
BOLETIM INFORMATIVO

VOLUME 30, Nº 3, ANO 2021 ISSN 1679-0901

Nesta edição

Beatriz Ribeiro da Cunha
Luís Rodolfo Rodrigues
Paulo José Ferreira
Rafael Munhoz Pedroso

EDITORES

Sociedade Brasileira da Ciência
das Plantas Daninhas – SBCPD
Complexo Empresarial Oscar
Fuganti.

Rua Santa Catarina, 50 - 13º
andar - sala 1302. CEP: 86010-
470

Fone/Fax (43)3344-3364.

Londrina, PR.

www.sbcpd.org

Espaço pesquisa	2
Núcleo de Plantas Daninhas em Sistemas de Produção Tropical (NPD TROPICAL)	2
Comunicados da SBCPD	9
Dra. Carol Mallory-Smith junta-se ao corpo de editores-chefe da Advances in Weed Science	9
II Weed.Con está chegando!	10
XXXII Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas	13
Digitalização dos Anais dos Congressos e Eventos da SBCPD	13
Notícias gerais	14
Informe Técnico - HRAC.....	14
Participação e Premiação no I International Weed Genomics Consortium Conference.....	15
Lançamento: Glyphosate: Agricultural Uses, Ecological Impacts and Potential Carcinogenic Effects	15
Lançamento: Pesticides in Agriculture and Environment	17
Publicações	18
Periódicos científicos SBCPD	18
Artigos <i>Advances in Weed Science</i>	18
Periódicos internacionais.....	18
Calendário de eventos	20
Obituário	21
Dra. Walter José Souza Buzatti	21
João Baptista da Silva	22
Mensagem dos editores	23

Espaço pesquisa

Núcleo de Plantas Daninhas em Sistemas de Produção Tropical (NPDTROPICAL)

Histórico do grupo

O A ideia do grupo NPDTROPICAL surgiu com a realização do evento "10. Simpósio Nacional sobre Plantas Daninhas em Sistemas de Produção Tropical" em Sinop-MT. O evento foi realizado com o apoio da Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas e teve uma segunda edição em Alta Floresta-MT.

O grupo é coordenado pelos pesquisadores Fernanda Satie Ikeda da Embrapa Agrossilvipastoril e Sidnei Douglas Cavaliere da Embrapa Algodão, ambos pesquisadores na área de Biologia e Manejo de Plantas Daninhas e atuantes em Sinop-MT, município onde se encontra a Embrapa Agrossilvipastoril. Entre as atividades desenvolvidas pelo grupo encontram-se principalmente a pesquisa na área de Plantas Daninhas, mas também

atividades de Transferência de Tecnologia como palestras e dias de campo, assim como de difusão de conhecimento técnico-científico por meio da organização de eventos e divulgação de conteúdo sobre plantas daninhas nas mídias sociais (Instagram e Youtube).

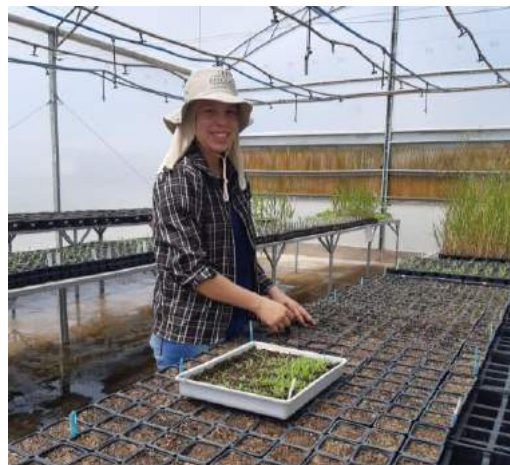
O NPDTROPICAL tem como objetivo gerar conhecimento técnico-científico na área de Biologia e Manejo de Plantas Daninhas e colaborar na formação de futuros engenheiros agrônomos e, quem sabe, futuros pesquisadores/professores. Tem como missão gerar conhecimento na área de plantas daninhas de forma sustentável e sistêmica. Entre os valores estão a ética, a idoneidade, a transparência e a dedicação. Tem como visão se tornar referência em sistemas de produção mais sustentáveis.

Integrantes

O grupo conta com a participação e a colaboração de bolsistas e estagiários, principalmente ligados ao curso de Agronomia da Universidade Federal de Mato Grosso (UFMT/Sinop). (fotos)



Dra. Fernanda S. Ikeda (Embrapa Agrossilvipastoril) & Dr. Sidnei D. Cavalieri (Embrapa Algodão)



Helen Maila Gabe Woiand (Agronomia UFMT/Sinop)



Rafael Prado (Agronomia UFMT/Sinop)



Ana Carolina Aprigio da Silva (Agronomia UFMT/Sinop)



Thiago Deomar Ludwig
(Agronomia UFMT/Sinop)



Fernando Brentel Sanchez
(Agronomia UFMT/Sinop)

Áreas de pesquisa

- Biologia de Plantas Daninhas - estudos com banco de sementes, fitossociologia, germinação/emergência de sementes/plântulas.
- Controle de Plantas Daninhas - estudos com controle químico e cultural de plantas daninhas em soja, milho (solteiro e integrado), algodão e feijão-caupi. Dessecação em pré-semeadura da soja.
- Seletividade de herbicidas a culturas - seletividade de herbicidas em diferentes culturas como feijão-caupi, mamona, crotalária, capins em consórcio com o milho.
- Resistência de plantas daninhas - monitoramento de resistência de plantas daninhas em Mato Grosso com ensaios de screening e curvas dose-resposta.



