



**Sociedade Brasileira da Ciência das
Plantas Daninhas**
(Brazilian Weed Science Society)

BOLETIM INFORMATIVO

VOLUME 31, Nº 4, ANO 2022 ISSN 1679-0901

EDITORES

Fernanda Satie Ikeda
Leandro Tropaldi
Virginia Damin

Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas – SBCPD

Complexo Empresarial Oscar
Fuganti.
Rua Santa Catarina, 50 - 13º
andar - sala 1302.
Londrina, PR.
CEP: 86010-470
Fone/Fax (43)3344-3364.
www.sbcpd.org

Nesta edição

Mensagem da diretoria da SBCPD	2
Espaço pesquisa	4
GHPD (UFLA/ESAL, Lavras - MG)	4
Comunicados da SBCPD	7
Nova Gestão da SBCPD (2023-2024)	7
Levantamento das Principais Espécies de Plantas Daninhas no Brasil ..	7
Seja sócio da Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas! ..	8
Notícias gerais	9
Premiação de estudantes no IWSC 2022, Bangkok, Tailândia.....	9
9 th International Weed Science Congress (IWSC 2024) - Jerusalem, Israel	10
Publicações	11
Periódicos científicos da SBCPD.....	11
Artigos <i>Advances in Weed Science</i>	11
Periódicos internacionais	13
Livros	14
Obituário	15
Albert Jean Fischer – UC Davis	15
Calendário de eventos	16
Mensagem dos editores	18

Mensagem da diretoria da SBCPD

Esperamos que todos os sócios e suas famílias tenham tido boas comemorações de final de ano, e que o ano que se inicia seja repleto de saúde e felicidades. Neste final de 2022, temos o encerramento da gestão 2021-22 da atual diretoria da SBCPD. A retomada pós-pandemia possibilitou o restabelecimento de várias atividades. Tivemos a realização do XXXII Congresso da SBCPD com sucesso, cujas informações sobre participantes, impacto e demais atividades já foram divulgadas anteriormente. Neste trimestre tivemos a finalização do balanço contábil que demonstrou que o congresso também apresentou resultado econômico satisfatório. A SBCPD já está trabalhando para a realização do congresso de 2024 e sugestões e demais considerações podem ser encaminhadas para o e-mail da Sociedade.

As revistas da Sociedade estão se desenvolvendo conforme planejado. A revista *Advances in Weed Science* teve um excelente número de artigos publicados em 2022. Foram recebidos, tramitados, avaliados e publicados artigos de autores de elevada qualificação nacional e internacional, o que indica que a revista já possui ampla consideração na comunidade de cientistas da área de Plantas Daninhas. O Fator de Impacto preliminar de 2022 já é similar ao da revista *Planta Daninha*,

e tende a ser ainda maior em face das citações a serem consideradas até a finalização de sua análise. Assim, a revista *Advances in Weed Science* está estabelecida como uma publicação sólida, que atende aos padrões internacionais de publicação científica, e que projeta a SBCPD na Ciência das Plantas Daninhas com nível proporcional ao da Agricultura realizada no Brasil. A revista *Weed Control Journal* está também em conformidade com o planejado, mas ainda demanda aumento da submissão de artigos. Enfatizamos a necessidade de colaboração dos sócios em relação à submissão de artigos para as revistas da Sociedade, e também para participação como revisores de artigos. Todos nós ganhamos com as submissões e colaborações e, dessa forma, contribuímos para o fortalecimento da SBCPD e da área da Ciência das Plantas Daninhas no Brasil. A análise econômica de ambas as revistas indicou que o planejamento econômico foi adequadamente executado e as despesas existentes não comprometem a saúde financeira da Sociedade.

A situação econômica da Sociedade foi amplamente debatida e ajustada nos últimos anos. Salientamos a importância das duas realizações do *Weed.com* como forma de divulgação técnica e para arrecadação de recursos no

momento de pandemia e de insegurança em relação às fontes de recursos. No entanto, as últimas análises referentes à situação econômica indicam que a Sociedade está novamente com segurança financeira. As despesas gerais referentes à página de internet, uso da sala física, gastos contábeis e com pessoal foram otimizadas. As despesas com as revistas foram restritas e estão de acordo com as necessidades e capacidade de suporte da Sociedade. A estrutura básica de planejamento do Congresso também permite segurança adequada de realização e viabilidade financeira. Com base nesses alicerces, consideramos que a Sociedade pode partir para uma nova fase que permita o crescimento e diversificação de suas atividades.

Diversas atividades gerais foram e estão sendo realizadas. No último mês de dezembro foi realizado o VI Internacional Weed Science Congress em Bangkok, Tailândia. A SBCPD, pela primeira vez, contribui com o fundo de premiação de estudantes. Essa atividade foi bem recebida por vários participantes e caracteriza a participação da SBCPD de forma similar ao de outras Sociedades da

área de Plantas Daninhas. Os registros do novo regimento e das Resoluções sobre Congressos, Revistas e Premiações estão em andamento. Dessa forma, já a partir do biênio 2023-24 teremos possibilidades de melhoria organizacional e de execução de atividades da SBCPD. Está aberto o Edital de Popularização da Ciência das Plantas Daninhas, no qual pode ser solicitado auxílio financeiro para realização de diversas atividades. A composição do banco de dados dos resumos dos congressos da SBCPD continua em execução. Os Anais de vários congressos já estão disponíveis para consulta.

Finalmente, agradecemos a todos os sócios que direta ou indiretamente contribuíram para as atividades da SBCPD no biênio 2021-22. Foi uma grande satisfação termos atuado em prol da SBCPD nesse período. E, aproveitamos para desejar sucesso à diretoria 2023-24 a ser presidida pelo Prof. Edivaldo Velini.

Atenciosamente,

Aldo Merotto Jr.
Presidente da SBCPD
Gestão 2021/22



Espaço pesquisa

GHPD (UFLA/ESAL, Lavras - MG)



Histórico do grupo

Criado em setembro de 2014, o Grupo de Estudos em Herbicidas, Plantas Daninhas e Alelopatia – GHPD, passou a fazer parte do Setor de Plantas Daninhas da Universidade Federal de Lavras – UFLA, fazendo assim, parte do Departamento de Agricultura – DAG. O Grupo atua na universidade desenvolvendo pesquisas sobre o manejo de plantas daninhas em diversas culturas, além de atividades, envolvendo a interação de aleloquímicos com o ambiente. Por meio das atividades do Grupo, são gerados dados de pesquisas que são publicados em congressos, revistas acadêmicas, informativos e outros eventos de extensão aos agricultores. Possui participação efetiva na realização de diversos eventos de extensão do conhecimento gerado no meio acadêmico até os agricultores, como a EXPOCAFÉ, o Encontro Sul Mineiro de Cafeicultores, Ciclos de Palestras, dentre outros. Atualmente, o Grupo

conta com 25 membros efetivos e 7 trainees, sendo 8 membros compondo a coordenação do Grupo, que são tutorados pelo Professor Adenilson Henrique Gonçalves.

Objetivos gerais

Difundir conhecimentos teóricos e práticos sobre o uso de Herbicidas, Alelopatia e o Manejo de Plantas Daninhas em diversas culturas, desenvolvendo trabalhos de ensino, pesquisa e extensão.

Áreas de atuação

- Manejo de plantas daninhas
Desenvolvimento de trabalhos envolvendo o manejo de plantas daninhas em diversas culturas.
- Alelopatia
Identificação e mensuração da interação de aleloquímicos com o ambiente.
- Ecologia de plantas daninhas
Estudo da ecologia e fisiologia das plantas daninhas como ferramenta auxiliar no controle das mesmas.
- Tecnologias de aplicação
Estudo das corretas tecnologias de aplicação utilizadas na aplicação de herbicidas para o manejo de plantas daninhas.

INTEGRANTES DO GRUPO



Figura 1. Integrantes do grupo.

