



CITRICULTURA SUSTENTÁVEL

O OURO DAS ÁRVORES

CONTEXTO

A Organização das Nações Unidas (ONU) prevê que até 2050 a população mundial aumentará dos atuais 7,8 bilhões para 9,7 bilhões de pessoas. Um dos principais desafios globais consiste em produzir alimentos com a preservação do meio ambiente. O caminho é o desenvolvimento sustentável, que preconiza o incremento da produção combinado à proteção dos ecossistemas.

O desenvolvimento sustentável da citricultura brasileira representa, de forma simplificada, a conservação de uma atividade que entrega alimento de qualidade e bem-estar aos consumidores de diversos mercados do mundo e que:

- Mantém aproximadamente 700 mil hectares de área produtiva no Brasil (590 mil hectares de laranja, 56 mil hectares de limão e lima ácida e 53 mil hectares de tangerina), dos quais 459 mil hectares estão em São Paulo e no Triângulo e Sudoeste de Minas Gerais (396 mil hectares de laranja, 12 mil hectares de laranja com grande aptidão para o mercado *in natura*, 39 mil hectares de limão e lima ácida e 12 mil hectares de tangerina);
- Serve de exemplo para os demais parques citrícolas mundiais de larga escala em produtividade (1.045 caixas por hectare na safra 2019/20, em São Paulo e Minas Gerais) e no controle do *greening* com tecnologia desenvolvida pelo setor citrícola;
- Detém cerca de 35% da produção mundial de laranja e 75% do comércio internacional de suco;
- Movimenta US\$ 14 bilhões por ano e gera US\$ 2 bilhões em exportações;
- Arrecada cerca de US\$ 190 milhões anuais em impostos;
- Gera cerca de 200 mil empregos diretos e indiretos (1 posto de trabalho a cada 9 hectares, um dos mais altos índices do agronegócio brasileiro).





O FUNDECITRUS

O **Fundecitrus – Fundo de Defesa da Citricultura** é uma instituição de 1977, fundada e mantida pelos citricultores e indústrias de suco do cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo e Sudoeste Mineiro para promover o desenvolvimento sustentável da cultura de citros. É referência mundial em ciência e tecnologia voltadas à sanidade dos pomares, com eficiência econômica e preservação dos recursos naturais. A atuação do **Fundecitrus**, com a participação dos citricultores, tem ajudado a assegurar a competitividade da citricultura brasileira e sua manutenção no posto de líder mundial na produção e exportação de suco de laranja.

A instituição incorpora transversalmente os pilares da sustentabilidade em todas as suas atividades de pesquisa, inovação e qualificação de profissionais, bem como nas ações de transferência de tecnologia aos citricultores e trabalhadores do setor.

O FUNDECITRUS EM NÚMEROS

- 43 anos de história
- 27 anos de pesquisa
- Cerca de 130 funcionários
- 9 pesquisadores e 7 engenheiros agrônomos
- Mais de 80 pesquisas em andamento
- 68 áreas experimentais em mais de 390 hectares
- Mais de 100 publicações científicas
- 40 parcerias pelo mundo
- Cerca de 30 mil profissionais treinados
- 72 mestres formados

Diante da demanda mundial com a produção responsável de alimentos, o **Fundecitrus** apresenta o conjunto de ações **Citricultura Sustentável**, uma iniciativa voluntária dos produtores de citros e da indústria de suco de laranja de São Paulo e Minas Gerais, preocupados com as boas práticas agrícolas e comprometidos com a preservação dos recursos naturais para as próximas gerações.

A INICIATIVA

O **Citricultura Sustentável** é a contribuição dos citricultores, por meio do **Fundecitrus**, para que a citricultura continue participando do desenvolvimento econômico, social e ambiental das mais de 350 cidades do cinturão citrícola de São Paulo e Triângulo e Sudoeste Mineiro.

Com a iniciativa, o **Fundecitrus** busca o alinhamento com os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, compartilhando da preocupação com a proteção do meio ambiente e com práticas corporativas em conformidade com os princípios universais de direitos humanos e do trabalho.

