

EJE DE TRABAJO:

3. Recursos genéticos microbianos

TÍTULO DEL TRABAJO:

MONITORAMENTO DO SISTEMA DE QUALIDADE NA COLEÇÃO DE MICRORGANISMOS MULTIFUNCIONAIS DE CLIMA TEMPERADO

RESUMEN:

A Coleção de Microrganismos Multifuncionais de Clima Temperado (CMMCT) foi estabelecida há 20 anos, incorpora no seu acervo bactérias e fungos biodegradadores e biorremediadores de agrotóxicos (herbicidas e inseticidas), bactérias diazotróficas, promotoras de crescimento, solubilizadoras de fosfatos e produtoras de biopolímeros, bactérias e fungos para controle biológico de pragas e actinomicetos com resistência à elevadas temperaturas. Os acessos são mantidos por dois métodos de preservação: Castellani e liofilização. É classificada como Coleção de Trabalho, que por definição é uma coleção que atende pesquisas para aplicação dos microrganismos e a requisitos mínimos de qualidade, bem como está vinculada aos Centros de Recursos Biológicos da Embrapa Meio Ambiente e da Embrapa Soja. A partir de 2010, foram implementados padrões internacionais de qualidade por meio de um modelo corporativo de gestão para coleções de microrganismos (projeto GESTCOL), o qual contempla todos os requisitos necessários para a estruturação, organização e gestão de coleções microbianas. Em

2016, em continuidade, por meio do projeto QUALIMICRO, foram implementadas novas ações de qualidade e iniciado o monitoramento de requisitos corporativos de qualidade já contempladas no projeto GESTCOL. O monitoramento foi realizado com a utilização de um documento de referência elaborado a partir dos requisitos “Modelo Corporativo de Gestão para as Coleções de Microrganismos da Embrapa”, sendo observadas evidências objetivas in loco. No decorrer de sete anos, melhorias de qualificação foram obtidas em função da participação nesses projetos, bem como do acompanhamento dos requisitos corporativos de qualidade no período de 2017 a 2019. Dos 57 itens avaliados, 53 foram classificados como “atendido”, sendo que 10 requisitos já atingiram 100% de atendimento. Assim, o monitoramento da CMMCT para fins de implementação de requisitos corporativos de qualidade, indicou os benefícios da metodologia adotada nos dois projetos conduzidos no âmbito da Embrapa.

CONTACTO DEL RESUMEN

Turino Mattos, Maria Laura | maria.laura@embrapa.br
Brasil; Embrapa

Pires de Castro, Clarissa | clarissa.castro@embrapa.br
Brasil; Embrapa

Frazão, Heloisa | heloisafrazao@embrapa.br
Brasil; Embrapa

Aldrighi Galarz, Liane | liane.galarz@embrapa.br
Brasil; Embrapa

Baade dos Santos, Ieda | ieda.santos@embrapa.br
Brasil; Embrapa