Atividades desenvolvidas

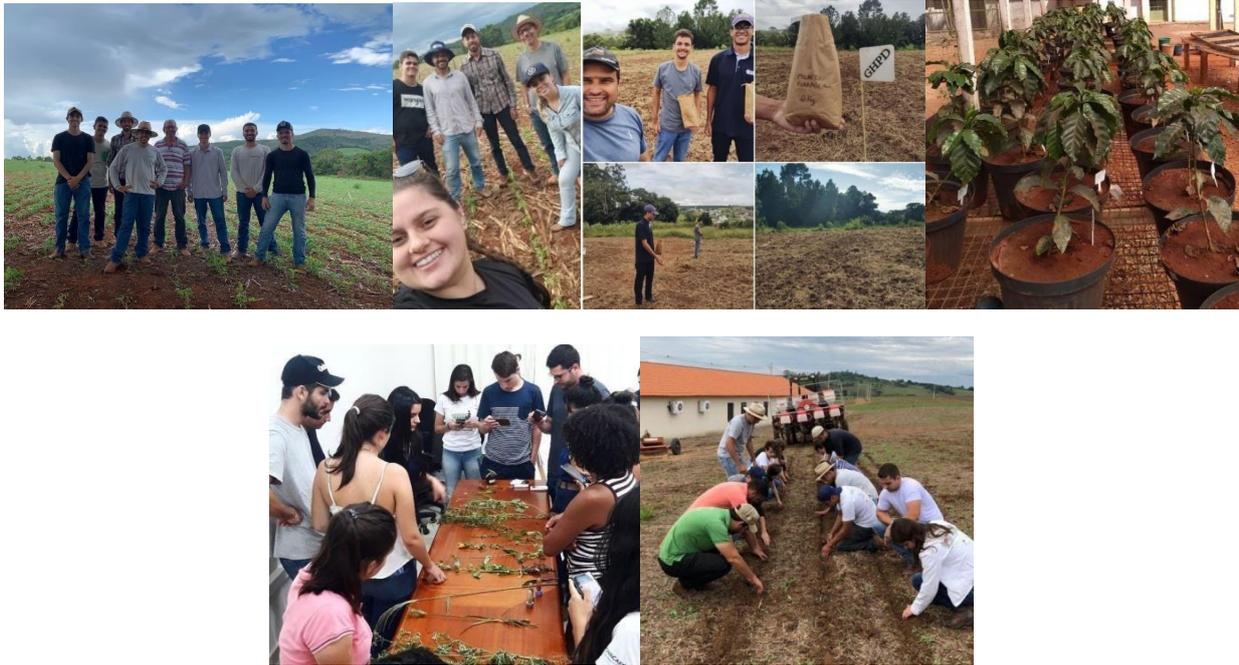


Figura 2. Avaliação em Experimentos.



Figura 3. Encontro Sul Mineiro de Cafeicultores.



Figura 4. Viagens Técnicas.



Contatos: ghpd.dag@ufla.br
@ghpdufla

Entre em contato conosco pelo e-mail boletim.sbcpd@gmail.com para divulgar também o seu grupo de pesquisa na área de plantas daninhas!

Comunicados da SBCPD

Nova Gestão da SBCPD (2023-2024)

Na última assembleia da SBCPD realizada no XXXII CBCPD em Rio Verde, Goiás, a chapa “SBCPD - Rumo ao Futuro” foi eleita para a próxima gestão (2023-2024), sendo constituída pelos seguintes membros:

Administração

Presidente - Edivaldo Domingues Velini

1o. Vice-presidente - Robinson Osipe

2o. Vice-presidente - Aldo Merotto Júnior

1o. Secretário - Rafael Munhoz Pedroso

2o. Secretário - Caio Antonio Carbonari

1o. Tesoureiro – Leandro Tropaldi

2o. Tesoureiro - Alfredo Júnior Paiola Albrecht

Conselho Consultivo

- Aldo Merotto Júnior
- Patrícia Andrea Monquero
- Pedro Jacob Christoffoleti
- Décio Karam
- Benedito Noedi Rodrigues
- Robinson Antonio Pitelli
- Dionisio Luiz Pisa Gazziero

Conselho Fiscal

- Catarine Markus
- Naiara Guerra
- Anderson Luis Cavenaghi

Suplentes do Conselho Fiscal

- Renato Nunes Costa
- Plínio Saulo Simões

Aproveitamos a oportunidade para desejar uma ótima gestão para a nova diretoria da SBCPD!

Levantamento das Principais Espécies de Plantas Daninhas no Brasil

Prezados sócios,

A Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas está realizando levantamento das principais espécies de plantas daninhas presentes nas culturas da soja, milho, arroz, trigo, algodão e cana-de-açúcar. O formulário pode ser acessado através do link abaixo e

leva menos de 5 minutos para ser preenchido:

<https://pt.surveymonkey.com/r/QTJWPRV>

Gostaríamos de contar com sua colaboração, tanto na condição de respondente quanto para compartilhamento do link com seus contatos (produtores, consultores, e membros da indústria, universidade e empresas governamentais). A data-



limite para envio de respostas é 20/02/2023.

Para dúvidas, sugestões ou comentários, nos contate através do endereço de e-mail sbcpcd@sbcpcd.org.

Acesse o site também pelo QRCode abaixo:



Seja sócio da Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas!

Organizações como a SBCPD dependem da participação ativa de seus membros, tanto na forma de sócios como membros efetivos da diretoria, para se manterem ativas e assim cumprirem os objetivos definidos quando da sua fundação. Além de permitir a manutenção do funcionamento e estrutura da SBCPD, a anuidade paga pelos sócios permite o fomento da Ciência das Plantas Daninhas no Brasil, na forma de apoio financeiro a publicações na forma de editais e a eventos como o Campeonato Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas, dentre outros. Sócios ainda possuem descontos para publicação nas revistas da sociedade e para inscrição nos congressos e eventos realizados pela SBCPD, como no caso do I e II Weed.Con, que não tiveram custo de participação para sócios.

