

I – EIXO PESQUISA E INOVAÇÃO

A pesquisa e inovação no IDR-Paraná é desenvolvida pela Diretoria de Pesquisa e Inovação e tem como objetivos gerar conhecimento científico, desenvolver e transferir tecnologias e formar e capacitar profissionais para o desenvolvimento sustentável da agropecuária paranaense.

Para atender esses objetivos a pesquisa do IDR-Paraná conta com um modelo organizacional matricial, composto por oito áreas técnicas (Agrometeorologia, Fisiologia Vegetal e Tecnologia de Alimentos; Fitotecnia; Engenharia Agrícola e Tecnologias Digitais; Melhoramento Genético e Propagação Vegetal; Solos; Socioeconomia; Produção Animal; e Proteção de Plantas) e nove Programas de Pesquisa (Agroecologia; Café; Grãos: Feijão e Cereais de Inverno; Grãos: Soja e Milho; Olericultura, Raízes e Tubérculos; Pecuária de Corte e Sistemas Integrados de Produção Agropecuária; Pecuária de Leite; Fruticultura; e Recursos Naturais).

Os projetos de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação - PD&I no IDR-Paraná é orientado para geração de tecnologias que atendam as seguintes diretrizes: que poupem produtos pela redução ou racionalização do uso de insumos e do desperdício da produção; que promovam a produção de alimentos seguros, saudáveis e nutritivos; que promovam a segurança alimentar, pela melhoria ou ampliação do acesso aos alimentos; que poupem a terra, a água e outros recursos naturais, pela recuperação de áreas em degradação, aumento de produtividade e ciclagem de nutrientes; que promovam a melhoria do conforto e da produtividade da mão de obra; que promovam a melhoria da renda e da qualidade de vida no meio rural e que promovam a produção de alimentos de origem animal respeitando os princípios de bem estar animal. Estas diretrizes estão alinhadas às diretrizes estratégicas do Sistema Estadual de Agricultura - SEAGRI da Secretaria Estadual de Agricultura e Abastecimento - SEAB e aos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - ODS da Organização das Nações Unidas - ONU.

Tendo em vista as atribuições de promover a formação e o treinamento de pessoal especializado para o desenvolvimento da agricultura, o IDR-Paraná participa de maneira expressiva em atividades acadêmicas de formação de pesquisadores e técnicos, por meio da inserção de seus quadros científicos no corpo docente de diversos cursos de pós-graduação de universidades públicas, tanto no âmbito federal como estadual. O Instituto mantém desde 2013 o curso de Pós-Graduação Mestrado em Agricultura Conservacionista com o objetivo de formar profissionais voltados às áreas das Ciências Agrárias que atuem na geração de conhecimento científico e tecnológico em Agricultura Conservacionista e, desde 1992, mantém o Programa Institucional de Iniciação Científica - ProICI, com apoio do CNPq e Fundação Araucária, destinado à formação e capacitação de alunos de graduação de diferentes Instituições de Ensino Superior, em ciência tecnologia e inovação, propiciando a participação dos estudantes em projetos de pesquisa com qualidade acadêmica, mérito científico e orientação adequada, individual e continuada.

Para que os benefícios das cultivares melhoradas desenvolvidas pelo IDR-Paraná cheguem até ao agricultor, o IDR-Paraná coloca a disposição das empresas produtoras de sementes e viveiristas, material com alta pureza genética e qualidade fisiológica e sanitária por meio de um programa de produção de material propagativo, incluindo a produção de semente de espécies como feijão, milho, café, trigo, triticale,

aveia forrageira e granífera, centeio, adubos verdes, além de material propagativo vegetativo para as culturas de citros, mandioca, batata entre outras.

Mais informações sobre a pesquisa no IDR-Paraná podem ser acessadas na página do Instituto, nas abas Pesquisa | Áreas Técnicas e Programas de Pesquisa. Informações relativas à Política Institucional de Inovação podem ser acessadas na aba do Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT).