

IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA DE GESTÃO DA QUALIDADE ISO 17025 NAS ANÁLISES DE INOCULANTES E NOS ENSAIOS PERTINENTES ÀS COLEÇÕES DE CULTURAS DA EMBRAPA SOJA E DA FEPAGRO

Eduara Ferreira¹; Mariangela Hungria^{1,2}; Eliane Villamil Bangel³; Ligia Maria de Oliveira Chueire^{1,2}; Bettina Berquó Marks^{3,4}; Odair Alberton^{1,4}; Silviane Barra Ferreira³; Rinaldo Benedito Conceição¹; Krisle da Silva^{1,4}; Gilmário Marques³; Simone Hirakata³; Rafael da Silveira Vargas³; Larissa Pingret Mincaroni dos Santos³; Gilmário Marques³; Ricardo Silva Araujo¹; Moisés de Aquino¹. ¹Embrapa Soja, Caixa Postal 231, 86001-970 Londrina, PR; ²CNPq – Bolsistas de PQ e de AT; ³FEPAGRO, Centro de Pesquisa de Fixação Biológica do Nitrogênio, Rua Gonçalves Dias 579, 90130-060 Porto Alegre, RS; ⁴CNPq - Bolsistas do Edital 64/2008.

Em 2008, a Fepagro e a Embrapa Soja aprovaram um projeto no Edital 64 do CNPq (Ações de Defesa Agropecuária) para a “Implementação de sistemas de qualidade em coleções de culturas depositárias de estirpes inoculantes autorizadas para a produção de inoculantes comerciais e nas análises de qualidade de inoculantes”. A Fepagro é credenciada pelo Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento para a análise oficial de inoculantes e a Embrapa Soja realiza dezenas de análises anualmente para atender a demandas privadas, de agricultores, de indústrias de inoculantes e de avaliação de novos produtos. Em relação aos microrganismos, tanto a “Coleção SEMIA” da Fepagro, como a “Coleção de Culturas de Microrganismos Multifuncionais da Embrapa Soja: Bactérias Diazotróficas e Promotoras do Crescimento de Plantas”, além de servir a estudos diversos, também são prestadoras de serviços, como o fornecimento de estirpes para as indústrias de inoculantes pela Fepagro ou, no caso da Embrapa Soja, para o desenvolvimento de

projetos em colaboração com a iniciativa privada. A implementação do Sistema de Qualidade ISO/IEC 17025, tanto nas análises de inoculantes como nos ensaios pertinentes às coleções de culturas da Fepagro e da Embrapa Soja vem atender a uma demanda crescente por qualidade de todos os setores produtivos, visando à acreditação de resultados e a rastreabilidade, sendo uma necessidade para atender os mercados interno e internacional. Até o presente momento, as etapas já cumpridas ou em andamento no cronograma do projeto visando à futura acreditação são: (i) diagnóstico, treinamentos BPL, ISO 17025, calibração de ensaios, cálculo de incerteza, auditoria; (ii) treinamento dos integrantes da unidade operacional nas atividades relacionadas às coleções e à análise de inoculantes; (iii) organização do “Comitê de Gestão da Qualidade” (CGQ) (Embrapa Soja); (iv) elaboração dos “Procedimentos Operacionais Padrão” – (POPs gerenciais, de métodos, de equipamentos), formulários e “Instruções de Uso” (IUs), listas de documentos, registros, equipamentos; (v) definição do fluxograma de rotinas para recebimento e envio de estirpes e inoculantes, manuseio, identificação, análise, armazenamento físico, arquivamento de informações, confecção de relatórios; (vi) adequação de equipamentos, materiais e reagentes; (vii) adequação das instalações; (ix) auditoria interna. A acreditação dos ensaios pertinentes às coleções de culturas e à análise de inoculantes na Embrapa Soja e na Fepagro pode representar um marco não só para a pesquisa e a indústria brasileiras, como de referência nacional e internacional, contribuindo para dar maior credibilidade ao setor de inoculantes.