Associar-se é muito importante e muito simples. Basta acessar o site oficial da SBCPD (sbcpcd.org) e clicar no botão “SÓCIOS”, localizado no canto superior direito. Na próxima

tela, clique em “CADASTRAR-SE” na parte inferior da tela. Após inserir todos os dados e cadastrar e-mail e senha, o próprio sistema irá direcionar para o pagamento da anuidade. Após efetuado o pagamento, o usuário terá livre acesso ao sistema ao clicar no botão “Área de sócios” no canto superior direito e, na tela seguinte, inserir o login e e-mail cadastrados. Após o cadastro, já será considerado o mais novo sócio da SBCPD!

Acesse o site também pelo QRCode abaixo:



Notícias gerais

Premiação de estudantes no IWSC 2022, Bangkok, Tailândia

Nessa última edição do IWSC, alguns estudantes foram contemplados com auxílio financeiro para participar do congresso, assim como alguns estudantes brasileiros ou com formação recente no Brasil também foram premiados no IWSC 2022, Bangkok, Tailândia.

Tabela 1. Estudantes contemplados com a premiação de auxílio financeiro para participação no Congresso.

Nome	Instituição	Trabalho
Andreia Braga	UNESP	Weed resistance identification potential by NIR spectroscopy
Juan Camilo Rodrigues	UFPEL	Selectivity of floryprauxifen-benzyl to paddy rice under variable temperature conditions and P-450 inhibitors
Carlos A. Rigon	UFRGS	Recurrent selection with herbicide mixture decreases <i>Echinochloa crus-galli</i> control and increase the expression of detoxication genes
Marcus Fipke	UFPEL	Stress memory mechanism involved in increasing tolerance of <i>Eragrostis plana</i> to glyphosate herbicide
Luan Cutti	UFRGS	Negative cross-resistance to clomazone in <i>Echinochloa crus-</i>

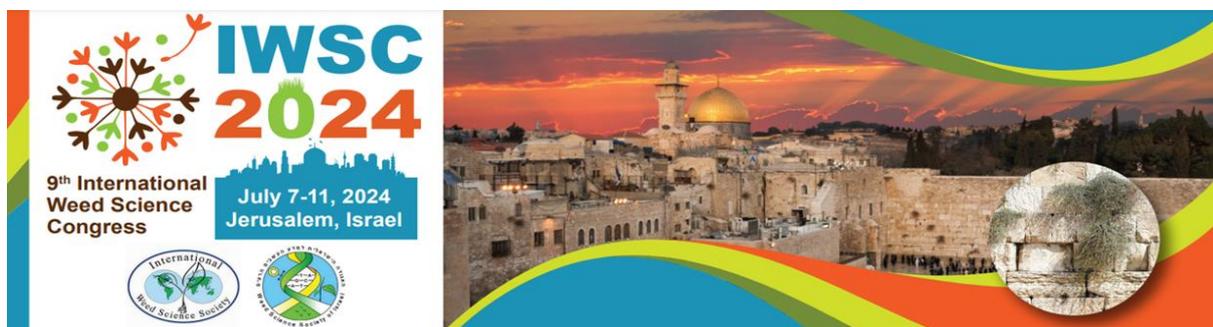
		<i>galli</i> resistant to imidazolinone herbicides caused by increased metabolism
Vanessa Vital	UEM	A target-site mutation confers cross-resistance to ALS-inhibiting herbicides in <i>Conyza sumatrensis</i> in Brazil
Bruno Souza	UEL	Post-emergent herbicidal activity of nanoatrazine against weeds sensitive and tolerant to the atrazine
Vinicios Gehrke	UFPEL	Weedy rice dose-response to imazethapyr loaded in an alginate/cellulose polymeric carrier

Tabela 2. Estudantes premiados pela apresentação de trabalhos oral

Nome	Instituição	Trabalho
Kai Sugiura	Kyoto Univ./Japão	Searching for the genomic region responsible for multiple-herbicide resistance in <i>Echinochloa phyllopogon</i>
Luan Cutti	UFRGS	Temperature affects the metabolic-based floryprauxifen-benzyl resistance in <i>Echinochloa crus-galli</i>

Crystal Sparks	CSU/EUA	Transcriptomic analysis of the rapid response biotype of glyphosate resistant <i>Ambrosia trifida</i>			family 72 is involved in tembotrione metabolism in HPPD-resistant Palmer amaranth (<i>Amaranthus palmeri</i>)
Carlos A. Rigon	CSU/EUA	Cytochrome P450 gene of			

9th International Weed Science Congress (IWSC 2024) - Jerusalem, Israel



Dear Friends and Colleagues,

It gives us great pleasure to announce that the IWSS Board has decided the 9th International Weed Science Congress (IWSC) will be held July 7-11, 2024, in Jerusalem, Israel. Please save the date. You are all welcome!