Embrapa Agrossilvipastoril



Ensaio com mamona



Monitoramento de resistência



Ensaio de curva dose-resposta

Participações e Organização de eventos

Participação em eventos nacionais e internacionais:

- I Weed.Con
- XXXI Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas
- XXX Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas

Outros eventos

- I Encontro de Ciência e Tecnologias Agrossustentáveis/ Jornada Científica da Embrapa Agrossilvipastoril

Organização de eventos

- I Simpósio Nacional sobre Plantas Daninhas em Sistemas de Produção Tropical/IV Simpósio Internacional Amazônico sobre Plantas Daninhas
- II Simpósio Nacional sobre Plantas Daninhas em Sistemas de Produção Tropical

Publicações

Artigos

IKEDA, F. S.; AZEVEDO, R. C.; POLTRONIERI, F.; OLIBONE, A. P. E.; CAVALIERI, S. D.; COSTA, W. B. da. Tolerance of cowpea cultivars to pre-emergence application of sulfentrazone. *Revista Ceres*, v. 68, p. 83-88, 2021.

SOFIATTI, V.; MARTINS, L. S.; PEREIRA, C. L.; COSTA, A. G. F.; CAVALIERI, S. D. Selectivity of herbicides applied in preemergence and diuron in postemergence for sesame. *Journal of Agricultural Studies*, 2021.

CONCENÇO, G.; VIVIAN, R.; IKEDA, F. S.; PIZZUTTI, I. R.; VELA, G. M. E.; FERRACINI, V. L.; NORA, L.; CECCON, G.; CONCENÇO, F. I. G. R. Herbicide residues of pre-harvest burndown in cowpea bean (*Vigna unguiculata*) grains. *Experimental Agriculture*, v. 56, p. 781-793, 2020.

MATTE, W. D.; CAVALIERI, S. D.; PEREIRA, C. S.; IKEDA, F. S.; COSTA, W. B. Residual activity of diclosulam applied to soybean on cotton crop in succession. *Planta Daninha*, v. 37, p. e019181370, 2019.

MATTE, W. D.; CAVALIERI, S. D.; PEREIRA, C. S.; IKEDA, F. S.; SHENG, L. Y. Residual activity of sulfentrazone applied to soybean on cotton crop in succession. *Planta Daninha*, v. 37, p. e019187015, 2018.

MATTE, W. D.; CAVALIERI, S. D.; PEREIRA, C. S.; IKEDA, F. S.; POLTRONIERI, F. Residual activity of [imazapic+imazapyr] applied to imidazolinones resistant soybean on cotton in succession. *Planta Daninha*, v. 36, p. e018181240, 2018.

MARCHI, E. C. S.; MARCHI, G.; SOUSA-SILVA, J. C.; IKEDA, F. S.; FAGG, C. W. Allelopathy in native species of brazilian Savannah / Alelopatia em espécies nativas do Cerrado. *Savannah Journal of Research and Development*, v. 1, p. 41-55, 2018.

FARIAS NETO, A. L. (Org.) ; NASCIMENTO, A. F. (Org.) ; ROSSONI, A. (Org.) ; MAGALHAES, C. A. S. (Org.) ; ITUASSU, D. R. (Org.) ; HOOGERHEIDE, E. S. (Org.) ; IKEDA, F. S. (Org.) ; FERNANDES, F. (Org.) ; FARIA, G. R. (Org.) ; ISERNHAGEN, I. (Org.); VENDRUSCULO, L. G. (Org.) ; MORALES, M. M. (Org.) ; CARNEVALLI, R. A. (Org.) . Embrapa Agrossilvipastoril: primeiras contribuições para o desenvolvimento de uma Agropecuária Sustentável. 1. ed. Sinop: Embrapa Agrossilvipastoril, 2019. v. 1, p. 825.

GUIMARAES, A. C. D. (Org.) ; INOUE, M. H. (Org.) ; IKEDA, F. S. (Org.) . Estratégias de manejo de plantas daninhas para novas fronteiras agrícolas. 1. ed. Curitiba: SBCPD, 2018.

SPERA, S. T. ; CHITARRA, L. G. ; LAMAS, F. M. ; BORIN, A. L. D. C. ; RODRIGUES, S. M. M. ; FERREIRA, A. C. B. ; SARAIVA, J. S. ; CAVALIERI, S. D. . Perfis culturais de solo manejado com sistema plantio direto em Unidade de Referência Tecnológica e Econômica, submetidos à cultivos sucessivos de soja, milho e algodão. In: FARIAS NETO, A. L. de; NASCIMENTO, A. F. do; ROSSONI, A. L.; MAGALHÃES, C. A. de S.; ITUASSÚ, D. R.; HOOGERHEIDE, E. S. S.; IKEDA, F. S.; FERNANDES JUNIOR, F.; FARIA, G. R. (Org.). Primeiras contribuições para o desenvolvimento de uma Agropecuária Sustentável. 1ed. Brasília: Embrapa, 2019, v. 1, p. 69-74.

MATTE, W. D.; CAVALIERI, S. D.; IKEDA, F. S. Efeito residual de herbicidas no sistema soja-algodão. In: GUIMARÃES, A. C. D.; INOUE, M. H.; IKEDA, F. S. (Org.). Estratégias de manejo de plantas daninhas para novas fronteiras agrícolas. 1ed. Curitiba: SBCPD, 2018, v. 1, p. 70-81.

IKEDA, F. S. Capítulo 19: Biologia e manejo de plantas daninhas em sistemas integrados. Capítulo 19: Biologia e manejo de plantas daninhas em sistemas integrados. 1ed. Sinop: Embrapa Agrossilvipastoril, 2019, p. 284-288.

IKEDA, F. S. Capítulo 1: Manejo de plantas daninhas na cultura do feijão-caupi. Capítulo 1: Manejo de plantas daninhas na cultura do feijão-caupi. 1ed. Sinop: Embrapa Agrossilvipastoril, 2019, p. 389-393.

IKEDA, F. S.; CAVALIERI, S. D. . Capítulo 2: Manejo de plantas daninhas resistentes e tolerantes a herbicidas. Capítulo 2: Manejo de plantas daninhas resistentes e tolerantes a herbicidas. 1ed. Sinop: Embrapa Agrossilvipastoril, 2019, p. 394-397.

LIMA, H. R. P. ; OLIVEIRA, S. C. C. ; IKEDA, F. S.; MORAES, L. F. D. Alelopatia: potencialidades do seu uso no controle do mato. In: Maurílio Fernandes de Oliveira; Alexandre Magno Brighenti. (Org.). Controle de plantas daninhas: métodos físico, mecânico, cultural, biológico e alelopatia. 1ed. Brasília: Embrapa, 2018, v. 1, p. 148-164.

CAVALIERI, S. D.; IKEDA, F. S. Efeito residual de herbicidas no sistema soja-algodão. In: GUIMARÃES, A. C. D.; INOUE, M. H.; IKEDA, F. S. (Org.). Estratégias de Manejo de Plantas Daninhas para Novas Fronteiras Agrícolas. 1ed. Curitiba: SBCPD, 2018, p. 70-81.

IKEDA, F. S.; CAVALIERI, S. D. Como manejar plantas daninhas no sistema de Integração Lavoura-Pecuária e Integração Lavoura-Pecuária-Floresta?. In: GUIMARÃES, A. C. D.; INOUE, M. H.; IKEDA, F. S. (Org.). Estratégias de manejo de plantas daninhas para novas fronteiras agrícolas. 1ed. Curitiba: SBCPD, 2018, p. 82-88.

IKEDA, F. S.; SILVA, J. N.; CAVALIERI, S. D.; ANDRADE JUNIOR, E. R. Tolerância de cultivares de soja com e sem a tecnologia STS à aplicação de chlorimuron-ethyl em pré-emergência. Sinop: Embrapa Agrossilvipastoril, 2019 (Boletim de Pesquisa e Desenvolvimento, 4).

IKEDA, F. S.; CAVALIERI, S. D.; LIMA JUNIOR, F. M.; METZ, L. H.; FONSECA, B. T. Estratégias de controle de *Amaranthus palmeri* resistente a herbicidas inibidores de EPSPs e ALS. Sinop: Embrapa Agrossilvipastoril, 2019 (Série Documentos, 9).

Contato



@ikedafernanda



@npdtropical

E-mail: cpamt.npdtropical@embrapa.br

Telefone: (66) 3211-4322

Seu grupo também desempenha atividades de pesquisa na área da Ciência das Plantas Daninhas?

Quer mostrar um pouco dele no Boletim?

Entre em contato conosco pelo e-mail: boletim.sbcpd@gmail.com

Comunicados da SBCPD

Dra. Carol Mallory-Smith junta-se ao corpo de editores-chefe da *Advances in Weed Science*

Foi realizada, em 3 de setembro deste ano, reunião em ambiente online com a presença de 14 editores da revista *Advances in Weed Science*, situados no Brasil e em outros países. Nesta reunião, foram discutidos diversos pontos relevantes à revista, como as edições especiais, melhorias já implantadas, e formas para acelerar o processo de revisão de manuscritos. Contudo, a grande notícia do dia foi o aceite e inclusão da Prof. Dra. Carol Mallory-Smith ao corpo de editores-chefe do periódico, trabalhando conjuntamente aos Drs. Aldo Merotto, Carlos Schaedler e Anderson Nunes. A Dra. Carol possui extensa experiência na Ciência de Plantas Daninhas e está bastante motivada com o novo desafio, já trabalhando intensamente na revisão inicial de manuscritos e checagem geral de qualidade visando elevar a qualidade dos trabalhos. Bem-vinda ao time!