O **Citricultura Sustentável** é gerenciado pelo **Comitê de Sustentabilidade do Fundecitrus**, integrado por representantes do setor citrícola para tratar do tema em toda a complexidade e capilaridade envolvidas no seu contexto e seus impactos sociais e econômicos.

Para preservar e incrementar a riqueza econômica, social e ambiental gerada e compartilhada pela atividade, o desenvolvimento sustentável da citricultura baseia-se em diretrizes que promovem:

Incentivo – Estímulo às boas práticas agrícolas, em cumprimento às avançadas e rigorosas legislações trabalhistas e ambientais brasileiras e padrões de sustentabilidade adotados pelo setor, como a **ProteCitrus – Produtos para Proteção da Citricultura**, de modo a apoiar os citricultores para que estejam preparados para atender plenamente às exigências dos mercados nacionais e internacionais;



Difusão – Transferência das tecnologias, técnicas e ferramentas digitais que estimulam a sustentabilidade, o controle de pragas e doenças dos citros, a produtividade, a segurança do trabalho e a preservação dos recursos naturais;

Educação – Capacitação em nível de pós-graduação pelo **MasterCitrus – Mestrado Profissional do Fundecitrus** para aperfeiçoamento técnico e científico dos profissionais ligados à citricultura e reprodução de práticas agrícolas sustentáveis;

Comunicação – Divulgação de todas as atividades desenvolvidas pelo **Fundecitrus** que contribuem para a sustentabilidade do setor, favorecendo, de maneira transparente e democrática, o acesso a informações que elevam o conhecimento técnico dos citricultores;

Aprimoramento – Desenvolvimento e melhoria contínua, por meio de pesquisa e inovação, de técnicas e procedimentos agrícolas, sempre observando as condições sociais e culturais dos citricultores;

O **Citricultura Sustentável** é um caminho em direção ao futuro, capaz de, no seu intuito mais nobre, contribuir para a sustentabilidade do setor cítrico e um ambiente saudável para a presente e as próximas gerações.



DIRETRIZES

O Citricultura Sustentável
tem por diretrizes:

INCENTIVAR A PROTEÇÃO AMBIENTAL NA CITRICULTURA

O Citricultura Sustentável tem como estratégia atender à demanda pela produção sustentável de alimentos, incentivando a proteção ambiental com a redução do uso de água e uso racional de insumos

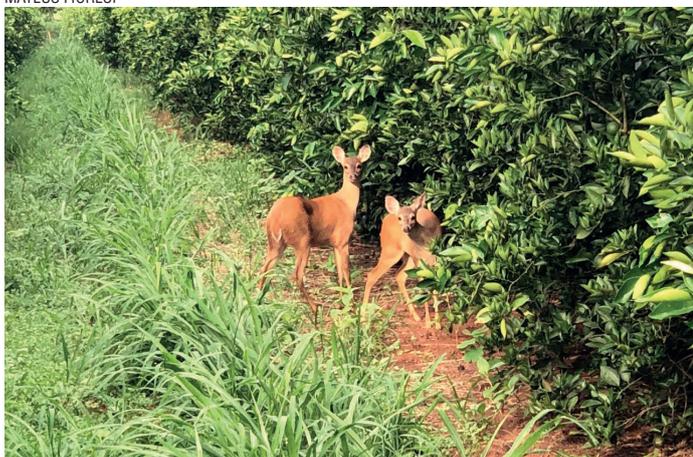
Fundamenta-se na sequência e implementação de projetos para maior precisão no diagnóstico de pragas e doenças, capacitação para o uso correto de insumos, adequação do volume de calda nas aplicações e otimização do controle, contribuindo para a redução da quantidade de água e defensivos utilizados e da emissão de CO₂ pela diminuição do tempo de execução e consumo de combustível. E ainda, a longo prazo, na busca pela integração de forma sistêmica de todas essas variáveis.

ESTIMULAR A PRESERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE NOS POMARES

A citricultura é naturalmente um ambiente favorável à biodiversidade, pois é muito atrativa aos polinizadores e animais silvestres

Um dos propósitos do **Citricultura Sustentável**, a proteção de polinizadores e outros organismos benéficos é almejada por meio de projetos de capacitação para o uso seguro, substituição de produtos de maior toxicidade por outros ambientalmente amigáveis e pesquisas para o uso de semioquímicos e agentes biológicos, capazes de garantir a continuidade de diversas ações de preservação já realizadas pelo setor citrícola.

