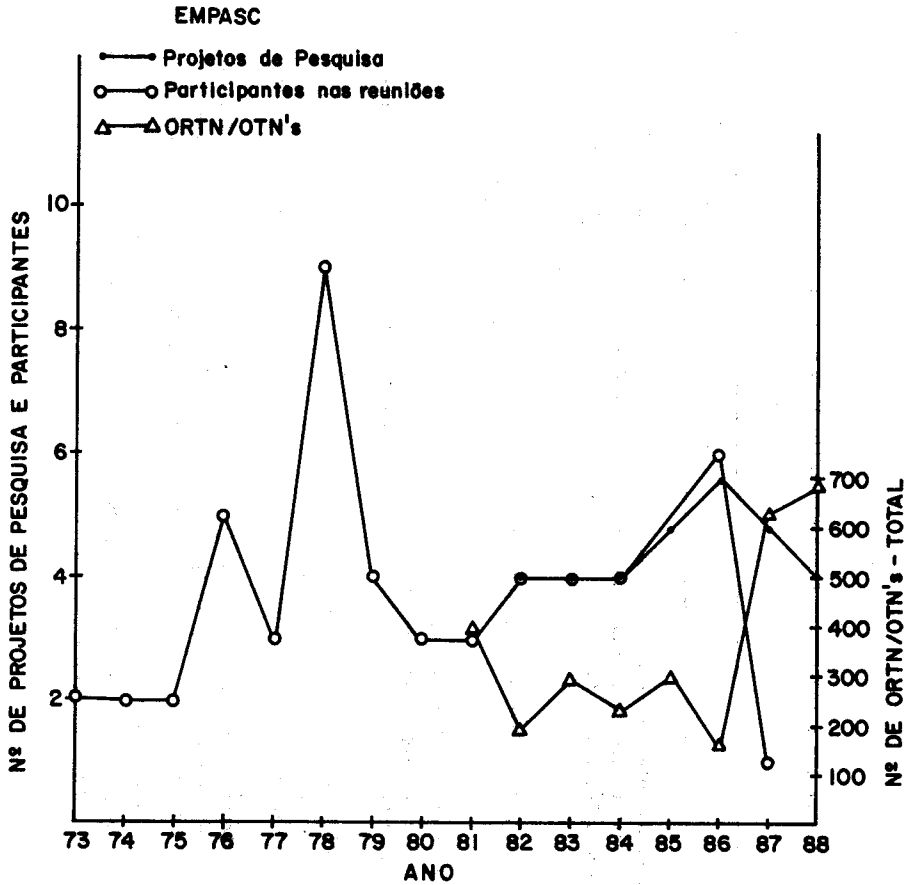


FIG. 20 . Número de projetos, participantes e ORTN/OTN's da EMPASC. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