The screenshot shows the website for *Advances in Weed Science* (formerly *Planta Daninha*). The page is titled "EDITORS" and features a profile for Carol Ann Mallory-Smith, Editor in Chief and Guest Editor. Her profile includes a photo, contact information (Oregon State University, OR, USA), and a list of interests: Weed science, weed resistance. Below her profile, there is a short biography and a list of guest editor assignments for special issues, including "Seventy-five years of synthetic herbicide use in agriculture: Will there be 100?". The website also features a search bar, a "FULL COLLECTION" button, and a "MOST VISITED ARTICLES" section with several article titles and their respective page numbers.

Advances in Weed Science
formerly *Planta Daninha*

Online ISSN: 2675-9402

[SUBMIT YOUR MANUSCRIPT](#)

Home About Instructions to Authors Download the Template Editorial Board Full Collection

Home / EDITORS

Carol Ann Mallory-Smith

Editor in Chief | Guest Editor
Oregon State University, OR, USA
Email: carol.mallory-smith@oregonstate.edu
Home page: <https://cropandsoil.oregonstate.edu/users/carol-mallory-smith>
Interests: Weed science, weed resistance

Dr. Carol Mallory-Smith is a Professor Emerita of Weed Science at Oregon State University in the Department of Crop and Soil Science. She received a BS in Plant Protection in 1986 and a PhD in Plant Science in 1990 from the University of Idaho. She began her career at Oregon State University in 1994 where she had responsibilities for teaching and research in agronomic crops. Mallory-Smith's main areas of research were gene flow and hybridization between crops and weeds, herbicide resistance, weed management in agronomic crops, and weed biology. She advised more 40 graduate students and hosted visiting scholars from every continent. She has coauthored more than 140 journal articles and 10 book chapters. Mallory-Smith visited Argentina as a Fulbright Scholar. She served on the National Academy of Science's National Research Council Committee on the "Science Based Look at Genetically Engineered Crops". Mallory-Smith is a Fellow of the Western Society of Weed Science and the Weed Science Society of America, served as President and Treasurer of the Weed Science Society of America and Secretary/Treasurer for the International Weed Science Society. She received the Alumni Achievement Award from the University of Idaho's College of Agriculture, the Western Society of Weed Science and Weed Science Society of America Awards for Outstanding Weed Scientist, and the Western Society of Weed Science Presidential Award of Merit.

Guest editor of the Special issue(s):

- Seventy-five years of synthetic herbicide use in agriculture: Will there be 100?

SEARCH

Search in:
 Files and Abstracts Authors
 Keywords ISSN ISSN
 Google scholar

Enter search terms

FULL COLLECTION

MOST VISITED ARTICLES

Risk assessment of herbicides compared to other pesticides in Brazil (417)

Period prior to interference of barnyardgrass is modified due to the spraying of cyhalofop-butyl alone or associated with pinoxalin in paddy rice crop (242)

Scorpión and desorption of Atazine in heathens of the Red-Yellow Latosol (195)

Status of weed control in imidazolinone-herbicide resistant rice in Rio Grande do Sul (183)

Water use of different weed species using lysimeter and NDVI (181)

NEXT

II Weed.Con está chegando!

Convite da Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas para seu segundo evento digital, Weed.Con que será realizado de 22 a 24 de novembro de 2021. O evento terá palestras, apresentações de trabalhos, minicursos e discussões, e é voltado a profissionais, pesquisadores, cientistas, estudantes e agricultores ligados à ciência das plantas daninhas. Participarão do evento representantes de Instituições brasileiras, norte americanas, latinas e europeias.

Para maiores informações sobre o evento acesse: www.weedcon.com.br

Lembramos que os sócios da SBCPD têm inscrição gratuita.

Nas próximas páginas você encontrará mais informações sobre submissão de resumos e inscrições para o II Weed.Con. Contamos com a sua participação!

Submissão de trabalhos

Atente-se ao calendário.

16 de agosto: Início da submissão de resumos no sistema.

17 de setembro: Fim do período da submissão de resumos no sistema para autores que desejem concorrer a premiações ou que desejem apresentar oralmente seus trabalhos.

30 de setembro: Fim do período da submissão de resumos no sistema.

31 de outubro: Divulgação dos trabalhos aprovados a serem apresentados como post/pôsteres e apresentações orais. Divulgação das premiações.

15 de novembro: Fim do período para envio das apresentações orais no e-mail do evento. Fim do período para envio dos posts/pôsteres no e-mail do evento.

22, 23 e 24 de novembro: Apresentações orais dos trabalhos selecionados.

24 de novembro: Cerimônia de premiação.