MATEUS FIORESI



MARCELO SCAPIN



RAFAEL SMIRNE



ARTHUR TOMASETO





PROMOVER PRÁTICAS PARA MELHORIA DA PRODUTIVIDADE, QUALIDADE E LONGEVIDADE DOS POMARES

A permanência do produtor no setor é extremamente importante para a sustentabilidade econômica e social da citricultura

O constante aperfeiçoamento e a promoção das técnicas de produção e controle das pragas e doenças dos citros integram um conjunto de práticas que facilita a atividade e aumenta o valor agregado à produção. A qualidade e a produtividade também representam ganhos para a segurança alimentar da sociedade.

FORTALECER A COMUNICAÇÃO

A disponibilização de informações gera maior conhecimento no campo

Pelo rigor metodológico que está em sua vocação, o **Fundecitrus** é reconhecido como fonte de informações confiáveis tanto pelo setor quanto pela mídia especializada. Por meio de manuais técnicos, revistas, artigos, vídeos e notícias veiculadas por mídias jornalísticas, mídias segmentadas e pelo próprio **Fundecitrus** em seus diversos canais de comunicação – e-mail, WhatsApp, materiais impressos, website e redes sociais –, os produtores, técnicos e trabalhadores do campo aumentam o conhecimento técnico e incorporam os conceitos de sustentabilidade em suas rotinas e a sociedade conhece o valor e a relevância da citricultura.

COLABORAR COM A DIFUSÃO DE BOAS PRÁTICAS AGRÍCOLAS

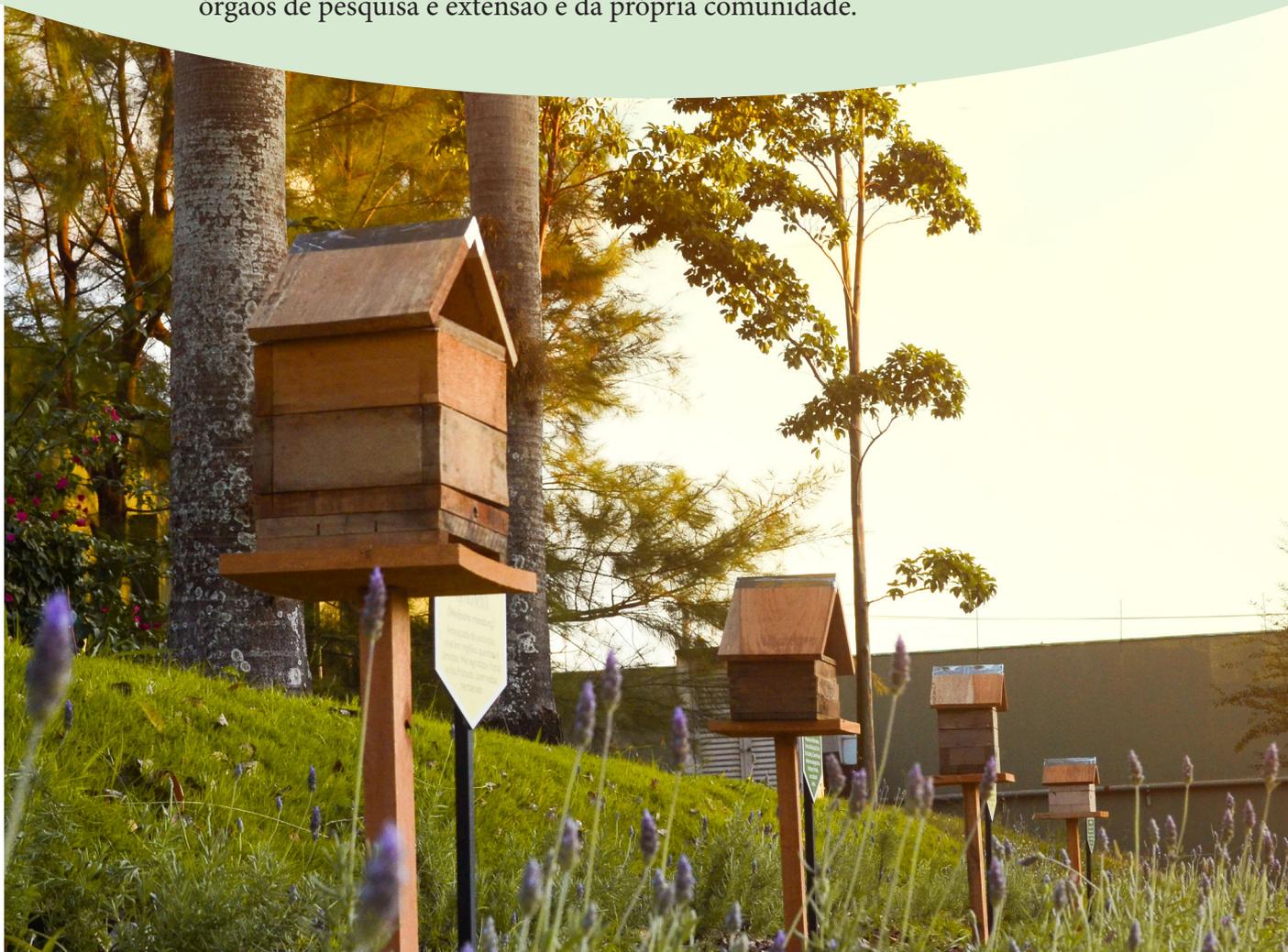
A pesquisa e os treinamentos contribuem para a segurança e o bem-estar dos profissionais da citricultura

