

PESQUISA: CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

A Pesquisa Científica e Tecnológica é um dos pilares estratégicos das políticas públicas do Governo do Estado do Espírito Santo, por meio da Secretaria de Estado da Agricultura e do Incaper, que têm o objetivo de gerar conhecimentos que coadunem a prioridade do agricultor familiar com a adoção de tecnologia, visando a agregação de valor à produção agropecuária, à geração de empregos e à melhoria da qualidade de vida do produtor, respeitando o equilíbrio e restauração dos recursos naturais inserindo, dessa forma, o conceito de sustentabilidade socioambiental.

Os avanços da Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) promovem a inclusão social, a autonomia e soberania de uma sociedade em que a multiplicação do conhecimento reduz as diferenças sociais e a pobreza, contribuindo para o crescimento econômico e a promoção de uma relação do ser humano com o meio ambiente compatível com o bem-estar das futuras gerações.

O Incaper é a mais importante instituição de pesquisa, assistência técnica e extensão rural no Espírito Santo, que vem trazendo contribuições significativas ao longo dos 56 anos de sua existência num intenso processo de transformação na Política Científica e Tecnológica voltada à agropecuária. O Incaper é responsável pela gestão e desenvolvimento da programação de Pesquisa Agropecuária do Estado com ações de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD & I), bem como pelos processos de articulação técnica e gestão da informação científica e tecnológica relacionada à agropecuária, garantindo a sua diversificação, adequação ambiental, produtividade, qualidade e comercialização.

O investimento do Incaper em pesquisas, assistência técnica e extensão rural é o seu diferencial nas diversas áreas de conhecimento (Agroecologia e Agricultura Orgânica, Aquicultura e Pesca, Atividades Rurais Não Agrícolas, Cafeicultura, Comercialização da Agricultura Familiar, Floricultura, Fruticultura, Geobases, Meio Ambiente e Sustentabilidade, Meteorologia, Olericultura, Pecuária de Leite, Plantas Bioativas e Silvicultura) contemplando estudos de diagnósticos rurais participativos, os quais norteiam a elaboração de projetos para atender às demandas das comunidades em todos os elos da cadeia produtiva. Portanto, essas ações geram resultados que contribuem efetivamente com um novo modelo sustentável nas unidades de produção familiar que gera alta produtividade das lavouras e elevada qualidade final do produto. Para isso, houve o incremento dos investimentos na estruturação da pesquisa, nas bases físicas (2 Centros Regionais com pesquisa, 12 fazendas experimentais e 13 laboratórios) e na qualificação do corpo técnico.



Cultivo *in vitro*, multiplicação e produção do abacaxi Vitória



A aproximação da ciência com os interesses e as necessidades do seu público-alvo é constante no Incaper, assim como o uso de metodologias científicas que promovam a participação e o empoderamento dos agricultores é a tônica da ação dos profissionais do Incaper, cada vez mais inseridos no cotidiano dos agricultores, oferecendo soluções e tecnologias por meio da socialização efetiva do conhecimento.

Atualmente, os serviços prestados pelo Incaper são fortalecidos pela aproximação e interação advindas do processo de integração da pesquisa e da Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) juntamente com todas as parcerias público e privadas. Essa articulação fez com que os serviços de pesquisa adquirissem capilaridade, assim como o diálogo necessário com os agricultores e suas representações.

Um dos maiores destaques da pesquisa do Incaper é a qualificação da sua equipe composta por 91 mestres e 45 doutores que consolidam a base científica direcionada para gerar processos e produtos de elevada qualidade, seguros e limpos, com maior eficácia no uso de recursos não agressivos ao meio ambiente.

As inovações tecnológicas, são resultantes do alinhamento institucional com as prioridades científica e tecnológicas, nacionais e internacionais, sejam de produto, de processo ou de natureza social, têm sido a base para o lançamento de novas variedades de plantas e consolidação das principais cadeias produtivas do agronegócio capixaba. Neste sentido, destacam-se entre outros os cafés (arábica e Conilon), o desenvolvimento florestal, a implantação e a consolidação dos polos de frutas, que promovem um intenso programa de diversificação produtiva no campo.



Área experimental para a produção integrada de mamão



Novas variedades de café conilon desenvolvidas pela pesquisa

LABORATÓRIOS

O Incaper mantém um total de 13 laboratórios que são reconhecidos pela excelência de seus serviços nas áreas de análises química de solos (2), análise física de solos, fisiologia vegetal (2), controle biológico, sementes, fitopatologia (2), entomologia (2), cultura de células e tecidos vegetais e de biologia molecular. A atuação dos laboratórios é fundamental para o apoio e suporte aos projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação, bem como para os programas de desenvolvimento rural, através da prestação de serviços de análises e diagnósticos, especialmente de doenças e pragas de plantas, para os agricultores e demais segmentos do setor agropecuário capixaba.

Consciente da importância dos serviços laboratoriais, o Incaper promoveu substancial ampliação nos serviços desenvolvidos. Em menos de uma década, o número total de análises processadas nos laboratórios do Incaper saltou de pouco mais de 20 mil no início dos anos 2000 para mais de 100 mil por ano atualmente, sendo que, somente em 2009, foram registradas 120 mil análises.



Determinação dos teores de nutrientes em solos e tecidos vegetais



Análise molecular de amostras de DNA de plantas

www.incaper.es.gov.br
Facebook: Incaper
Twitter: @incaper
(27) 3636-9865
comunicacao@incaper.es.gov.br