



## Tecnologia NAC do IAC incorporada a dois fertilizantes foliares comprova a relevância da parceria público-privada



### TOP CITROS CITRICULTURA RESILIENTE

Os resultados da tecnologia NAC (N-Acetil-Cisteína), desenvolvida e patenteada pelo Instituto Agrônomo (IAC) e incorporada aos produtos GRANBLACK e IKONE, foram apresentados aos citricultores durante o evento Top Citros, realizado pela Amazon Agrosociences em parceria com a CiaCamp, em dezembro de 2022. Ao apresentar os ganhos obtidos, reforçados em depoimentos de usuários da tecnologia, a expectativa é contribuir para que os citricultores acreditem cada vez mais na ciência brasileira, na relevância das parcerias e na importância de adotar os resultados científicos.



[Clique e leia na íntegra](#)

## Parceria entre pesquisa e empresas agiliza a transferência da tecnologia

Palma comenta que a parceria público-privada é fundamental para levar a pesquisa brasileira para a agricultura. “Quando isso acontece vemos os resultados da pesquisa transformados em produtos diversos, que ajudam as diferentes culturas a produzir mais eficientemente e/ou resolver ou atenuar problemas que travam a produtividade”, analisa.

[Clique e leia na íntegra](#)

## Centro de Citricultura estabelece novas plantas básicas de copa e de porta-enxertos e novos jardins clonais

Após décadas de pesquisas, desde a obtenção por cruzamentos entre a tangerina Sunki e o *Poncirus trifoliata* Rubidoux e experimentação, o Centro de Citricultura disponibiliza, ao setor produtor de mudas, as primeiras sementes de seis novos porta-enxertos: citrandarins IAC 3128 Guanabara, IAC 3152 Itajobi, IAC 3026 Santa Amélia, IAC 3010 Pindorama, IAC 3070 Capão Bonito e IAC 3299 Muriti.



Vista geral de estufa telada contendo as plantas básicas de variedades copa disponíveis para o setor citrícola



Plantas que compõem o lote de plantas básicas recentemente cadastradas no MAPA e CDA (PB12)

[Clique e leia na íntegra](#)

## Visita do pesquisador Cyril Zypfel ao Centro de Citricultura “Sylvio Moreira” do IAC



Palestra do Dr. Zypfel no auditório do Centro de Citricultura “Sylvio Moreira” - IAC

O Centro de Citricultura “Sylvio Moreira” do IAC recebeu o pesquisador Cyril Zypfel da Universidade de Zurique – Suíça, em 31 de janeiro de 2023. O pesquisador conheceu as pesquisas desenvolvidas na Instituição e visitou as instalações do Centro de Citricultura, em Cordeirópolis, interior paulista.



Visita de Zypfel ao campo experimental de plantas geneticamente modificadas de citros resistentes a patógenos. A visita foi guiada pelos pesquisadores do CCSM, Alessandra de Souza, Raquel Boscariol-Camargo, Helvécio Coletta-Filho, pela pós-doutoranda, Mariana Esteves e pelo biólogo, Luis Carvalho

[Clique e leia na íntegra](#)

## Pesquisadora do Max Planck Institute of Molecular Plant Physiolog palestra no IAC

A pesquisadora Camila Caldana do Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology, Alemanha, que faz parte do Steering Committee do CCD\_CROP\_IAC, com apoio do projeto realizou palestra sobre “The balance of holding on and letting it grow: uncovering new branches in the plant TOR network”, no VIII Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas promovido pela Sociedade Brasileira de Genética e, no dia 07/06/2023, proferiu palestra sobre o mesmo tema no Centro de Citricultura “Sylvio Moreira”/IAC.