The IWSS Board and Local Organizing Committee are planning to establish a Scientific Program Committee (SPC), to offer an up-to-date scientific program including oral presentations and posters covering the most important issues in weed science. Well renowned scientists will be invited to lead the wide range of topics and sessions.

In keeping with tradition, there will also be optional workshops and training courses before the congress starts, and you are welcome to propose topics. In addition, professional excursions encompassing the advanced Israeli agriculture combined with touristic attractions are planned, which will accommodate both scientists and accompanying persons to join and enjoy. We would like to emphasize that the congress is open to weed scientists from all over the world. Geographically, Israel is a small country with vast diversity relating to architecture, archeological and biblical sites, from the Mediterranean coastal plain to mountains in the north and desert in the south. Israel's history dates back

more than 3,000 years and is home to many different religions.

Jerusalem is Israel's capital and largest city both in population and size. A holy city for three of the world's major religions - Judaism, Christianity and Islam.

The city of Jerusalem and the Weed Science Society of Israel look forward to welcoming you. We are excited to

have you experience the modern and historical aspects and more, that Jerusalem has to offer. The perfect setting to combine science with social.

Welcome to Jerusalem!!!

Warm regards and Happy New Year,

Prof. Barach Rubin (Chair)

Prof. Hanan Eisenberg (Co-chair)

Publicações

Periódicos científicos da SBCPD

Artigos *Advances in Weed Science*

Volume 40, 2022

Research Article

AGOSTINETTO, D.; PIGATTO, C. S.; ZANDONÁ, R. R.; ROBERTO, N. A.; SILVA, B. M. da; ANDRES, A. (2022) Interaction of clethodim with glyphosate and/or 2,4-d at different doses and spray volumes in the control of glyphosate-resistant ryegrass. *Advances in Weed Science*, v. 40, e0202200082. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00022](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00022)

CARATTI, F. C.; ZACCARO-GRUENER, M. L.; NOGUERA, M. M.; AVILA, L. A. de; ROMABURGOS, N.; LAMEGO, F. P. (2022). Glyphosate efficacy, absorption and translocation for *Eragrostis plana* control. *Advances in Weed Science*, v. 40, e0202200025. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00017](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00017)

CHADHA, A.; FLORENTINE, S. K.; DHILEEPAN, K.; TURVILLE, C.; DOWLING, K. (2022). Evaluation of florypyrauxifen-beyl for the control of *Cyperus aromaticus* (navua sedge). *Advances in Weed Science*, v. 40, e0202200048. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00021](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00021)

CORRAL, R. A.; GIACCIOA, G.; YANNICCARI, M. (2022). Effects of glyphosate on nodulation

and nitrogen fixation of transgenic glyphosate-tolerant soybean. *Advances in Weed Science*, v. 40, e020220059. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00024](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00024)

DICK, D. P.; LARA, L. Z.; COSTA, J. B. da; FONTANIVAB, C.; LÜDTKE, A. C.; KNICKER, H. (2022). Modelling atrazine sorption in carbon-rich substrates: a case study. *Advances in Weed Science*, v. 40, e020220061. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00025](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00025)

FIPKE, M. V.; BALBINOT, A.; VIANA, V. E.; GEHRKE, V. R.; KEMMERICH, M.; DAYAN, F. E.; SOUZA, G. M.; CAMARGO, E. R.; AVILA, L. A. (2022) Transgenerational memory of drought stress and low rates of glyphosate reduce the sensitivity of *Eragrostis plana* to the herbicide. *Advances in Weed Science*, v. 40, e020220039. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00016](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00016)

GAZOLA, T.; CARBONARI, C. A.; VELINI, E. D. (2022) Weed germination and growth in soil covered with maize straw. *Advances in Weed Science*, v. 40, e020210065. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00019](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00019)