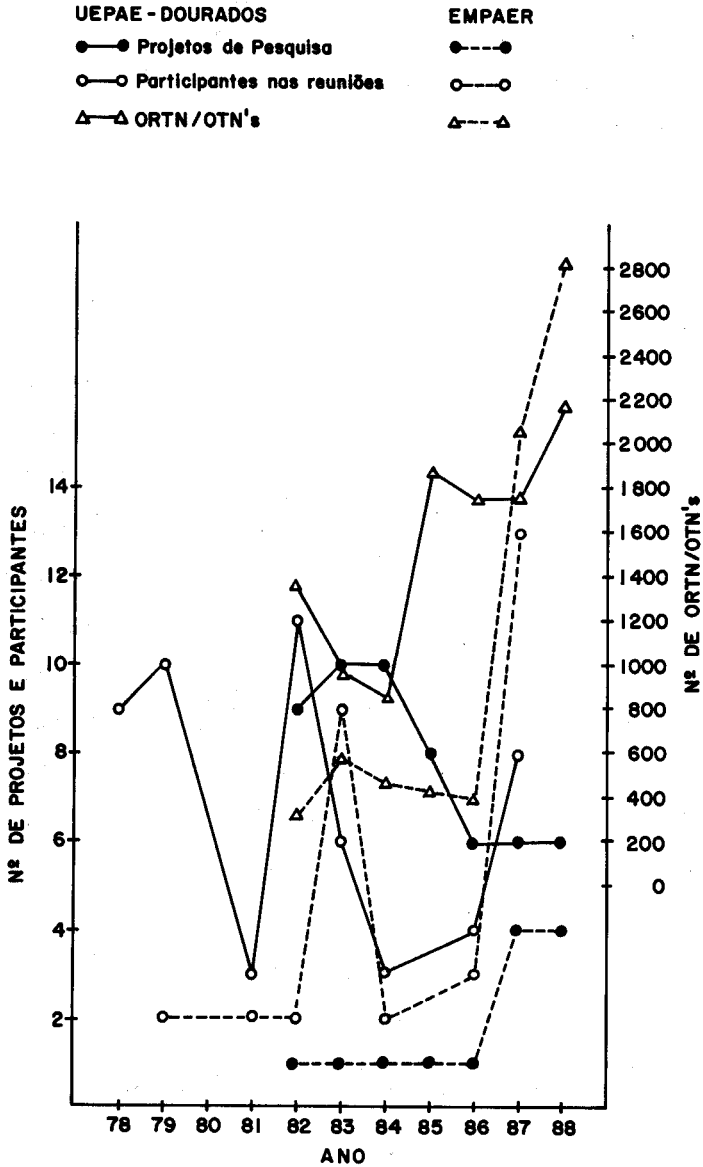


FIG. 21. Número de projetos, participantes e ORTN/OTN's da UEPAE-Dourados e EMPAER. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

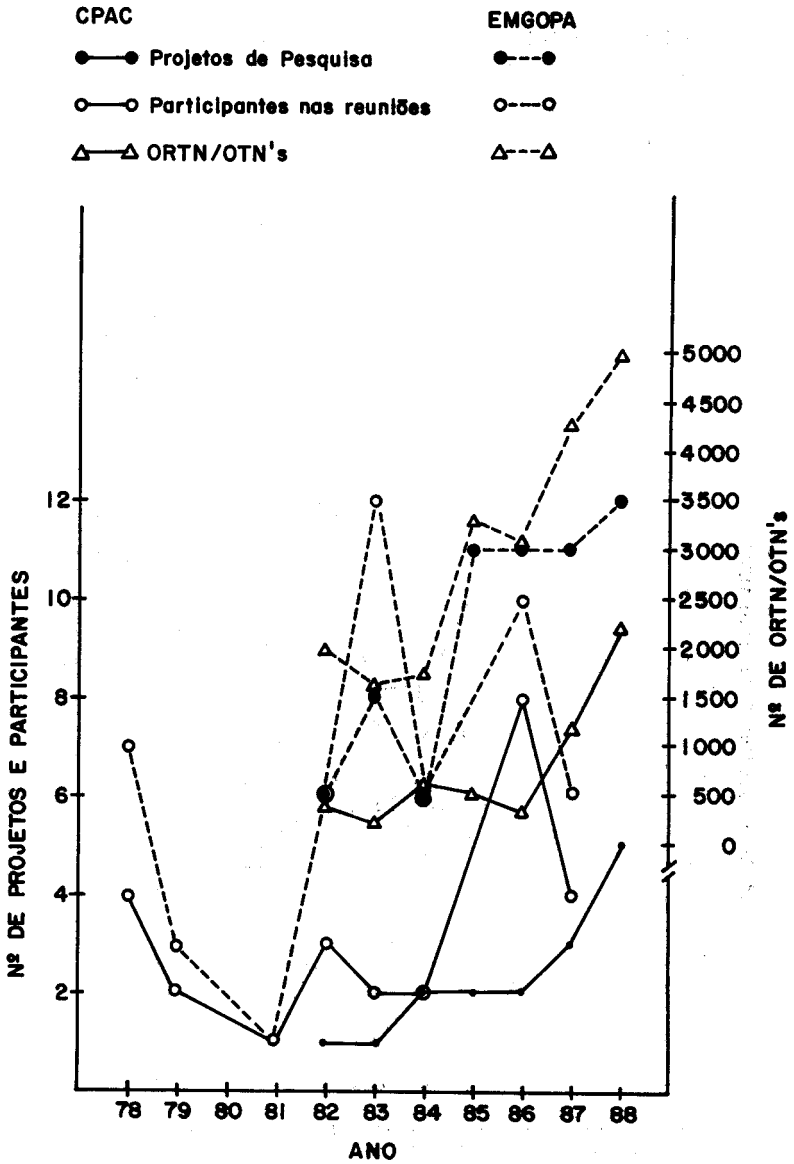


FIG. 22. Número de projetos, participantes e ORTN/OTN's do CPAC e da EMGOPA. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