Confira as normas através do site: <https://weedcon.com.br/submissao-de-trabalhos/>

Inscrições

Categoria	Até 15/09/2021	Após 15/09/2021
Sócios da SBCPD	Sócios da SBCPD - Será gratuito a qualquer tempo	
Alunos de Graduação e Técnico	R\$ 25,00	R\$ 50,00
Alunos de PG	R\$ 50,00	R\$ 100,00
Profissionais	R\$ 100,00	R\$ 200,00

Faça já sua inscrição pelo site:

<https://weedcon.com.br/inscricoes/>



2Weed.Con

EVENTO DIGITAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA
DA CIÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS
22 a 24 de novembro de 2021

Acesse o site

<https://weedcon.com.br>



XXXII Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas

É com muita satisfação que a SBCPD e a Comissão Organizadora do XXXII Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas vêm a público divulgar a nova data de realização do evento, o qual ocorrerá entre os dias 25 a 28 de julho de 2022, de forma presencial na cidade de Rio Verde (Goiás). Todas as informações sobre o CBCPD estão disponibilizadas na nova página eletrônica do evento, a qual pode

ser acessada pelo endereço:

<https://cbcpd2022.com.br/>

Agendem esta data e programem-se para participar do XXXII CBCPD. O evento está sendo estruturado para proporcionar uma experiência ímpar para os participantes, trazendo em suas discussões tudo que há de mais atual na Ciência das Plantas Daninhas a nível nacional e mundial.

Digitalização dos Anais dos Congressos e Eventos da SBCPD

Está sendo realizada a composição da digitalização dos Anais dos Congressos e Eventos da SBCPD para disponibilização no site da Sociedade através de um mecanismo de busca de palavras chave. Todos os Anais dos Congressos (31 edições, desde



1956) estão sendo digitalizados. As edições foram conseguidas pelos colegas Rubem Oliveira, Fernando Adegas, Pedro Alves, Marcos Matalo, Rafael Pedroso, André Andres, José Barbosa dos Santos e Aldo Merotto. O conteúdo estará disponível no novo site da Sociedade.

A segunda fase deste projeto é a digitalização dos Livros de palestras dos congressos, Anais dos Congressos da ALAM, e anais de eventos regionais patrocinados ou vinculados a Sociedade. Os volumes já disponíveis dos Livros de Palestras são o 20º - Florianópolis, 21º - Caxambu, 23º - Gramado, 27º - Ribeirão Preto, e 28º - Campo Grande, e do Congresso da ALAM temos o 15º/2001 e

19º/2009. Gostaríamos de contar com o auxílio dos Sócios para a disponibilização das demais edições dos Livros de Palestras dos Congressos da SBCPD, dos demais Anais dos Congressos da ALAM, e dos Anais de Eventos regionais patrocinados ou vinculados a Sociedade. Se você ou a biblioteca de sua instituição possui um destes volumes envie mensagem para a Secretaria da Sociedade (email: sbcpd@sbcpd.org e merotto@ufrgs.br). Os mesmos poderão ser disponibilizados na forma de cópia física ou em arquivo pdf digitalizado na forma "pesquisável".


Notícias gerais

Informe Técnico - HRAC

O Comitê de Ação a Resistência aos Herbicidas HRAC - BR lançou informe técnico no dia 30 de julho de 2021 com 10 passos para o relato de novos

casos de plantas daninhas resistentes no Brasil. Para download do texto completo acesse: <https://www.hrac-br.org/informativo-tecnico>

Comitê de Ação a Resistência aos Herbicidas - HRAC-BR



INFORME TÉCNICO

ISSN 2675-4150
Vol. 0003
Núm. 0001
30 de julho de 2021

AUTORES
Leandro Vargas
Agricultural Engineer, PhD
EMBRAPA CNPT Passo Fundo/
RS - SBCPD
Marcel Sereguin Cabral de Melo
Agricultural Engineer, PhD
BAYER CropScience Paulínia/SP -

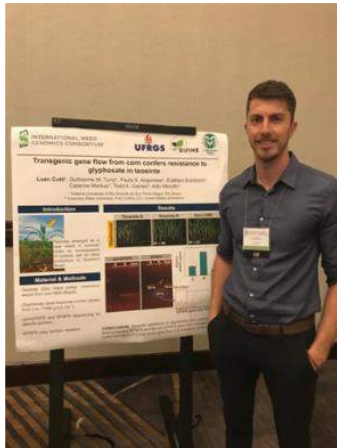
Ten steps for reports of new cases of herbicide resistance of weeds in Brazil

Introduction

To establish criteria for new reports of cases of herbicide resistance in weeds, this technical briefing includes procedures prepared by the Brazilian Society of Weed Science (SBCPD, Portuguese acronym) in conjunction with the Committee for Action on Herbicide Resistance in Brazil. (HRAC-BR).