Camila Caldana, pesquisadora do Max Planck Institute of Molecular Plant Physiology, Alemanha, que faz parte do Steering Committee do CCD\_CROP\_IAC, ministrando palestra no Centro de Citricultura “Sylvio Moreira”/IAC

[Clique e leia na íntegra](#)

## Aplicação da Gestão Ágil no projeto CCD-CROP-IAC



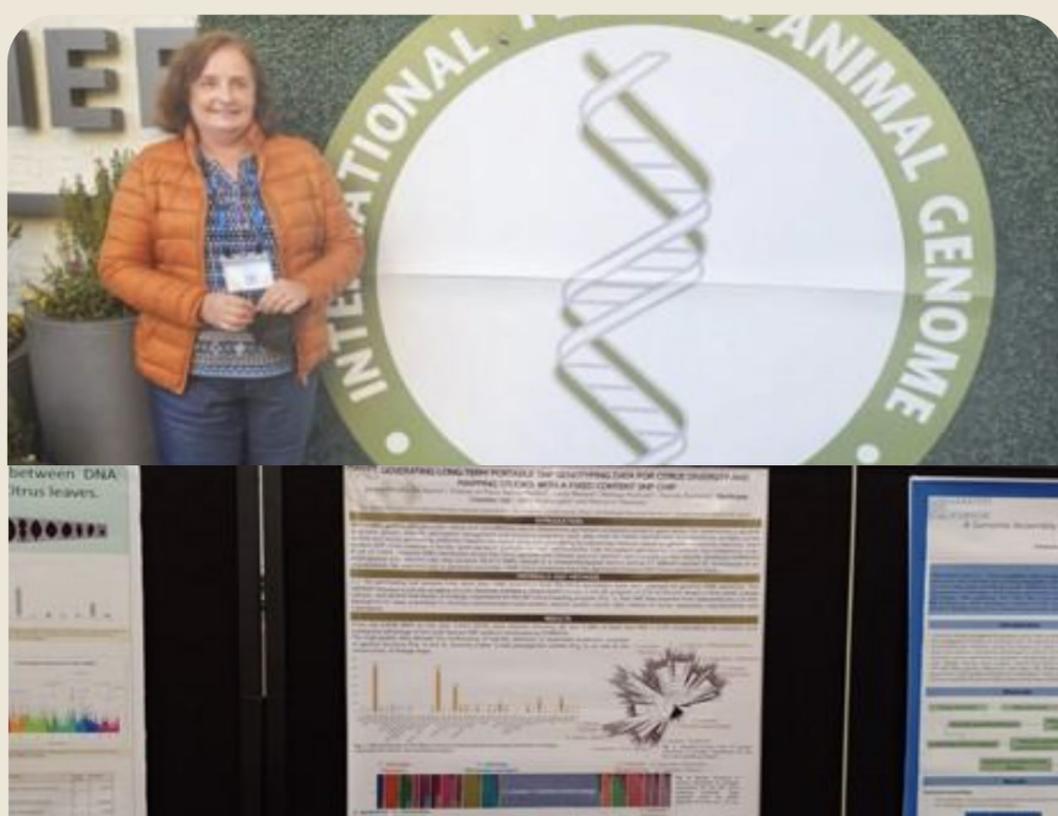
Você já conhece a gestão ágil? Trata-se de um modelo focado nas pessoas, na agilidade e na motivação da equipe com o objetivo de entregar valor ao cliente e obter excelência nos resultados. E como a gestão ágil se aplica aos projetos científicos e tecnológicos na área agrícola? Essa foi a temática de pesquisa conduzida no mestrado da Pós-Graduação do Instituto Agrônomo (IAC) pelo aluno Christopher Martinez Tsen, sob a orientação da pesquisadora do IAC, Alessandra Alves de Souza.



[Clique e leia na íntegra](#)

## Pesquisadora representa a equipe do Centro de Citricultura em conferência internacional na área de genômica

A pesquisadora Mariângela Cristofani Yaly participou da Conferência Internacional, Plant & Animal Genome 2023 (PAG 30), de 13 -18 de janeiro de 2023, em San Diego, CA, EUA. A Conferência é o maior encontro de agro genômica do mundo, com mais de 3.000 participantes, 130 expositores, 150 workshops, 1.100 pôsteres e mais de 1.800 resumos. Foram abordados assuntos nas áreas de ciências-ômicas (genômica e proteômica), engenharia genética, melhoramento genético, conservação ambiental, mudanças climáticas, entre outras.



