

12. INFORMAÇÃO E DOCUMENTAÇÃO

Ademir B.A. de Lima, Ivania A. Liberatti, Neide Albergone,
Rosária D. Zamariam e Sonia S. Silva

O SID (Setor de Informação e Documentação) tem concentrado suas atividades em três pontos considerados mais importantes, parte de uma definição de prioridades, que são: Acervo e utilização, Disseminação da Informação e Publicação do CNPSo. (No período de 6-15 de maio de 1988 essas publicações foram colocadas em exposição e venda no stand EMBRAPA /IAPAR da I Bienal do Livro de Londrina

- Acervo e Utilização

- . Títulos de periódicos, o número total e divisões encontram-se na Tabela 287
- . Folhetos 3754
- . Teses 632
- . Separatas 8036
- . Levantamentos Bibliográficos curtos 276
- . Livros 4009

Com relação à utilização, os dados demonstrativos do ano de 1987 e de janeiro a junho de 1988, encontram-se nas Tabelas 288 e 289.

TABELA 287. Títulos de periódicos. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988

	Nacionais	Internacionais	Total
Compra	83	294 ^{1/}	377
Doação	340	262	602
Títulos	423	556	979

294^{1/} Não corresponde ao número de títulos correntes, houve o cancelamento de 50 títulos estrangeiros, caindo para 244 o total de títulos correntes internacionais adquiridos através de compra.

- Disseminação da Informação

Esse serviço continua utilizando os cinco mecanismos que foram descritos na página 387 da publicação anterior a essa, intitulada "Resultados de Pesquisa de soja 1986/87". No entanto, dentro ainda de uma orientação que define prioridades, há uma ênfase maior para um dos cinco mecanismos mencionados, isto é, DIP/CNPSo - Serviço de Disseminação da Informação Personalizada para os pesquisadores do CNPSo.

Implantado a partir de março de 1987, o DIP/CNPSo, está a cargo da bibliotecária Neide Albergone e está integrado aos demais serviços prestados pelo SID permitindo o acesso a toda informação agrícola incorporada ao acervo através de um comunicado personalizado (Fig. 51). Assim sendo, o pesquisador recebe no seu gabinete de pesquisa o comunicado com citação, com nome do autor, título, local, casa publicadora e data. Este comunicado deverá retornar ao SID datado e dado ciência pelo pesquisador.

TABELA 288. Demonstrativo da utilização do SID em 1987. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988

Itens	Frequência <u>1/</u> (pessoa/ano)	Consulta <u>2/</u>	Empréstimo <u>3/</u> (Nº publicações)	Comutação <u>4/</u> (Nº Solitações)	Normalização Documentos
Usuários do CNPSO	146	-	-	241	20
Público externo	215	-	-	463	-
Comutação <u>5/</u>	-	-	-	12	-
Livros	-	524	118	-	-
Periódicos	-	1862	97	-	-
Folhetos	-	91	79	-	-
Teses	-	33	24	-	-
Separatas	-	42	75	-	-
Obras de referências	-	418	-	-	-
Fitas cassête	-	-	-	-	-
Slides	-	35	96	-	-

1/ Frequência -Corresponde ao número de vezes que os usuários frequentaram o SID e que se utilizaram do acervo, quer para consultas, empréstimos ou qualquer outra informação.

2/ Consulta -Indica a contagem individualizada de materiais efetivamente consultados pelos usuários.

3/ Empréstimos -Corresponde ao material retirado do SID para uso domiciliar.

4/ Comutação -Fornecimento de cópias xerox de artigos periódicos e materiais não convencionais, tais como folhetos e teses. O número correspondente a usuários do CNPSO representa as solicitações feitas pelo Centro e o número correspondente ao Público Externo representa as solicitações atendidas pelo CNPSO.

5/ Comutação -Serviço de Comutação Bibliográfica mantido pelo MEC/CAPES, CNPq IBICT. O SID-CNPSO atua como biblioteca base. O número correspondente a esse item representa as solicitações atendidas pelo CNPSO.

Itens	Frequência ^{1/} (pessoa/semestre)	Consultas ^{2/}	Empréstimo (Nº publicações)	Comutação (Nº solicitações)	Normalização de Documentos
Usuários do CNPSO	49	—	—	30	8
Público externo	36	—	—	211	—
Comutação ^{5/}	—	—	—	16	—
Livros	—	250	40	—	—
Periódicos	—	550	176	—	—
Folhetos	—	47	8	—	—
Teses	—	13	4	—	—
Separatas	—	12	24	—	—
Obras de Referência	—	92	—	—	—
Fitas Cassête	—	—	—	—	—
Slides	—	—	7	—	—

1/ Frequência - Corresponde ao número de vezes que os usuários frequentaram o SID e que se utilizaram do acervo, quer para consultas, empréstimos ou qualquer outra informação

2/ Consulta - Indica a contagem individualizada de materiais afetivamente consultados pelos usuários.

