



**IPNI
NPCT**

**Dando continuidade ao trabalho do International
Plant Nutrition Institute (IPNI) no Brasil**

INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS



A NPCT herdou os materiais já publicados no Brasil e aceitou dar continuidade à publicação do Jornal.

O Jornal Informações Agronômicas atua há mais de 40 anos, prestando um inestimável serviço à agricultura nacional por meio da difusão de conhecimento prático e aplicado.

A continuidade do Jornal depende do apoio do setor e por isso estamos sempre buscando ajuda das empresas.

No ano de 2021 o IA contou com o apoio de treze empresas (Fertcross Leverage; Fortgreen; Fertilizantes Heringer; HinoVe Agrociência; ICL Group; Jacto; Kimberlit Agrociências; Koch Agronomic Services; Mosaic Fertilizantes; Laboratório Plante Certo; UPL OpenAg; Grupo Vittia e Yara Brasil), e a equipe da NPCT agradece a todos os patrocinadores.

O Informações Agronômicas é um jornal de periodicidade trimestral que oferece artigos selecionados, com conteúdo de qualidade, elaborados pelos maiores especialistas do Brasil nas áreas de Fertilidade do Solo, Fertilizantes, Adubação e Nutrição de Plantas.

INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS

**Há mais de 40 anos prestando um inestimável
serviço à agricultura nacional**



SEÇÕES DO JORNAL

- Artigos Técnicos
- Divulgando a Pesquisa
- Painel Agrônômico
- Calendário de Eventos na Área
- Publicações Recentes
- Ponto de Vista



HIGHLIGHTS

- Publicação tradicional no setor agrônômico.
- Artigos com objetivo de transferir pesquisa para as condições de campo.
- Artigos dos maiores especialistas do Brasil e do mundo na área de fertilidade do solo, corretivos, fertilizantes e nutrição de plantas.



DIVULGAÇÃO

- **Mailing:** A NPCT possui uma lista com mais de 8 mil e-mails. Estes e-mails atingem agricultores, extensionistas, pesquisadores, universidades e instituições do agronegócio. O IPNI ao longo de 40 anos criou um mailing robusto, enxuto e que hoje é mantido e atualizado pela NPCT.
- **Site e Jornal:** Divulgação da sua logomarca no site e no jornal Informações Agrônômicas.
- **Redes Sociais:** Divulgação dos patrocinadores nos posts sobre o Informações Agrônômicas nas redes sociais (Facebook, Instagram, LinkedIn, Twitter).



INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS

Mantenha a sua equipe técnica e clientes preferenciais atualizados através do patrocínio



Depoimentos



Dr. Heitor Cantarella

PESQUISADOR SÊNIOR DO IAC

"O Jornal Informações Agronômicas vem prestando um enorme serviço à agricultura nacional através da publicação de informação relevante produzida pela pesquisa para as condições de campo. Sou leitor deste periódico e o recomendo a todos aqueles que querem ser bem informados sobre o que existe de melhor na área de Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas".

Dr. Nelson Horowitz

CONSULTOR EM FERTILIZANTES

"Sou leitor assíduo do Jornal Informações Agronômicas, o qual avalio como uma das melhores publicações do setor no sentido de transferir informações da pesquisa para profissionais da área como técnicos e agricultores. Trata-se de um veículo de informação baseado em ciência e que todos aqueles interessados em boas práticas para o uso eficiente de fertilizantes devem acompanhar. Além disto, devido à sua excelente qualidade, auxilia de forma decisiva na promoção da boa imagem do setor de fertilizantes junto aos envolvidos no setor agrícola".



Depoimentos



José Francisco Cunha

CONSULTOR AGRÔNOMICO

"Na qualidade de consultor agrônomo utilizo informações do Jornal com frequência. São publicados artigos práticos e de interesse da comunidade agrícola. Recomendo a leitura".

José Eduardo Macedo Junior

**ENGENHEIRO AGRÔNOMO
E AGRICULTOR EM LUCAS
DO RIO VERDE**

"Sou leitor assíduo do Jornal Informações Agrônomicas, o qual, ao meu ver, se constitui uma das melhores publicações para os agricultores. Os artigos publicados são de caráter prático e servem ao propósito de melhorar a nutrição das culturas comerciais".