MEROTTO JR, A.; GALLON, M.; TURRA, G. M.; PEREZ, N. B.; LAMEGO, F. P.; CUTTI, L.; MÜLLER, I.; ANGONESE, P. S. (2022) Use of a wiper applicator for the control of the invasive species *Eragrostis plana* with glyphosate salts. *Advances in Weed Science*, v. 40, e0202200118. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00020](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00020)

SAHIN, H. (2022) Investigation of the effectiveness of AC/DC electric current as a weed control method using NDVI technique. *Advances in Weed Science*, v. 40, e020220112. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00018](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:00018)

Volume 40, spe1, 2022

Research Article

MEROTTO JR, A.; GAZZIERO, D. L. P.; OLIVEIRA, M. C.; SCURSONI, J.; GARCIA, M. A.; FIGUEROA, R.; TURRA, G. M. (2022). Herbicide use history and perspective in South America. *Advances in Weed Science*, v. 40, n. spe1, e020220050. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:seventy-five010](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:seventy-five010)

BARBIERI, G. F.; YOUNG, B. G.; DAYAN, F. E.; STREIBIG, J. C.; TAKANO, H. K.; MEROTTO JR., A.; AVILA, L. A. (2022). Herbicide mixtures: interactions and modeling. *Advances in Weed Science*, v. 40, n. spe1, e020220051. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:seventy-five011](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:seventy-five011)

CASIMERO, M.; ABIT, M. J.; RAMIREZ, A. H.; DIMAANO, N. G.; MENDOZA, J. (2022). Herbicide use history and weed management in Southeast Asia. *Advances in Weed Science*, v. 40, n. spe1, e020220054. DOI : [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:seventy-five013](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:seventy-five013)

Opinion:

POWLES, S. (2022). Herbicide discovery through innovation and diversity. *Advances in Weed Science*, v. 40, n. spe1, e020220074. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:seventy-five012](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:seventy-five012)

Volume 40, spe2, 2022

Research Article

NETTO, A. G.; RESENDE, L. S.; MALARDO, M. R.; PRESOTO, J. C.; ANDRADE, J. de F.; NICOLAI, M.; OVEJERO, R. F. L.; CARVALHO, S. J. P. de. (2022). Geographical distribution and resistance level to chlorimuron of *Amaranthus* spp. populations in the main soybeans producing regions of Brazil. *Advances in Weed Science*, v. 40, n. spe2, e020220063. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:Amaranthus010](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:Amaranthus010)

Review Article:

BRAZ, G. B.P.; TAKANO, H. K. (2022). Chemical control of multiple herbicide-resistant *Amaranthus*: A review. *Advances in Weed Science*, v. 40, n. Spe2, e0202200062. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2022;40:Amaranthus009](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:Amaranthus009)

YANNICCARI, M.; GAINES, T.; SCURSONI, J.; PRADO, R. de; VILA-AIUB, M. (2022). Global patterns of herbicide resistance evolution in *Amaranthus* spp.: an analysis comparing species, cropping regions and herbicides. *Advances in Weed Science*, v. 40, n. spe2, e0202200037. DOI: [10.51694/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:Amaranthus011](https://doi.org/10.51694/10.51694/AdvWeedSci/2022;40:Amaranthus011)

Periódicos internacionais

Invasive Plant Science And Management

- Fator de impacto JCR (2019): 0,905
- CiteScore (2019): 1,400
- SJR (2019): 0,330
- SNIP (2019): 0,648

Número atual: v.15, n3, julho-setembro 2022.

Weed Biology and Management

- Fator de impacto JCR (2019): 0,892
- CiteScore (2019): 1,800
- SJR (2019): 0,404
- SNIP (2019): 0,625

Número atual: v. 22, n. 4, dezembro, 2022

Weed Research

- Fator de impacto JCR (2019): 2,011

- CiteScore (2019): 3,200
- SJR (2019): 0,640
- SNIP (2019): 1,043

Número atual: v. 62, n. 6, dezembro, 2022.

Weed Science

- Fator de impacto JCR (2019): 2,258
- CiteScore (2019): 3,600
- SJR (2019): 0,765
- SNIP (2019): 1,493