3/ Empréstimos - Corresponde ao material retirado do SID para uso domiciliar

4/ Comutação - Fornecimento de cópias xerox de artigos periódicos e materiais não convencionais, tais como folhetos e teses. O número correspondente a usuários do CNPSO representa as solicitações feitas pelo Centro e o número correspondente ao Público Externo representa as solicitações atendidas pelo CNPSO.

5/ Comutação - Serviço de Comutação Bibliográfica mantido pelo MEC/CAPES, CNPq, IBICT. O SID-CNPSO atua como biblioteca base. O número correspondente a esse item representa as solicitações atendidas pelo CNPSO.



EMBRAPA

CENTRO NACIONAL DE PESQUISA DE SOJA
Setor de Informação e Documentação

COMUNICADO

Sr(a): _____

Comunicamos a V.Sa., que a publicação de _____

título: _____

da Revista: _____

vol: _____

nº _____ ano: _____ p: _____ Idiomas: _____

_____, ISSN _____, registraram

assunto do seu interesse.

FONTE: _____

ISSN: _____

Data: ___/___/___.

Serviço de Disseminação da Informação

Obs.: Solicitamos a devolução do formulário no SID para
Estatística até dia 28 do corrente mês. Favor dar ciência.

FIG. 51. DIP/CNPSO - Serviço de informação e documentação. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

O comunicado acima descrito é utilizado também para dar conhecimento dos artigos de interesse que estão nos periódicos recém chegados à Área de Documentação do IAPAR, uma vez que estamos em fase de aquisição de periódicos intencionais com atraso de dois anos no recebimento.

Quanto as informações que ainda não estão incorporadas ao acervo, o DIP/CNPSO tenta acessá-las procurando intensificar os serviços de alerta existentes, por exemplo: assinalando todos os artigos de interesse publicados no Current Contents editado pelo Institute for Scientific Information. A publicação traz sumários de periódicos, nomes e endereços dos autores o que facilita o "colegio invisível" para os pesquisadores.

Resultados positivos do DIP/CNPSO podem ser observados no exemplo abaixo, onde as informações de interesse do pesquisador foram encontradas no SID:

Pesquisador	Beatriz S.C. Ferreira
Assunto	Trissolcus basalis
Mes e Ano	Abril - 1988
Informações disseminadas	22
Informações conhecidas pelo pesquisador	02
Informações de interesse periférico	01
Informações altamente relevantes	19
Porcentagem/informações relevantes	94%

Mesmo não obedecendo regras técnicas rígidas, foi possível observar o comportamento do usuário com relação a utilização do acervo e o serviço de comutação bibliográfica, houve intensificação de uso nestes dois itens.

- Publicações do CNPSO

Buscando formas para demonstrar quantitativamente as publicações geradas pelo CNPSO, embora não partindo por enquanto de um estudo com bases mais profundas na bibliometria, como sugerem os textos de Paul Otlet, Robert Estivals, Victor Zoltowski e Eugene Garfield, organizados no livro "Bibliometria: teoria e prática" de Edson Nery da Fonseca, toda via o SID que presta também apoio ao Comitê de Publicações, tentou analisar a produção Científica durante o ano de 1987, que pode ser observada na Tabela 290.

TABELA 290. Trabalhos publicados nos veículos de divulgação do CNPSO durante o ano de 1987. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

Itens	Série Documentos ^{1/}	Série Comitê Técnico ^{3/}	Outros	Total
Publicações	08	02	05	15
Publicações das Equipes	03	02	02	07
Equipe D.A.R.E.I. ^{3/}	02	-	-	02
Equipe F.S.N.P. ^{4/}	01	01	01	03
Equipe Entomologia	-	01	-	01
Equipe G.M.S. ^{5/}	-	-	01	01

^{1/} Série Documentos - Corresponde à série Documentos da EMBRAPA-CNPSO de periodicidade irregular.

^{2/} Série Comitê Técnico - Corresponde à série Comunicado Técnico da EMBRAPA-CNPSO de periodicidade irregular

^{3/} Equipe D.A.R.E.I. - Equipe de Difusão, Administração Rural, Estatística e Imprensa.