The definition of herbicide resistance in weeds considered in this

Participação e Premiação no I International Weed Genomics Consortium Conference

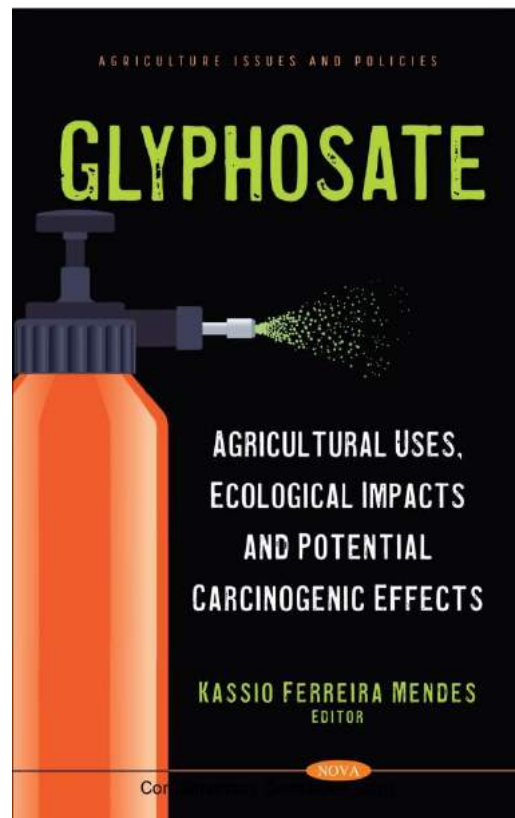


O aluno do PPG Fitotecnia/UFRGS Luan Cutti, orientado pelo Prof. Aldo Merotto, recebeu a premiação Early Career Travel Award USDA/NINFA para participação no I International Weed Genomics Consortium Conference que ocorreu em Kansas City MO, USA entre os dias 22 e 24 de setembro de 2021. O trabalho apresentado foi “Transgenic gene flow confers resistance to glyphosate in teosinte” o qual descreve o primeiro caso de fluxo de um transgene para uma espécie correlata.



Lançamento: Glyphosate: Agricultural Uses, Ecological Impacts and Potential Carcinogenic Effects

Glyphosate is the most widely used herbicide in the world for post-emergence weed control. Given the wide spectrum of control and agronomic efficacy of this herbicide associated with the increase in the cultivation of genetically modified crops resistant to glyphosate, it is very important to understand the behavior and fate of this chemical product in the environment. Glyphosate should be used sustainably to reduce environmental impact, and this subject is covered in this book.



Para mais informações acesse: <https://novapublishers.com/shop/glyphosate-agricultural-uses-ecological-impacts-and-potential-carcinogenic-effects/>

Chapter 1. Environmental Fate and Behavior of Glyphosate in Agricultural Soil
(Guilherme Augusto de Paiva Ferreira, Felipe Hipólito dos Santos, Rodrigo Nogueira de Sousa and Kassio Ferreira Mendes – Department of Agronomy, Federal University of Viçosa, Viçosa, MG, Brazil, et al.)

Chapter 2. Unravelling the Factors Controlling Glyphosate Sorption on Variable-Charge Tropical Soils
(Maurício Cunha Almeida Leite, Felipe Hipólito dos Santos, Rodrigo Nogueira de Sousa and Thaís Nascimento Pessoa – Department of Soil Science, “Luiz de Queiroz” College of Agriculture, University of São Paulo, Piracicaba, SP, Brazil)

Chapter 3. Glyphosate: Environmental Occurrence, Biodegradation and Alternatives for Weeds Control
(Saud Hamidović, Panagiotis Gkorezis, Amer Sunulahpašić, Nemat Mahmoudi and Blažo Lalević – Department for Protection, Microbiology and Physiology of Plants, Faculty of Agricultural and Food Sciences, University of Sarajevo, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, et al.)

Chapter 4. Target and Non-Target-Site Resistance Mechanisms to Glyphosate in Weeds
(Kassio Ferreira Mendes – Department of Agronomy, Federal University of Viçosa, Viçosa, MG, Brazil)

Chapter 5. Glyphosate and Its Metabolite Residues, Degradation and Environmental Impact in Water Resource
(Maria Carolina Gomes Paiva, Maura Gabriela da Silva Brochado and Kassio Ferreira Mendes – Department of Agronomy, Federal University of Viçosa, Viçosa, MG, Brazil)

Chapter 6. Environmental and Toxicological Impacts of Glyphosate in Animal Models
(Daniela Teixeira Rodrigues, Aline Castro Silva, Matheus Teixeira Barbosa and Daiana Silva Avila – Universidade Federal de Santa Maria – UFSM, Santa Maria,

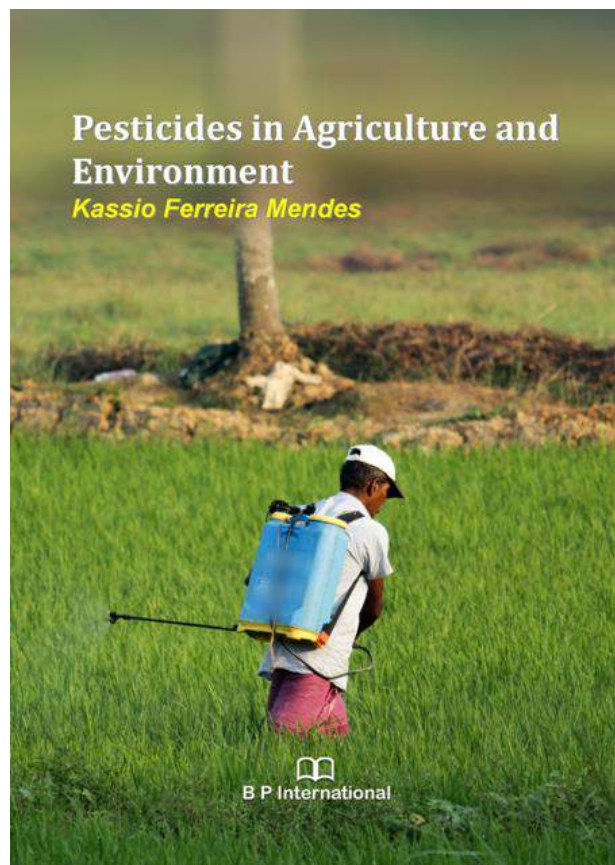
Rio Grande do Sul, Universidade Federal do Pampa – Unipampa, Uruguaiana, Rio Grande do Sul, Brazil)