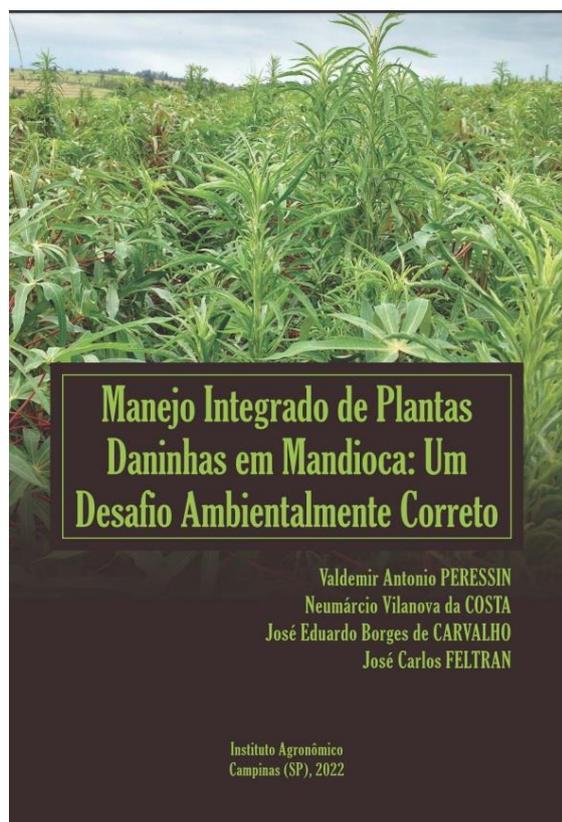
Número atual: v. 70, n. 4, julho, 2022

Weed Technology

- Fator de impacto JCR (2019): 1,259
- CiteScore (2019): 2,300
- SJR (2019): 0,549
- SNIP (2019): 1,183

Número atual: v. 36, n. 3, outubro, 2022.

Livros



Manejo integrado de plantas daninhas em mandioca: um desafio ambientalmente correto

Valdemir Antonio Peressin, Neumárcio Vilanova da Costa, José Eduardo Borges de Carvalho e José Carlos Feltran – Campinas: IAC, 2022. 67 p.

Dentre os fatores que podem afetar negativamente a produtividade da mandioca no campo, destaca-se a presença de plantas daninhas (matocompetição) que reflete na economia agrícola em caráter permanente. Este livro apresenta informações que podem auxiliar na tomada de decisão para adoção de tratos culturais da mandioca no estado de São Paulo, Brasil e no mundo.

Integrated Weed Management in Cassava Crops: An Environmentally Correct Challenge

Valdemir Antonio Peressin, Neumárcio Vilanova da Costa, José Eduardo Borges de Carvalho e José Carlos Feltran – Campinas: IAC, 2022. 65 p.

Em breve será lançada também a versão em espanhol. Os dois livros estão disponíveis para download no link:

<https://www.iac.sp.gov.br/publicacoes/tipo.php?p=4>

Obituário

Albert Jean Fischer – UCDavis



Figura 5. Prof. Fischer durante palestra ministrada na Argentina.

Comunicamos o triste falecimento do Dr. Albert J. Fischer, professor aposentado da Universidade da Califórnia, em Davis (UCDavis), nos Estados Unidos. Albert faleceu em 22 de novembro passado ao lado da esposa e dois filhos em Davis, Califórnia, após enfrentar sérios problemas de saúde por muitos anos.

Dr. Fischer teve papel central no crescimento sustentável da rizicultura californiana, liderando o programa de pesquisa em plantas daninhas na cultura do arroz entre 1997 e 2016 na Estação Experimental localizada em Biggs, Califórnia. Albert juntou-se ao corpo docente da UCDavis em 1997 como professor na área de ecofisiologia das plantas daninhas, e contribuiu grandemente com a indústria do arroz durante sua carreira na instituição, auxiliando na pesquisa e registro de diversos herbicidas relevantes para essa

como o Cerano, Regiment, Granite e Shark, além de ter iniciado os trabalhos que levaram recentemente ao desenvolvimento do arroz Roxy, com tolerância a oxifluorfen. Ele identificou a resistência a herbicidas logo após o relato de produtores sobre falhas de controle nos campos na década de 90 e trabalhou incessantemente para desenvolver soluções criativas para combate e prevenção da resistência. Frutos de seu trabalho ainda impactam a indústria de arroz na Califórnia até os dias de hoje. Dentre suas diversas aptidões estava o domínio de diversas línguas, como o português, espanhol, francês e alemão, o que o permitia, por exemplo, receber com frequência visitantes e grupos de brasileiros, que sempre se surpreendiam com sua versatilidade, carisma, inteligência e senso de humor.