Divulgação dos Patrocinadores



Mailing

- Inclusão da logomarca dos patrocinadores em todos os mailings da NPCT relacionados ao jornal.
- A NPCT possui uma lista com mais de 8 mil e-mails de agricultores, extensionistas, pesquisadores, universidades e instituições do agronegócio.
- O IPNI ao longo de 40 anos criou um mailing robusto, enxuto e que hoje é mantido e atualizado pela NPCT.

Jornal Informações Agronômicas

Caros colegas,

A nova edição já está disponível gratuitamente.

Graças ao apoio de várias empresas do setor de Nutrição de Plantas (descritas abaixo), a NPCT, a partir deste ano, passa a disponibilizar o Jornal Informações Agronômicas de forma gratuita. Estamos muito orgulhosos desta conquista, pois o nosso objetivo sempre foi dar continuidade a esse importante meio de comunicação, o qual circulou por mais de 40 anos sob a direção da POTAFOS e posteriormente do International Plant Nutrition Institute (IPNI).

Para acessar o Jornal, basta clicar no botão abaixo. Caso ainda não possua cadastro na NPCT, cadastre-se gratuitamente nesse link www.npct.com.br/IA e comece a desfrutar da leitura do Jornal em todas as suas edições.

INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS
Nova Edição Disponível - Setembro de 2021

Online e Grátis!
www.npct.com.br

FERTIL POTOS A Fortiflora VITTIA GENOVE AICL Jacto
kimberlit KOCH AGRONOMIC SERVICES Mosaic Planto Certo UPL Knowledge group

Divulgação dos Patrocinadores



Plataforma do Jornal

- Inclusão da logomarca dos patrocinadores na plataforma do jornal no site da NPCT.
- A plataforma do Informações Agronômicas abriga todas as edições publicadas pela NPCT (www.npct.com.br/IA).

The screenshot displays the NPCT website interface. At the top, there is a navigation bar with the NPCT logo, the text "INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS", and a user status area that says "Bem vindo, Visitante!" with buttons for "ACESSAR" and "CRIAR CONTA". Below this, there is a dropdown menu for "Edições:" set to "2019", with tabs for "Março", "Junho", "Setembro", and "Dezembro". A "Sobre" button is also present.

The main content area shows the cover of "INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS" issue number 1 from March 2019. The cover features the NPCT logo and the title "RENASCIMENTO DO INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS" by Luis Ignácio Prochnow. Below the cover, there is a table of contents titled "Índice" with a "Imprimir jornal" button. The table of contents lists articles such as "Capa Renascimento do Informações Agronômicas", "Pg. 2 350 ANOS, E CONTANDO...", "Pg. 3-5 Fósforo: História e Contribuições para o Suprimento Global de Alimentos", and "Pg. 6-8 Reduzindo as Perdas Não Intencionais de Fósforo na Agricultura".

At the bottom of the page, there is a section titled "PATROCINADORES" (Sponsors) featuring logos for various companies: FERTROSS, FERTILIZANTES HERINGER, Fortgreen, VITTIA, HINOVE, AICL, jacto, kimberlit, KOCH AGRONOMIC SERVICES, Mosaic, LABORATÓRIO AGROPECUÁRIO Plante Certo, UPL, YARA, and Knowledge grows.

Divulgação dos Patrocinadores



Dentro do Jornal

- Espaço exclusivo dedicado as marcas dos patrocinadores na contracapa do Informações Agronômicas.

INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS

ISSN 2311-5904

Publicação trimestral gratuita da NPCT – Nutrição de Plantas Ciência e Tecnologia

O jornal publica artigos técnico-científicos elaborados pela comunidade científica nacional e internacional visando o manejo responsável dos nutrientes das plantas.