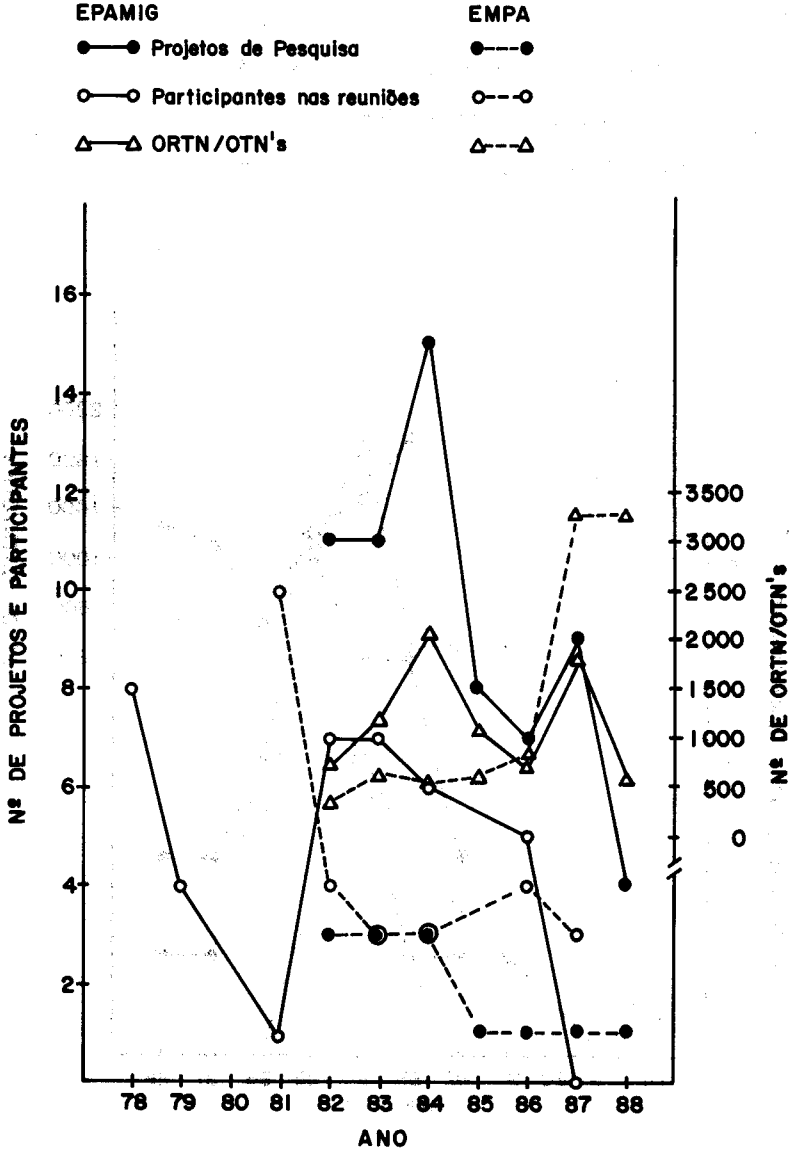


FIG. 23. Número de projetos, participantes e ORTN/OTN's da EPAMIG e da EMPA. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

