



Universidade Federal Rural de Pernambuco
Estação Experimental de Cana-de-açúcar de Carpina

Impactos econômicos e sociais das pesquisas realizadas na EECAC/UFRPE

A Estação Experimental de Cana-de-açúcar de Carpina (EECAC) da Universidade Federal Rural de Pernambuco (UFRPE) é integrante da Rede Interuniversitária para o Desenvolvimento do Setor Sucroenergético (RIDESA) com uma estrutura de pesquisa e transferência de tecnologia que visa contribuir com a sustentabilidade e expansão produtiva do setor sucroenergético. As pesquisas realizadas na EECAC buscam oportunizar o desenvolvimento do setor, por meio da produção de variedades de cana-de-açúcar que melhor se adaptem às diversas condições edafoclimáticas da região. Essas novas variedades são testadas nas empresas e distribuídas para os produtores em geral.

Contamos com um banco de germoplasma (bags) com cerca de 3000 genótipos nacionais e de outros países produtores de cana-de-açúcar. No bag gerenciado pela EECAC são realizados anualmente milhares de cruzamentos sexuais e obtidas sementes (cariopses) que são disponibilizadas para as 10 Universidades integrantes da RIDESA, localizadas nas diversas regiões do país. A EECAC já produziu 18 novas variedades comerciais de cana-de-açúcar com alto grau de sanidade e elevada produtividade, utilizadas pelo setor sucroenergético em todo o Nordeste, adaptadas as características hídricas e de solos da região.

Estudos de genótipos quanto a reação em pragas, doenças e fitonematóides são realizados em parceria com as empresas do setor sucroenergético e de insumos, impactando diretamente na produtividade agrícola e industrial da cana-de-açúcar no Nordeste, São realizadas na EECAC análises laboratoriais, entre elas de solo, objetivando recomendação de corretivos e fertilizantes para os canaviais de grandes empresas do setor sucroenergético, refletindo-se em maiores produtividades, bem como, atendendo a médios e pequenos produtores em diversas culturas, além da cana-de-açúcar.

Na área de processos industriais são realizadas pesquisas com fermentação, microbiologia, qualidade de matéria-prima, entre outras. Nesse segmento destaca-se o desenvolvimento de um polímero que envolveu vários estudos clínicos, e, entre outras finalidades, está sendo aplicado no desenvolvimento de próteses cirúrgicas em parceria com o Hospital das Clínicas da UFPE,

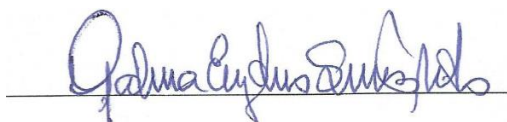
Outro aspecto de relevância das pesquisas na EECAC é a participação na formação de recursos humanos em diversos segmentos viabilizando cerca de 80 pesquisas de iniciação

científica, mestrado e doutorado, nos últimos dois anos, envolvendo estudantes da UFRPE e de outras instituições de ensino e pesquisa.

Dada a importância social da capacitação de mão-de-obra a EECAC proporciona aos trabalhadores das empresas do setor sucroenergético cursos de capacitação, qualificando nos últimos dois anos mais de 900 trabalhadores na região. Realizamos ainda a implantação de projetos, a exemplo, do projeto de melhoria de qualidade da matéria-prima com a diminuição de impurezas e perdas. Tais ações se traduzem em maior lucratividade para as empresas e melhor remuneração para os trabalhadores.

Quanto a importante atividade de difusão de tecnologia a EECAC proporciona eventos na região juntamente com empresas em geral destinados a estudantes e professores da UFRPE e outras instituições de ensino, técnicos do setor sucroenergético, empresários, pesquisadores e produtores em geral.

Atenciosamente,

A handwritten signature in blue ink, reading "Djalma Euzébio Simões Neto", is written over a horizontal line.

Djalma Euzébio Simões Neto
Coordenador da EECAC/UFRPE