^{4/} Equipe F.S.N.P. - Equipe de Fertilidade de Solos e Nutrição de Plantas.

^{5/} Equipe G.M.S. - Equipe de Genética, Melhoramento e Sementes.

Nos trabalhos analisados pelo Comitê de Publicações durante o ano de 1987 (Tabela 291), deve-se levar em conta que nem todos os trabalhos foram publicados até a presente data, ou seja, julho de 1988.

Nos trabalhos publicados nos veículos de divulgação do CNPSO durante o ano de 1987, não foram considerados como trabalhos publicados pelas Equipes as seguintes publicações:

- . Recomendações técnicas para o cultivo da soja em regiões de baixas latitudes
- . Ata da X Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil
- . Recomendações técnicas da X Reunião de Pesquisa de soja da Região Central do Brasil
- . A soja no Brasil: história e estatística
- . Resultados de pesquisa de soja 1985/86
- . Anais do III Seminário Nacional de Pesquisa de Soja
- . Ata da IX Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil
- . Ata da Reunião de Pesquisa de Girassol das Regiões Centro e Nordeste

TABELA 291. Trabalhos analisados pelo Comitê de Publicações durante o ano de 1987. EMBRAPA-CNPSO. Londrina, PR. 1988.

Ítems	Nacional	Internacional	Total
Veículos de divulgação ^{1/}	47	06	53
Equipe Entomologia	17	03	20
Equipe Fitopatologia	06	-	06
Equipe F.S.N.P. ^{2/}	07	02	09
Equipe G.M.S. ^{3/}	07	-	07
Equipe D.A.R.E.I. ^{4/}	03	-	03
Equipe Manejo da Cultura	06	-	06

^{1/} Veículos de divulgação - Corresponde às publicações que podem ser nacionais ou internacionais periódicos ou não

^{2/} Equipe F.S.N.P. - Equipe de Fertilidade de Solos e Nutrição de Plantas

^{3/} Equipe G.M.S. - Equipe de Genética, Melhoramento e Sementes

^{4/} D.A.R.E.I. - Equipe de Difusão, Administração Rural, Estatística e Imprensa

Publicações que foram arroladas em trabalhos publicados nos veículos de divulgação do CNPSO durante o ano de 1987, Tabela

- . Alocação de recursos e rentabilidade das pesquisas originadas do CNPSO. (Documentos, 26)
- . Considerações sobre o uso de gesso na agricultura. (Comunicado técnico, 40)
- . Recomendações técnicas para o cultivo da soja em regiões de baixas latitudes (Documentos, 25)
- . Adubação foliar em soja (Folder)
- . Ata de X Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil
- . Recomendações para o programa de manejo de pragas da soja, safra 1987/88, na região central do Brasil (PR, RO, GO, DF, MA, MG, ES e RJ). (Comunicado técnico, 39)
- . Recomendações técnicas da X Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil (Documentos, 34)
- . A soja no Brasil; história e estatística (Documentos, 21)
- . Resultados de Pesquisa de soja 1985/86 (Documentos, 20)
- . Anais do III Seminário Nacional de Pesquisa de Soja (Documentos, 7)
- . Soja adubação foliar (Documentos, 22)
- . Ata da IX Reunião de Pesquisa de Soja da Região Central do Brasil
- . Ata da Reunião de Pesquisa de Girassol das Regiões Centro e Nordeste
- . Avaliação final de linhagens de soja no Estado do Paraná ano agrícola 1986/87
- . O uso de planilha eletrônica na administração rural: um modelo de custo de produção. (Documentos, 27)