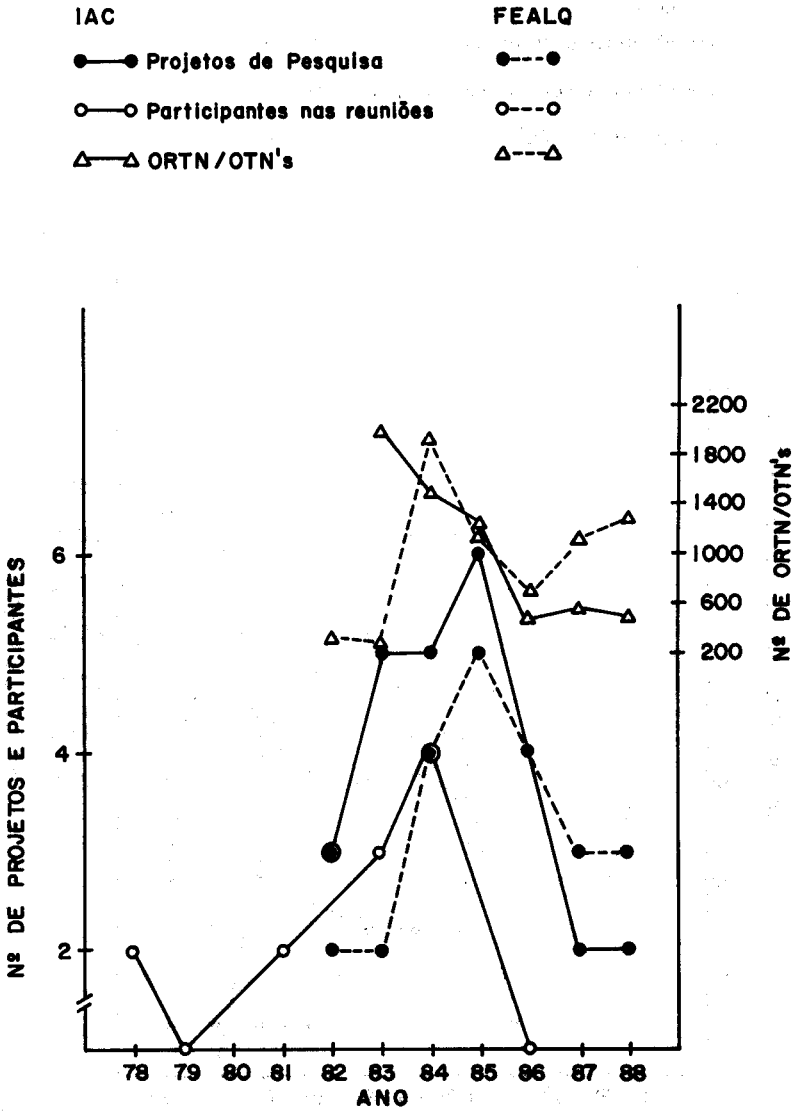


FIG. 24 . Número de projetos, participantes e ORTN/OTN's do IAC e da FEALQ. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

OUTRAS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA

- Projetos de Pesquisa
- Participantes nas reuniões
- △-△ ORTN/OTN's

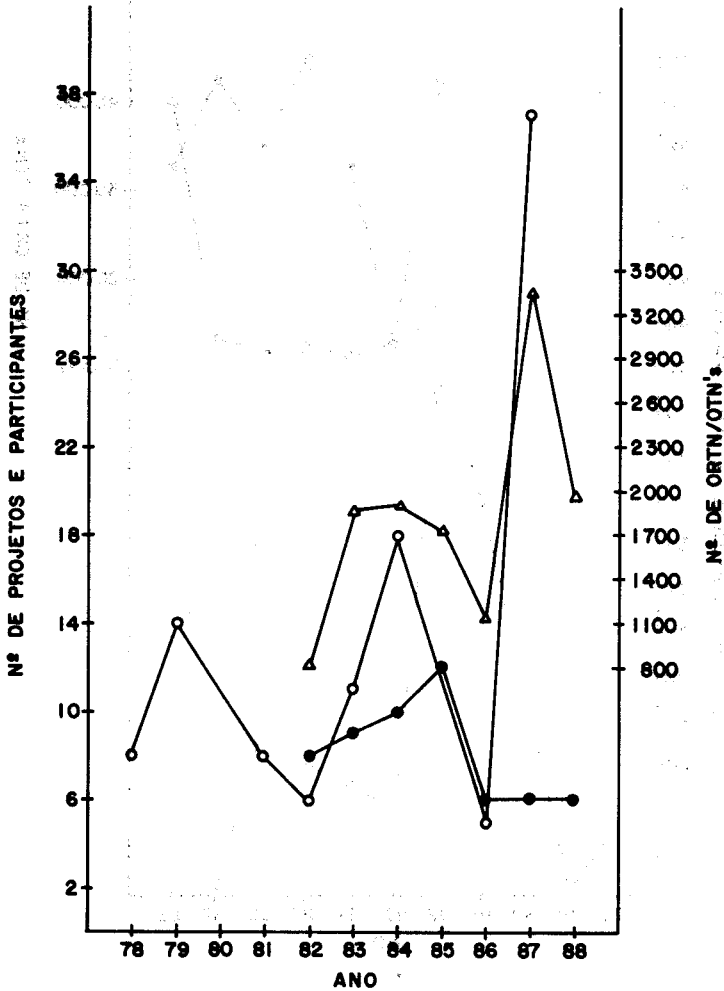


FIG. 25. Número de projetos, participantes e ORTN/OTN's de outras instituições de pesquisa. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