COMISSÃO EDITORIAL

Editor
Luis Ignacio Prochnow

Editora Assistente
Silvia Regina Stipp

Gerente de Distribuição
Evandro Luis Lavorenti

PATROCÍNIO

Os interessados em patrocinar o Jornal Informações Agronômicas podem entrar em contato com: ELavorenti@npct.com.br ou LProchnow@npct.com.br

Nº 11 SETEMBRO/2021

CONTEÚDO

Avanços no manejo da adubação nitrogenada na agricultura: eficiência para a sustentabilidade

Dirceu Mattos Jr, Thais Regina de Souza, Rodrigo Marcelli Bouretto, Franz Walter Rieger Hippler, Guilherme Petená, Heitor Camarella, José Antônio Quaggio..... 1

Potencial econômico da tecnologia de controle automático de seções para adubação a lanço

Gustavo Barbosa Micheli, Lucas Campos Giosa, Giovanni Lopes Zuliani..... 17

Divulgando a Pesquisa:

Inibidor de urease e nova geração na adubação nitrogenada da cultura do arroz irrigado

Filipe Selau Carlos, Lucas Vasconcellos dos Santos, Roberta Jeske Kunde..... 29

Painel Agronômico..... 32

Cursos, Simpósios e outros Eventos..... 33

Publicações Recentes..... 34

Publicação do IPNI/NPCT..... 35

Ponto de Vista..... 36

NOTA DOS EDITORES

As opiniões e as conclusões expressas pelos autores nos artigos não refletem necessariamente as mesmas dos editores deste jornal.

PATROCINADORES

FERTCROSS

FERTILIZANTES
HERINGER

Fortgreen

HINOVE
AGROCIÊNCIA

ICL

jacto

kimberlit
agrocências

KOCH
AGRONOMIC SERVICES

Mosaic
Fertilizantes

UPL
OpenAg™

LABORATÓRIO AGROPEGUÁRIO
Plante Certo
"A Certeza de Plantio Certo"

VITTIA

YARA

Knowledge grows

Divulgação dos Patrocinadores



Facebook

- Divulgação das marcas dos patrocinadores nos posts relacionados ao Informações Agrônômicas no Facebook.
- As estatísticas mais recentes mostram que o Facebook continua a reinar forte como o rei da mídia social, com 2,80 bilhões de usuários ativos em janeiro de 2021. Isso significa que quase dois em cada três dos 4,2 bilhões de usuários ativos de mídia social são usuários ativos do Facebook.

- *Campanha Setembro 2021*

FREE

INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS

NOVA EDIÇÃO DISPONÍVEL | SETEMBRO 2021

- » ARTIGOS TÉCNICOS
- » CURSOS E EVENTOS
- » PUBLICAÇÕES RECENTES
- » PAINEL AGRONÔMICO
- » PONTO DE VISTA

NPCT WWW.NPCT.COM.BR/IA

FERTROSS **MERINGER** **Fortgreen** **VITTIA** **INOVE** **AICL** **jacto**

kimberlit **KOCH AGRONOMIC SERVICES** **Mosaic** **Plante Certo** **UPL** **YARA**

Knowledge grows

Exemplo de um post divulgado no Facebook contendo as logomarcas das empresas patrocinadoras.

Divulgação dos Patrocinadores



Instagram

- Divulgação das marcas dos patrocinadores nos posts relacionados ao Informações Agrônômicas no Instagram.
- Mais de um bilhão de contas do Instagram em todo o mundo são ativadas todos os meses.
- 90% das contas seguem uma empresa no Instagram. Mais de 500 milhões de contas usam o Instagram Stories todos os dias.

- *Campanha Junho 2021*

Informações Agrônômicas
Um Jornal Cada Vez Melhor!

Luís Ignácio Prochnow

NPCT

SOB INFORMAÇÕES AGRÔNOMAS GRÁTIS

Compass Minerals
Plant Nutrition

FERTROSS

HERINGER

Fortgreen

VITTIA

INOVE

jacto

kimberlit

KOCH
AGRONOMIC SERVICES

Mosaic
Fertilizantes

Plante Certo

UPL

YARA
Knowledge grows

Exemplo de um post divulgado no Instagram contendo as logomarcas das empresas patrocinadoras.

Divulgação dos Patrocinadores



Twitter

- Divulgação das marcas dos patrocinadores nos posts relacionados ao Informações Agronômicas no Twitter.
- São quase 400 milhões de usuários no mundo todo. Porém, se considerarmos apenas os usuários ativos, em julho de 2021 foram 17,2 milhões de tuiteiros brasileiros.