A capacitação de produtores, técnicos e trabalhadores do campo, atividade desempenhada há décadas pelo **Fundecitrus**, coloca em uso as boas práticas agrícolas, com ajustes contínuos face às mudanças que impactam o trabalho no campo, e reduz as externalidades.

AUXILIAR NA CAPACITAÇÃO DOS CITRICULTORES E TRABALHADORES

O constante treinamento de citricultores, profissionais especializados e trabalhadores ligados à atividade citrícola torna o setor mais eficiente

Os treinamentos e a disponibilização de materiais sobre o controle de pragas e doenças dos citros e outros temas agronômicos, que há mais de 40 anos conectam a inovação, a pesquisa, a tecnologia e o conhecimento desenvolvidos pelo **Fundecitrus** aos citricultores paulistas e mineiros, contribuem para o aperfeiçoamento das práticas de manejo e aproximam o setor de centros e órgãos de pesquisa e extensão e da própria comunidade.



CONTRIBUIR COM A QUALIFICAÇÃO DE CITRICULTORES E PROFISSIONAIS ESPECIALISTAS

A formação de profissionais especializados é um diferencial da citricultura

O programa de pós-graduação do Fundecitrus, o MasterCitrus, iniciado em 2009 a partir da demanda do setor citrícola por capacitação e qualificação dos profissionais que lidam com os desafios fitossanitários que acometem a citricultura, forma especialistas, mestres, doutores e pós-doutores para atuarem na citricultura.

DIFUNDIR FERRAMENTAS E TECNOLOGIAS PARA A PRODUÇÃO CITRÍCOLA

A tecnificação do setor citrícola possibilita uma citricultura mais rentável e eficiente

A disponibilização aos citricultores de um pacote de ferramentas tecnológicas, como os diversos aplicativos desenvolvidos pelo Fundecitrus, proporciona melhorias no manejo de pragas e doenças, amplia a eficiência de recursos e proporciona redução nos custos de produção.

CONHECER E CONSTRUIR SINERGIA COM PRÁTICAS SUSTENTÁVEIS DE OUTROS SETORES PRODUTIVOS

Desde o seu início, o Citricultura Sustentável busca estar atento às melhores experiências de outros segmentos do agronegócio

Conhecer as iniciativas de outros setores do agronegócio permite que entidades distintas, cada uma com suas ações específicas, possam contribuir para o desenvolvimento sustentável do setor citrícola.

Acompanhe os projetos e ações do Citricultura Sustentável em
www.fundecitrus.com.br/citriculturasustentavel.