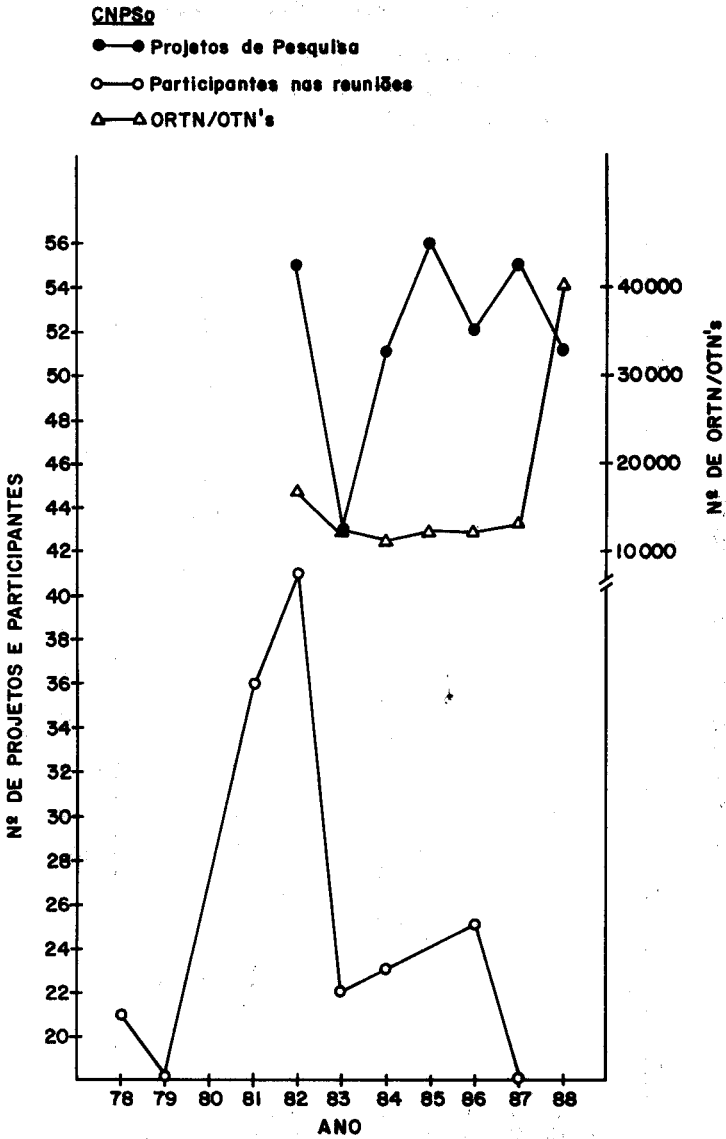


FIG. 26. Número de participantes, de projetos de pesquisa e ORTN/OTN's do CNPSo, nas Reuniões da Região Central do Brasil. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