Chapter 7. Glyphosate Exposure: Perspectives of Epidemiology, Ecotoxicology and Regulations
(Yin-Hui Leong, Nur Azzalia Kamaruzaman, Hie Ling Wong, Asdariah Misnan and Mohd Fadhli Razali – National Poison Centre of Malaysia, Universiti Sains Malaysia, Penang, Malaysia, et al.)

Lançamento: Pesticides in Agriculture and Environment

This book dealt about pesticides in agriculture and environment. This book covered several topics on current and valuable research on pesticide science. The contributions by the authors include contaminated water; bioaccumulation; hormesis; phytoremediation technique, agricultural production, environmental contamination, aquatic organisms, toxic effects, hormetic effect of herbicides, bioremeasurement, weed control, organic and inorganic pollutants, volatilization. This book contains various materials suitable for students, researchers and academicians.

Mais informações acesse:
<https://stm.bookpi.org/PAE/issue/vi-ew/351>



Publicações

Periódicos científicos SBCPD

Artigos *Advances in Weed Science*



Volume 39, 2021

Research Articles

CANTU, Renan M. and ALBRECHT, Leandro P. and ALBRECHT, Alfredo J. P. and SILVA, André F. M. and DANILUSSI, Maykon T. and Y. LORENZETTI, Juliano B. Herbicide alternative for *Conyza sumatrensis* control in pre-planting in no-till soybeans. *Adv. Weed Sci.* [online]. 2021, vol. 39, e2021000025. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2021;39:000012](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2021;39:000012)

BUTT, Maryam A. and ZAFAR, Muhammad. and AHMAD, Mushtaq. and KAYANI, Sadaf. and BAHADUR, Saraj. and ULLAH, Fazal. and [...]. The use of taxonomic studies to the

identification of wetlands weeds *Adv. Weed Sci.* [online]. 2021, vol. 39, e222645. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2021;39:000013](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2021;39:000013)

GALON, Leandro. and CONCENÇO, Germani. and AGAZZI, Luciane R. and SCHREIBER, Fábio. and NONEMACHER, Felipe. and ANDRES, André. Morphological and physiological changes in barley cultivars under black oat competition. *Adv. Weed Sci.* [online]. 2021, vol. 39, e2021234283. DOI: [10.51694/AdvWeedSci/2021;39:000014](https://doi.org/10.51694/AdvWeedSci/2021;39:000014)

Periódicos internacionais

INVASIVE PLANT SCIENCE AND MANAGEMENT

Fator de impacto JCR (2019):

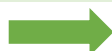
0,905

CiteScore (2019): 1,400

SJR (2019): 0,330

SNIP (2019): 0,648

Novo número



[Volume 14, nº 2, março de 2021](#)



Weed Biology AND Management

Fator de impacto JCR (2019): 0,892

CiteScore (2019): 1,800

SJR (2019): 0,404

SNIP (2019): 0,625



WILEY

Novo número



[Volume 21, nº 3, junho de 2021](#)

WEED RESEARCH

An International Journal of Weed Biology,
Ecology and Vegetation Management

A circular logo celebrating the 60th anniversary of the journal, with the number '60' and the word 'ANNIVERSARY' around it.

Fator de impacto JCR (2019): 2,011

CiteScore (2019): 3,200

SJR (2019): 0,640

SNIP (2019): 1,043



European Weed Research Society

WILEY

Novo número



[Volume 61, nº 4, agosto de 2021](#)

WEED SCIENCE

Fator de impacto JCR (2019): 2,258

CiteScore (2019): 3,600

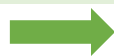
SJR (2019): 0,765

SNIP (2019): 1,493



CAMBRIDGE
UNIVERSITY PRESS

Novos números



[Volume 69, Nº 5, setembro de 2021](#)

WEED TECHNOLOGY

Fator de impacto JCR (2019): 1,259

CiteScore (2019): 2,300

SJR (2019): 0,549

SNIP (2019): 1,183



Novos números



[Volume 35, Nº 4, agosto de 2021](#)

Calendário de eventos

XXXII Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas

Promovido desde 1956 pela Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas (SBCPD), o Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas (CBCPD) na sua 32ª edição será realizado na cidade de Rio Verde (GO) entre os dias 25 a 28 de julho de 2022. Organizado conjuntamente pela Universidade de Rio Verde, Universidade Estadual de Maringá e EMBRAPA, o evento reunirá o que há mais de atual nas discussões da área no Brasil e no mundo. Para mais informações <https://cbcpcpd2022.com.br/index.php>

II Weed.Con

O evento é totalmente digital promovido pela SBCPD será realizado nos dias 22 a 24 de Novembro. Para maiores informações acesse o site <https://weedcon.com.br/> e sigam as mídias sociais do evento @iiweed.con.