• Campanha Setembro 2021

FREE

INFORMAÇÕES AGRONÔMICAS

NOVA EDIÇÃO DISPONÍVEL | SETEMBRO 2021

AVANÇOS NO MANEJO DA ADUBAÇÃO NITROGENADA NA CITRICULTURA: EFICIÊNCIA PARA A SUSTENTABILIDADE

Artigo Técnico produzido por especialistas do Instituto Agrônomo (IAC) e YARA FERTILIZANTES

NPCT WWW.NPCT.COM.BR/IA

FERTROSS **HERINGER** **Fortgreen** **VITTIA** **GINOVE** **AICL** **jacto**

kimberlit **KOCH AGRONOMIC SERVICES** **Mosaic Fertilizantes** **Plante Certo** **UPL** **YARA Knowledge grows**

Exemplo de um post divulgado no Twitter contendo as logomarcas das empresas patrocinadoras.

Divulgação dos Patrocinadores



LinkedIn

- Divulgação das marcas dos patrocinadores nos posts relacionados ao Informações Agrônômicas no LinkedIn.
- O LinkedIn tem mais de 575 milhões de usuários, com mais de 260 milhões de usuários ativos mensalmente. Dos usuários do LinkedIn que se envolvem com a plataforma mensalmente, 40% acessam-na diariamente.

- *Campanha Junho 2021*

Informações Agrônômicas

NPCT

Nutrição mineral como aliada das plantas na tolerância a estresses ambientais

Fernando Dubou Hansel, Marcos Rodrigues, André Vinícius Zabini, Eduardo Zavaschi, Paulo Lazzarini, Robson Murate, Thiago de Barros Sylvestre, Alan Bueno S. Ataíde e Flávio Guanaes Bonini.

WWW.NPCT.COM.BR/IA

INFORMAÇÕES AGRÔNOMICAS GRÁTIS

Compass Minerals Plant Nutrition, FERTROSS, FERTILIZANTES HERINGER, Fortgreen, VITTIA, INOVE, Jacto, kimberlit, KOCH AGRONOMIC SERVICES, Mosaic Fertilizantes, Plante Certo, UPL, YARA Knowledge grows

Exemplo de um post divulgado no LinkedIn contendo as logomarcas das empresas patrocinadoras.

Categorias de Patrocínio do Jornal Informações Agronômicas Ano de 2022

BENEFÍCIOS		CATEGORIAS DE PATROCÍNIO			
		A	B	C	D
Investimento até 30/11/2021		R\$ 9.250	R\$ 12.500	R\$ 16.500	R\$ 19.500
Investimento após 30/11/2021		R\$ 11.500	R\$ 15.500	R\$ 20.500	R\$ 24.000
Divulgação da Logomarca	Lista de e-mails da NPCT	✓	✓	✓	✓
	Plataforma do jornal	✓	✓	✓	✓
	Dentro do jornal	✓	✓	✓	✓
	Posts no Facebook	✓	✓	✓	✓
	Posts no Instagram	✓	✓	✓	✓
	Posts no Twitter	✓	✓	✓	✓
	Posts no LinkedIn	✓	✓	✓	✓
Acesso a todos os produtos exclusivos virtuais da NPCT para até 5 pessoas (1, 2)			✓		
Acesso a todos os produtos exclusivos virtuais da NPCT para até dez pessoas (1, 2)				✓	
Acesso a todos os produtos exclusivos virtuais da NPCT para até quinze pessoas (1, 2)					✓
Publicação de um artigo técnico no Jornal no ano de 2022				✓	
Publicação de dois artigos técnico no Jornal no ano de 2022					✓

(1) Sistema DRIS, Cursos e Palestras na plataforma de vídeos da NPCT, Balanço de Nutrientes.

(2) Válido apenas para os produtos virtuais de propriedade exclusiva da NPCT. Não inclui produtos virtuais em parceria com outras empresas. Acesso válido para o ano de 2022.

CONTATOS

DR. LUÍS PROCHNOW

DIRETOR GERAL DA NPCT

LProchnow@npct.com.br
(19) 9 8175-1177

EVANDRO LAVORENTI

DIRETOR DE TI DA NPCT

ELavorenti@npct.com.br
(19) 9 8151-3548