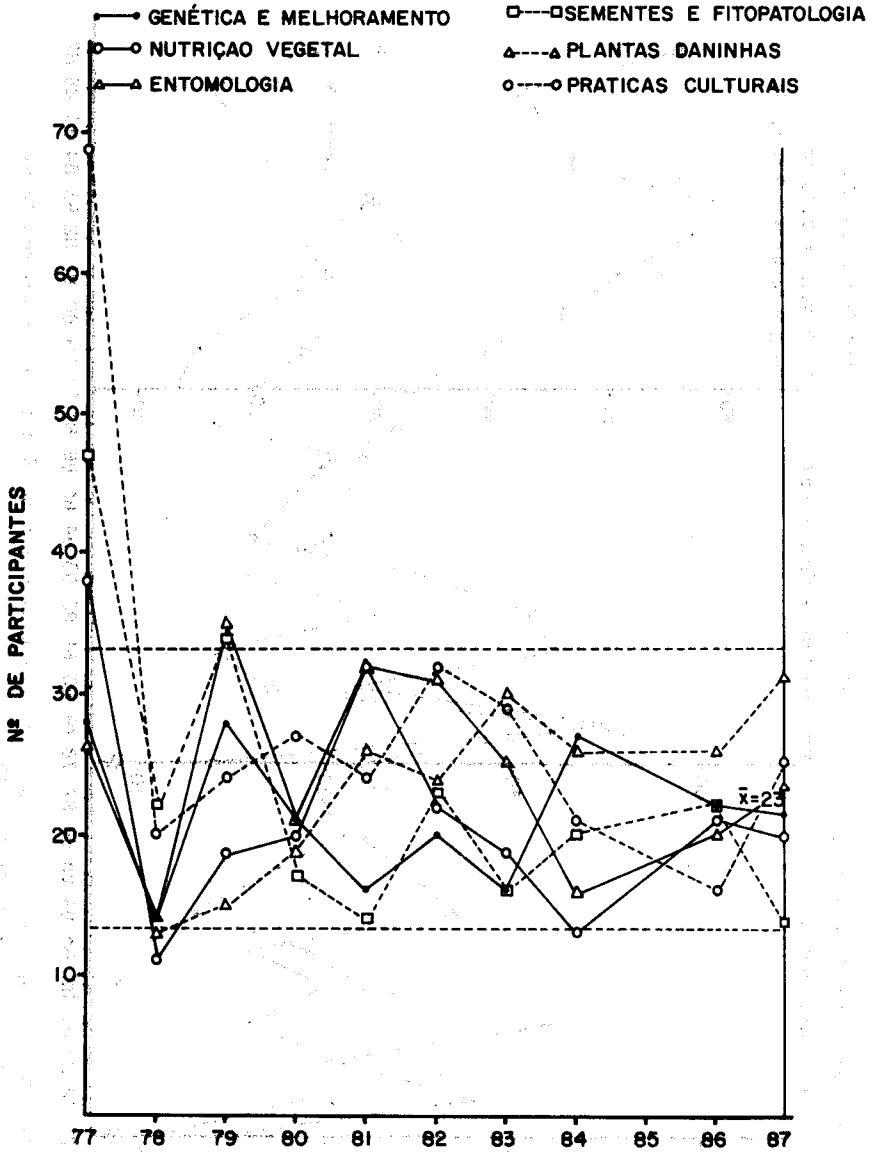


FIG. 27. Número de participantes nas Reuniões de Pesquisa de Soja na Região Sul, por Comissão Técnica. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