Pesquisadora e sua apresentação na Conferência Internacional de Genômica Vegetal e Animal (PAG30), realizada em San Diego (EUA)

[Clique e leia na íntegra](#)

## Pesquisas IAC estão na revista C3offee

Pesquisas realizadas pelo Instituto Agrônomo (IAC) com a cultura do cafeeiro, especificamente relacionadas ao desenvolvimento de cultivares desde os anos 30, foram abordadas em entrevista concedida pelo pesquisador do Centro de Café “Alcides Carvalho” do IAC, Oliveiro Guerreiro Filho, ao colunista Tony Chen, da revista C3offee.

A publicação é especializada em assuntos relacionados ao café e uma das referências no continente asiático.



封面故事：後製處理帶來的風味萬象

Tri-Up Coffee的產地觀察

[Clique e leia na íntegra](#)

## Atributos sensoriais de café sem cafeína podem ser preservados pelo melhoramento de precisão

A pesquisadora Mirian Perez Maluf (Embrapa/IAC) explica nesta entrevista como estratégias baseadas em melhoramento molecular são utilizadas para desenvolver cultivares de café sem cafeína, sem alterar outros aspectos sensoriais e químicos do grão. O assunto foi discutido no Podcast Café em Prosa em março de 2023. A pesquisadora apresentou um histórico das pesquisas desenvolvidas pela equipe do Centro de Café/IAC sobre teor de cafeína, indicando o potencial da metodologia de edição gênica para desenvolver versões sem cafeína das cultivares de café amplamente utilizadas hoje.



[Clique e leia na íntegra](#)

## Entrevista ao programa Hiperconectado

Pesquisas sobre o desenvolvimento varietal nas culturas dos citros e do cafeeiro foram assunto de matéria veiculada pela TV Cultura, no programa Hiperconectado, apresentado pelo biólogo Átila Iamarino.

O programa abordou o impacto da domesticação de plantas no cotidiano das pessoas e contou com a participação dos pesquisadores do Instituto Agrônomo (IAC), Mariângela Cristofani-Yaly, do Centro de Citricultura “Sylvio Moreira”, e Oliveiro Guerreiro Filho, do Centro de Café “Alcides Carvalho”.



[Clique e leia na íntegra](#)

## Centro de Cana IAC e USP/RP oferecem treinamento para estudantes de diferentes países da América Latina em edição gênica de plantas



Estudantes de diferentes estados brasileiros e da América Latina durante o treinamento no Centro de Cana, IAC

Nesta proposta, a cooperação entre pesquisadores do Centro de Cana IAC e a Universidade de São Paulo/USP Ribeirão Preto ofereceu oportunidades para troca de conhecimento, incluindo treinamento de alunos de diferentes países e regiões do Brasil para aprenderem sobre edição gênica de plantas.