- Publicações que foram arroladas em trabalhos analisados pelo Comitê de Publicações durante o ano de 1987, Tabela 291.
- . Alocação de recursos e rentabilidade do Centro Nacional de Pesquisa de soja. (Documentos, 26)
 - . Atividade de Baculovirus anticarsia após sua passagem pelo trato digestivo de predadores da lagarta da soja (Anticarsia gemmatalis). XI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA - Resumo
 - . Avaliação do ganho genético obtido no melhoramento da soja no Estado do Paraná nos anos de 1981/86. PAB
 - . Avaliação das perdas causadas por Meloydogyne incognita (Raça 4) na cultivar de ϕ soja BR-4. Revista Brasileira de Nematologia
 - . Avaliação das qualidades fisiológicas e sanitárias de sementes de soja produzidas no Estado do Mato Grosso. ϕ V CONGRESSO BRASILEIRO DE SEMENTES - Resumo
 - . Capacidade reprodutiva e longevidade dos parasitóides de ovos Trissolcus basalis (Wollaston) e Trissolcus mitsukurii Ashmead (Hymenoptera:Scelionidae). Revista Brasileira de Biologia
 - . Comparação de isolados de Baculovirus isolados de Spoptera frugiperda J.E. Smith. XI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA
 - . Comparação de modelos aplicados a ensaios de calagem com a cultura da soja (Glicinimax (L) Merrill) em latossolo Bruno distrófico. PAB
 - . Considerações sobre o uso do gesso na agricultura. (Comunicado técnico, 40)
 - . Controle biológico de ervas daninhas com microorganismos. II REUNIÃO ANUAL SOBRE CONTROLE BIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS:
 - . Controle de Euphorbia heterophylla com micoherbicida. Jornal Plantio Direto
 - . Controle da lagarta da soja - nova tecnologia. Sinal Verde
 - . Desempenho de ninfas e adultos de Nezara viridula (L. (Hemiptera : Pentatomidae) em plantas hospedeiras no período da entre-safra de soja no norte do Paraná. XI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA - Resumo
 - . Disponibilidade de potássio em um latossolo roxo distrófico cultivado com soja-trigo. CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO - Resumo
 - . Doenças do girassol no Brasil. Série Diálogo - IICA/BID/ PROCISUR
 - . Doenças da soja no Brasil. Série Diálogo IICA/BID/PROCISUR
 - . Efeito da aplicação de fungicidas foliares sobre qualidade de sementes de soja no Município de Cassilândia. V CONGRESSO BRASILEIRO DE SEMENTES. Resumos
 - . Efeito de aplicação de inoculante micorriza à soja nos solos de Cerrados. II REUNIÃO BRASILEIRA SOBRE MICORRIZAS - Resumo
 - . Efeito de espécies de percevejos fitófagos sobre genótipos de soja de ciclo precoce e semi-tardio com característica de resistência a insetos. XI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA - Resumo
 - . Efeito da liberação do parasitóide de ovos Trissolcus basalis (Wollaston) na população de percevejos de soja. XI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA - Resumo
 - . Efeito de níveis de infestação de Sternechus subsignatus Boheman, 1836 no rendimento, alguns de seus componentes e características agrônomicas da soja. PAB
 - . Epizootiology of Anticarsia gemmatalis nuclear polyhedrosis virus in the soybean agroecosystem. ANNUAL MEETING OF THE SOC. INVERTEBRATE PATHOLOGY
 - . Especificidade de isolados do fungo Nomurae rileyi a lepidopteros associados à cultura da soja. XI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA - Resumo
 - . Fertilidade do solo em plantio direto: aspectos gerais, nitrogênio, fósforo, potássio e calagem. Curso sobre Plantio Direto - ESALQ