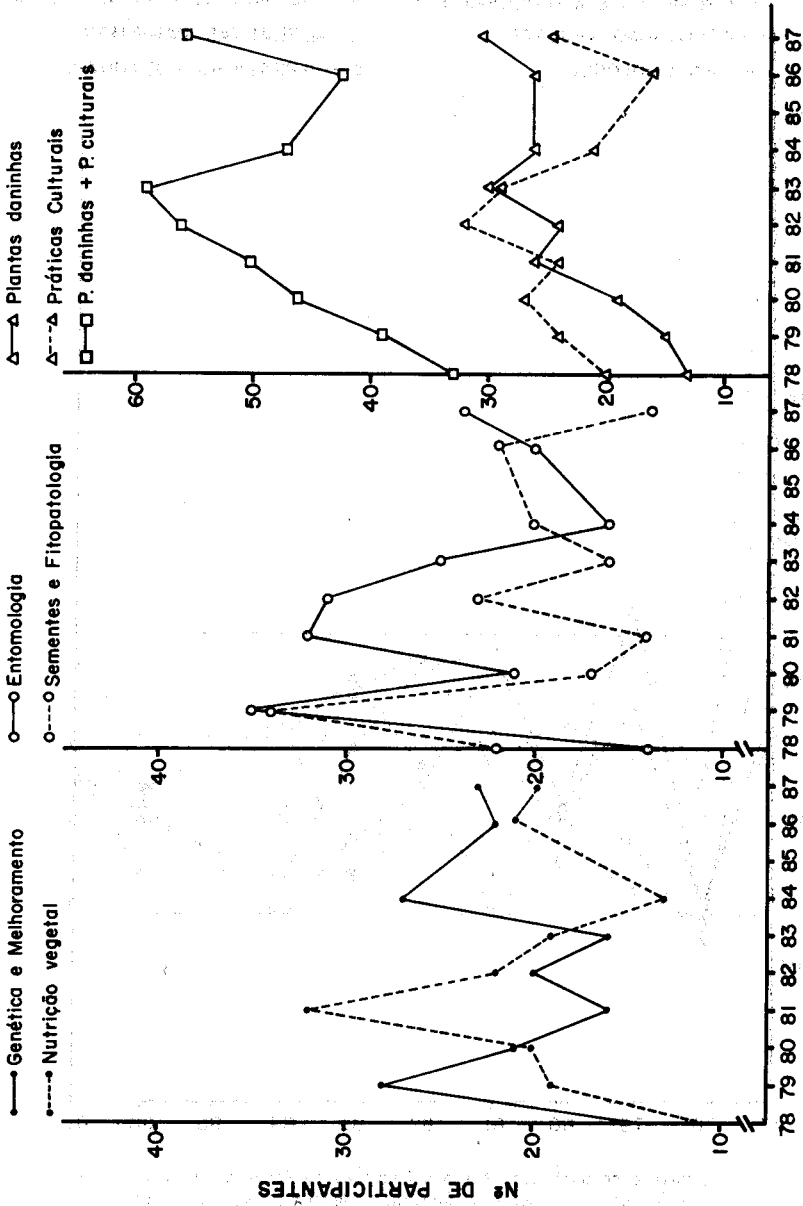


Fig. 28. Número de participantes nas Reuniões de Pesquisa de Soja da Região Sul, por Comissão em oito anos. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR, 1988.