Além da pesquisa, Prof. Fischer também orientou diversos pesquisadores da área que atuam na América Latina, como Aldo Merotto Jr. (UFRGS), Rafael Pedroso (ESALQ/USP) e Jaime Urzua (Universidad Chapingo, México), além de Alejandro Garcia, Cláudia Marchesi, Fernando Perez de Vida e Álvaro Roel, investigadores junto ao INIA em sua terra natal, o Uruguai. Por suas muitas contribuições, o

Prof. Fischer recebeu diversas homenagens póstumas, como a premiação ofertada pela Associação das Indústrias do Arroz da Califórnia em 2017. Albert foi presidente da Sociedade Internacional da Ciência das Plantas Daninhas (sigla IWSS) entre 2014 e 2015, e foi também homenageado durante o 8º Congresso Internacional da Ciência das Plantas Daninhas (IWSC, 2022) ocorrido em Bangkok, Tailândia em dezembro passado, tendo recebido homenagem na forma do prêmio por

excepcional contribuição internacional.

O evento para celebração de sua vida será realizado no campus da UC Davis, Walter Buehler Alumni Center em 11 de fevereiro de 2023, com transmissão online.

Maiores informações podem ser obtidas através do link: <https://www.plantsciences.ucdavis.edu/news/fischer-remembered-rice-research>.

Calendário de eventos

63rd Meeting of WSSA

O evento será realizado em Arlington, Virgínia, EUA entre os dias 30 de janeiro a 02 de fevereiro de 2023. Maiores informações em <https://wssa.net/2022-annual-meeting/>.



Northeastern Weed Science Society (NEWSS)

O evento será realizado em Arlington, Virgínia, EUA entre os dias 30 de janeiro a 02 de fevereiro de 2023. Maiores informações em <https://www.newss.org>.



Western Society of Weed Science (WSWS)

O evento será realizado em Boise, Idaho, EUA entre os dias 27 de fevereiro a 02 de março de 2023. Maiores informações em <https://www.wsweedscience.org>.



XVI International Symposium on Biological Control of Weeds

O evento será realizado em Puerto Iguazú, Misiones, Argentina entre os dias 07 e 12 de maio de 2023. Maiores informações em <https://www.isbcw-aguazu.com>



IV Workshop sobre Adjuvantes em Caldas Fitossanitárias

O evento será realizado em Ribeirão Preto, SP entre os dias 03 e 04 de agosto de 2023. Maiores informações em <https://eventos.funep.org.br/Eventos/Detalhes#/exibir/5731>



**28th Asian-Pacific Weed Science Society Conference 2023
(APWSS 2023)**

O evento será realizado em Phuket, Tailândia entre 26 a 29 de novembro de 2023. Maiores informações em <https://www.apwss2023-phuket.com/>



Mensagem dos editores

Nesta edição, encerramos com o último número do boletim do ano de 2022 e aproveitamos para dar boas vindas ao ano de 2023 e um ótimo ano para todos os associados da SBCPD.

Neste ano também se encerra o ciclo da Gestão 2021-2022, presidida pelo professor Aldo Merotto (UFRGS), já com nova diretoria eleita no último CBCPD para a Gestão 2023-2024, a ser presidida pelo professor Edivaldo Domingues Velini (UNESP/Botucatu). Aproveitamos a oportunidade para agradecer e parabenizar a Diretoria e os membros da última Gestão por todo empenho e colaboração com a SBCPD e desejar muito sucesso à nova Gestão.

Em dezembro, ocorreu o International Weed Science Congress (IWSC), realizado em Bangkok, Tailândia, que contou com a participação de diversos associados da SBCPD. O próximo IWSC já está programado para ser realizado em Jerusalém, Israel, em 2024, assim como o próximo Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas, que será realizado em Campinas, São Paulo!

Por fim, àqueles que ainda não divulgaram o seu grupo de pesquisa no Boletim e queiram falar um pouco sobre as pesquisas que realizam, convidamos para que nos enviem um documento falando sobre a sua experiência. Além disso, reforçamos o pedido de envio de materiais ao e-mail boletim.sbcpd@gmail.com, para que o boletim fique cada vez mais completo e relevante aos leitores. Nesse caso, podem ser divulgados artigos publicados por sócios da SBCPD em periódicos internacionais, livros de autoria de pelo menos 1 sócio da SBCPD, resumo de teses, dissertações e trabalhos de conclusão de curso e notícias em geral, pertinentes à Ciência das Plantas Daninhas. Envie também suas críticas, sugestões e opiniões, pois são importantes para o constante aprimoramento deste trabalho.

EDITORES

Fernanda Satie Ikeda
Leandro Tropaldi
Virgínia Damin

Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas – SBCPD

Complexo Empresarial Oscar Fuganti.
Rua Santa Catarina, 50 - 13º andar -
sala 1302.
Londrina, PR.
CEP: 86010-470
Fone/Fax (43)3344-3364.
www.sbcpd.org



BOLETIM INFORMATIVO – SBCPD