SAVE THE DATE



2Weed.Con

EVENTO DIGITAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA
DA CIÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS
22 a 24 de novembro de 2021

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

Obituário

Dr. Walter José Souza Buzatti



Faleceu em Rondonópolis (MT), na manhã da segunda-feira, 26 de julho de 2021, aos 59 anos, o Eng. Agr. Walter José Souza Buzatti, em decorrência de complicações da Covid-19. Natural de Santa Maria (RS), concluiu a graduação em Agronomia, na Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), em 1986. Mais tarde, realizou pós-graduação na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFGRS), recebendo o título de Mestre em Fitotecnia, em 1991. Em 1992, fez Especialização em Malherbologia, no Centro de Investigacion y

Desarrollo Agrario, Córdoba (Espanha). É autor ou co-autor de mais de três dezenas publicações científicas em periódicos nacionais ou em anais de congressos científicos no Brasil.

Foi Professor Substituto na disciplina de Agricultura no Curso de Agronomia da UFSM (1995-96) e Professor de Fitotecnia no Curso de Agronomia da Universidade Anhanguera UNIDERP, Campo Grande (MS), de 2004 a 2005.

Na iniciativa privada, exerceu atividades na Cooperativa Agrícola.

Mista do Vale do Piquiri Ltda. (C. VALE), Palotina (PR), de 1986 a 1989 e na Indústria de Defensivos Agrícolas S.A. (Taquari, RS) de 1992 a 1995. Foi Pesquisador na FUNDAÇÃO ABC (Castro, PR) de 1996 a 2001 e na FUNDAÇÃO MS (Maracajú, MS), de 2002 a 2003.

Foi também membro do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Mato Grosso (CREA-MT), inicialmente como suplente (2014-16), e posteriormente, como conselheiro titular (2017-19). Em Rondonópolis, desde 2004, era proprietário da W. BUZATTI Consultoria e Pesquisa Agrícola, empresa de consultoria, experimentação agrícola e assistência técnica e seu foco de trabalho centrou-se na Herbologia, com ênfase para o controle de plantas daninhas em algodão, milho e soja.

Um homem simples e afável; profissional dedicado e detalhista com posições firmes e marcantes. Com uma vida dedicada à família, deixa a esposa, Valéria da Nóbrega Buzatti; a filha, Júlia da Nóbrega Buzatti (9 anos); os pais, Alceu e Zélia Buzatti, irmãos e sobrinhos; e amigos pelas cidades onde morou no Rio Grande do Sul, Paraná e Mato Grosso.

João Baptista da Silva

Faleceu no dia 29/07/2021, em Sete Lagoas, MG o colega João Baptista da Silva, ex-presidente da Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas no período de 2000 a 2002. João Baptista formou em Agronomia pela Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro(1966), mestre em Weed Science pela Purdue University (1976), Ph.D em Weed Science pela Purdue University (1977) e pós-doutorado pela Purdue University (1991). Atuou como pesquisador no Instituto de Pesquisas Agropecuárias do Centro Oeste de 1967 a 1974 e na Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa, sediado em Sete Lagoas, MG, no Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo de 1974 a 1997. No período de 2001 a 2005 foi Secretário Municipal de Agricultura e Meio Ambiente de Sete Lagoas, MG. Como membro da Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas presidiu o XV Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninhas, VII Congresso da Asociación Latinoamericana de Malezas - ALAM, XXI Congresso Brasileiro da Ciência das Plantas Daninha e III International Weed Science Congress. Em 2004 João foi reconhecido pela Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas com o título de Sócio Emérito.

Mensagem dos editores

Nesta terceira edição organizada pelo novo corpo editorial do já consagrado Boletim da SBCPD, buscamos otimizar sua leitura através da escrita de textos mais enxutos e focados na mensagem principal, além de trazer informações e notícias relevantes pertinentes tanto à Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas e seus projetos, quanto a outros programas e instituições dentro e fora do país.

Reiteramos nosso agradecimento pela oportunidade e pelo retorno positivo em relação à primeira edição do Boletim de 2021, a qual tivemos a satisfação de organizar e editar. Reforçamos novamente o pedido de envio de materiais ao email boletim.sbcpd@gmail.com, para que o boletim seja cada vez mais completo e relevante aos leitores. São divulgados artigos publicados por sócios da SBCPD em periódicos internacionais, livros de autoria de pelo menos 1 sócio da SBCPD e notícias em geral pertinentes à Ciência das plantas Daninhas.

Estaremos sempre abertos à críticas e sugestões, como deve ser. Continuamos empenhados em realizar trabalho à altura ou superior ao esperado.

Beatriz Ribeiro da Cunha
Luís Rodolfo Rodrigues
Paulo José Ferreira
Rafael Munhoz Pedroso
EDITORES

Sociedade Brasileira da Ciência das
Plantas Daninhas – SBCPD Complexo
Empresarial Oscar Fuganti.
Rua Santa Catarina, 50 - 13º andar -
sala 1302. CEP: 86010-470
Fone/Fax (43)3344-3364. Londrina, PR.
www.sbcpd.org