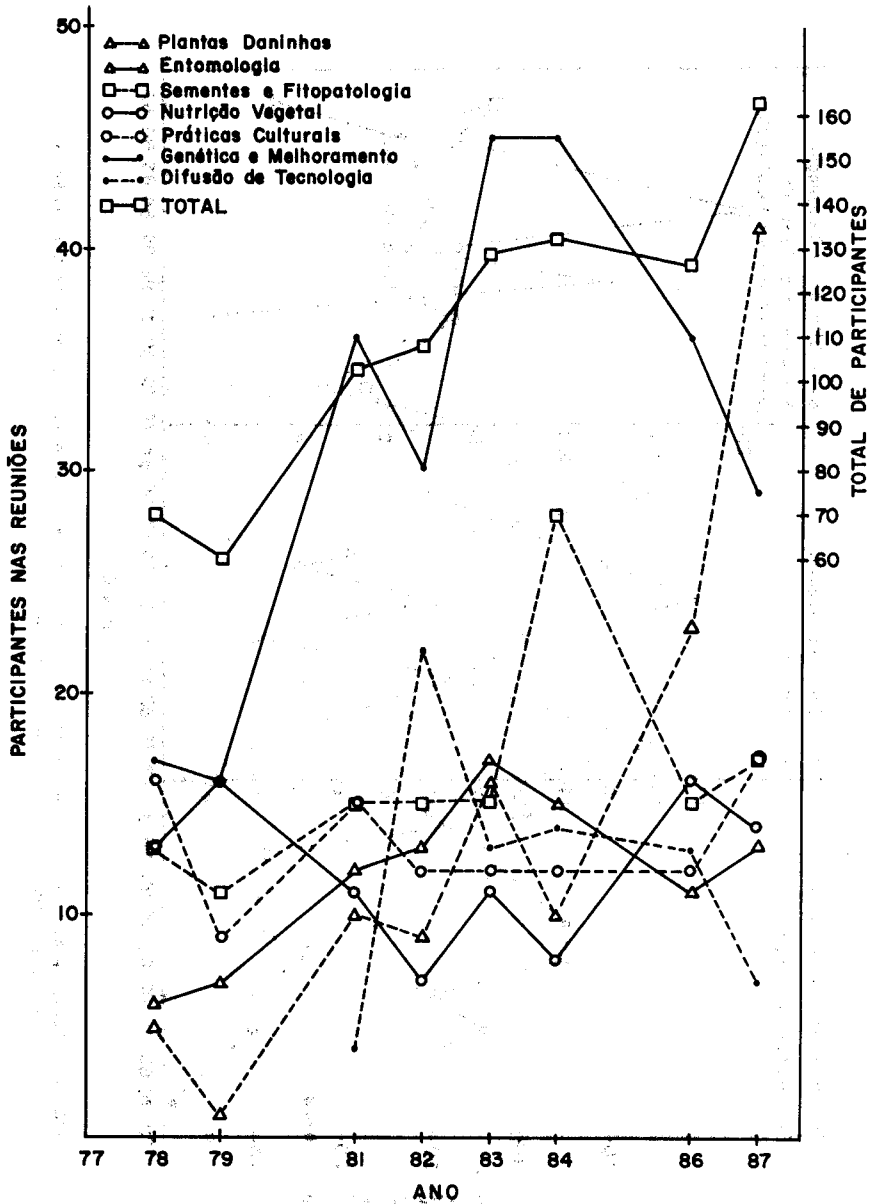


FIG. 29 . Número de participantes por Comissão Técnica, nas Reuniões de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR, 1988.

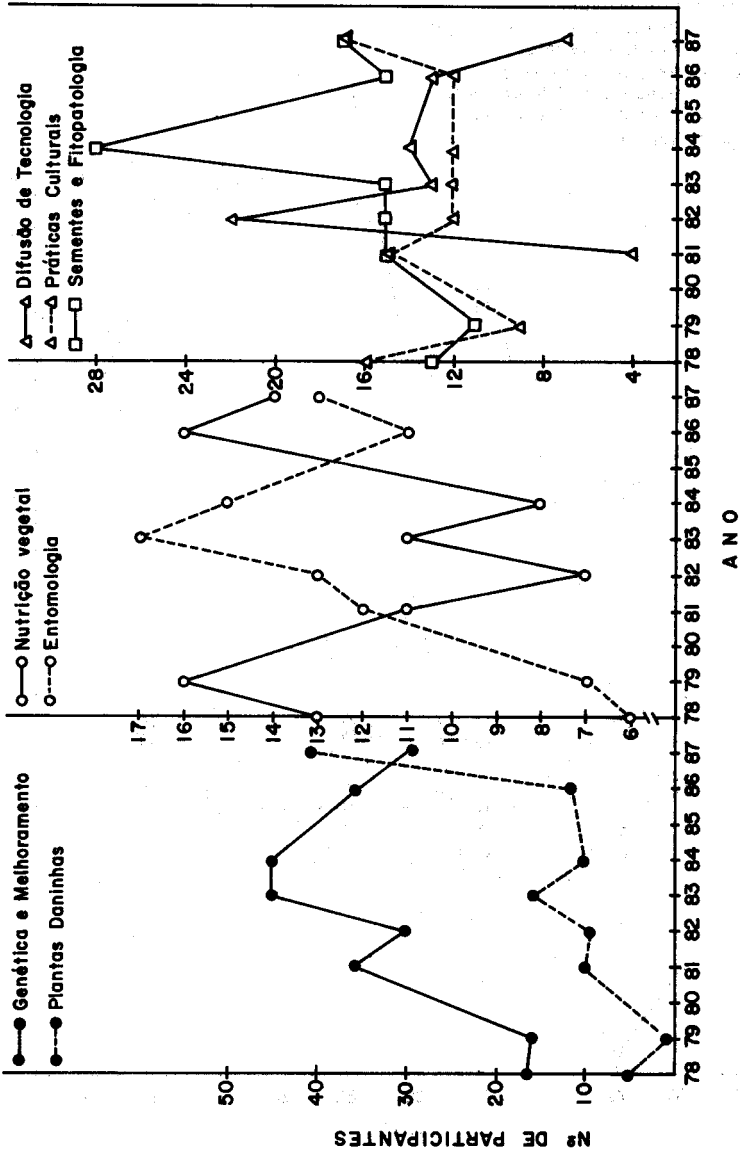


FIG. 30 . Número de participantes por Comissão nas Reuniões de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil, de 1978 a 1987. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR, 1988.

IMPRESSÃO
SETOR DE REPROGRAFIA

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOJA
Rod. Celso Garcia Cid, Km 375
Londrina — PR