

Projeto referente ao mês 04/2024

Título: INOVAÇÃO NO SISTEMA DE PRODUÇÃO DE PEQUENOS E MÉDIOS PRODUTORES NO CULTIVO DO AMENDOIM E MILHO EM ROTAÇÃO COM MANDIOCA

Código: PF1088-2024

Coordenador (a): ANA CRISTINA FERMINO SOARES

Período de Execução: Início: 01/04/2024 Fim: 01/04/2026

Resumo: A produção de milho e amendoim na região do Reconcavo da Bahia é destinada principalmente para o consumo regional in natura. Ambas são culturas de ciclo curto, com um período de 90 a 120 dias da implantação à comercialização, e após a colheita, as áreas entram em pousio porque os produtores não conseguem produzir uma segunda safra. As precipitações na região ocorrem entre os meses de março a agosto, e as culturas do milho e amendoim são implantadas em março e abril. O cultivo da mandioca ocupa a maior área de produção, porém os produtores da região não adotam outras culturas em esquema de rotação. O sistema de produção destas culturas envolve pouca ou nenhuma tecnologia em insumos, processos e técnicas adequadas quanto ao manejo e uso do solo. As técnicas relacionadas à conservação são praticamente desconhecidas e pouco estudadas, a exemplo da correção e adubação e uso de bioinsumos para melhoria da fertilidade e manejo sem revolvimento do solo (plantio direto e preparo mínimo). Este estudo será desenvolvido como com os objetivos de: i) avaliar o desempenho agrônômico das culturas de milho e amendoim, implantadas sob palhada de coquetel de plantas de cobertura e com inoculação de microrganismos promotores do crescimento vegetal, em rotação de cultura com a mandioca e o efeito desses tratamentos nos atributos do solo, no estoque de carbono orgânico total no solo e na produtividade das culturas; ii) estudar o efeito de bactérias promotoras de crescimento na tolerância a estresses abióticos e no crescimento das culturas do amendoim e milho, em condições de casa de vegetação. Espera-se trazer inovação no sistema de cultivo para os produtores locais, com a divulgação dessas tecnologias validadas, com uma área de demonstração para visita de produtores, em dias de campo. Espera-se o aumento na produtividade das culturas, com menor uso de insumos químicos, com o uso de insumos biológicos e melhoria da fertilidade e dos estoques de carbono no solo.