- . Girassol no Brasil; evolução e manejo da cultura. Série Diálogo IICA/BID/PROCISUR
- . Influência de substratos naturais na produção de esporos viáveis por Trichoderma harzianum, Rifai. II REUNIÃO ANUAL SOBRE CONTROLE BIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS - Resumo
- . Impacto da troca de alimento de ninfa para adulto e do "stress" nutricional em adulto na biologia de Nezara viridula (Hemiptera: Pentatomidae). PAB
- . Impacto da troca de alimento e "stress" alimentar na biologia de adultos de Nezara viridula (L.) (Hemiptera: Pentatomidae).
- . IX CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA - Resumo
- . Large scale use of Anticarsia gemmatalis nuclear polyhedrosis virus in soybeans in Brasil: overview of the program. ANNUAL MEETING OF THE SOC. INVERTEBRATE PATHOLOGY
- . Manejo da resteva, do preparo do solo e de herbicidas no controle de plantas daninhas. Jornal Plantio Direto
- . Melhoramento de soja para a alimentação humana. (Documentos)
- . Nutritional ecology of seed-sucking insects of soybean and their management. Mem. Inst. Oswaldo Cruz, 82 (161-75), 1987
- . Ocorrência e patogenicidade de fungos entomófagos sobre percevejos pragas da soja. XI CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA Resumo
- . Performance of nymph and adult Nezara viridula (Hemiptera: Pentatomidae) on selected overwintering host plant. Entomologia Experimentalis at Applicata
- . Persistência da atividade de Baculovirus anticarsia no solo. CONGRESSO DE ENTOMOLOGIA. Resumo
- . Plano diretor de informática PDI Triênio 88 a 90. EMBRAPA-Departamento de informática
- . População de plantas da soja no sistema de plantio direto para o Centro-Sul do Estado do Paraná. Jornal do Plantio Direto
- . Potassium fertilization for double cropping in Southern Brazil. Better Crops International
- . Potassium helps reduced soybean seed infection by phomopsis and improve seed quality. Better Crops International
- . Potencialidade do caráter folha estreita em soja tipo vegetal. PAB
- . Pré-colonização de substratos. II REUNIÃO ANUAL SOBRE CONTROLE BIOLÓGICO DE PLANTAS DANINHAS. Palestra
- . Presença de Baculovirus anticarsia em extratos de predadores de Anticarsia gemmatalis, em lavoura de soja. CONGRESSO BRASILEIRO DE ENTOMOLOGIA - Resumo
- . É preciso viver à terra. Jornal Plantio Direto - Editorial
- . Programa nacional de pesquisa de soja. - Versão 3. (Documento, 31)
- . Recomendações técnicas da X REUNIÃO DE PESQUISA DE SOJA DA REGIÃO CENTRAL DO BRASIL
- . Resposta da soja a molibdênio em diferentes pH do solo. Revista Brasileira de Ciência do Solo
- . Seleção de espécies mais eficientes de fungos micorrízicos em soja. REUNIÃO BRASILEIRA SOBRE MICORRIZAS - Resumo
- . Soja no Brasil: evolução e manejo da cultura. Série Diálogo - IICA/BID/PROCISUR
- . Teste de metodologia para identificação de genótipos de alta qualidade de sementes de soja. V CONGRESSO BRASILEIRO DE SEMENTES - Resumo
- . O uso de planilha eletrônica na administração rural: um modelo de custos de produção. (Documentos, 27)
- . Uso do vírus no controle de pragas. III ENCONTRO DE ATUALIZAÇÃO ...ESALQ - Palestra
- . Valor nutritivo da soja e potencial de utilização da dieta brasileira. (Documentos)

As publicações foram apresentadas apenas por seus respectivos títulos, não foram citados os nomes dos autores porque estamos quantificando o montante de trabalhos publicados e não o número de autores que publicam.

As equipes técnicas são compostas pelos pesquisadores que são os autores das publicações do CNPSo. Nas Tabelas de trabalhos analisados pelo Comitê de Publicações durante o ano de 1987 e de trabalhos publicados nos veículos de divulgação do CNPSo durante o ano de 1987, as equipes técnicas aparecem quantificando a produção científica produzida por seus componentes.

Solicitações de publicações do CNPSo durante o ano de 1987 a Tabela 292 apresenta por Unidades da Federação o número de correspondências atendidas para cada Unidade e o mes em que ocorreram.

TABELA 292. Solicitações de publicações do CNPSo durante o ano de 1987. EMBRAPA-CNPSo. Londrina, PR. 1988.

Correspondencia/ Mês	AM	AC	RR	RO	PA	MA	PI	CE	RN	SE	AL	PB	PE	BA	ES	RJ	SP	PR	SC	RS	MG	GO	MS	MT	DF	TOTAL
Janeiro	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Fevereiro	-	-	-	1	-	2	-	-	-	-	-	1	1	3	-	-	36	34	5	37	13	6	4	7	-	150
Março	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	14	14	6	12	4	4	2	1	-	62
Abril	-	-	-	-	1	1	1	-	1	-	-	-	-	1	-	-	13	9	4	10	3	1	1	3	-	49
Maio	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	1	1	5	3	-	2	47	17	11	33	10	4	6	11	-	154
Junho	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
Julho	-	-	-	-	1	-	-	3	1	-	2	1	4	3	1	8	31	23	19	28	8	7	6	5	2	153
Agosto	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	2	-	1	21	9	10	19	6	2	-	1	-	75
Setembro	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	1	1	1	3	-	-	15	10	4	16	10	4	1	3	1	75
Outubro	1	2	1	-	2	4	5	13	2	2	7	3	9	13	8	17	102	73	24	47	30	22	4	16	3	410
Novembro	-	-	-	-	3	1	-	4	1	1	3	4	2	5	1	5	77	47	16	19	17	6	5	8	1	225
Dezembro	1	1	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	2	4	24	15	7	13	12	1	3	5	2	93
Total	2	3	1	1	0	10	6	28	6	6	15	11	25	33	13	39	381	251	106	234	113	57	32	60	9	1448