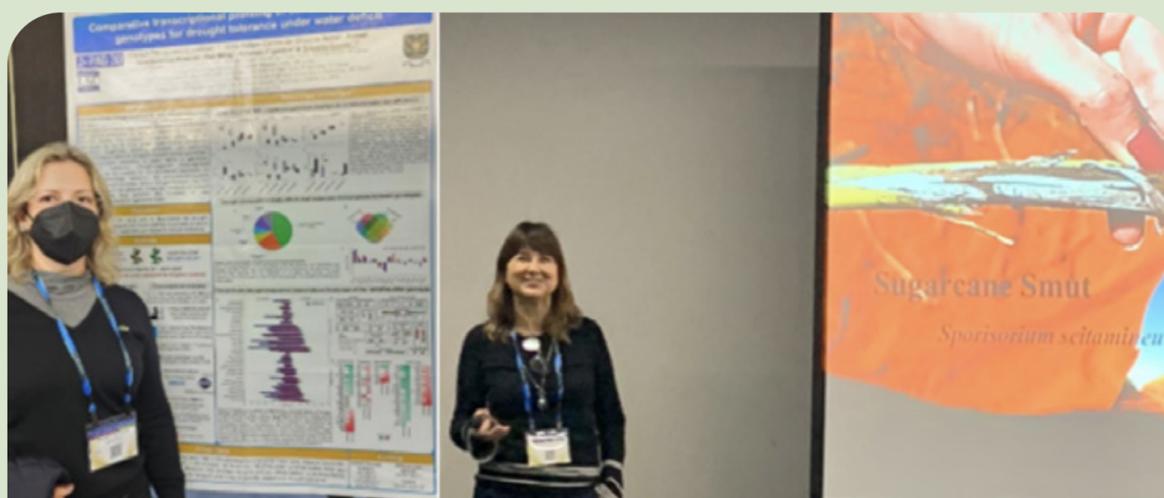


Estudantes de diferentes estados brasileiros e da América Latina durante o treinamento no Centro de Cana, IAC

[Clique e leia na íntegra](#)

## Pesquisadoras do projeto CCD-CROP-IAC apresentam trabalhos com genômica da cana na conferência “Plant and Animal Genome” (PAG) em San Diego, CA, EUA

A Dra. Silvana Creste (esquerda) apresentou o trabalho “Perfil transcricional comparativo de genótipos contrastantes de cana-de-açúcar para tolerância à seca sob déficit hídrico”, destacando um conjunto de estratégias adotadas por genótipo tolerante de cana-de-açúcar para suportar o estresse hídrico, incluindo melhor eficiência no uso da água. À direita, Profa. Dra. Cláudia Vitorello apresentando a palestra: “Explorando a comunicação molecular cruzada do fungo causador do carvão da cana-de-açúcar usando redes biológicas”.



Pesquisadoras Dra Silvana Creste e Profa. Dra Claudia Monteiro Vitorello na Conferência nos Estados Unidos

[Clique e leia na íntegra](#)

## Equipe do Projeto cana visita o Centro de Pesquisas em Genômica para Mudanças Climáticas (GCCRC) em Campinas, SP para troca de conhecimentos em engenharia genética

No dia 6 de março de 2023, a equipe da cana visitou o Centro de Pesquisas em Genômica para Mudanças Climáticas (GCCRC), localizado em Campinas, SP. Em linha com as pesquisas realizadas com cana-de-açúcar no contexto do CCD-CROP-IAC, a proposta do GCCRC também é desenvolver tecnologias disruptivas capazes de promover o melhor desempenho de cultivares de milho no contexto de mudanças climáticas, via transgenia e edição genômica.



Tempo de aprendizado e descontração durante a visita do time da cana ao GCCRC em Campinas, SP

[Clique e leia na íntegra](#)

## Participação da equipe do CCD-CROP-IAC no simpósio brasileiro de genética molecular de plantas

Pesquisadores e estudantes do CCD-CROP-IAC participaram do Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas (VIII SBGMP). O SBGMP é um evento de frequência bianual realizado desde 2007. Iniciativa de pesquisadores da área vegetal de diversas regiões do Brasil e apoiado pela Sociedade Brasileira de Genética. O congresso foi realizado em maio de 2023, no Costão do Santinho, na ilha de Florianópolis, em Santa Catarina. O encontro foi uma oportunidade, tanto para pesquisadores quanto para estudantes de pós-graduação e de graduação atualizarem seus conhecimentos e interagirem com os cientistas que estão produzindo conhecimento e modificando a visão e conceitos na área de genética vegetal.



Equipe do CCD-CROP-IAC marca presença no VIII Simpósio Brasileiro de Genética Molecular de Plantas promovido pela Sociedade Brasileira de Genética. The CCD-CROP-IAC

[Clique e leia na íntegra](#)

## Conheça mais sobre o projeto CCD-CROP-IAC

[Clique aqui](#)

## Parceiros

