

## **Projeto referente ao mês 09/2024**

**Título:** ESTUDO DA RELAÇÃO INTERCEPTAÇÃO DA RADIAÇÃO, UMIDADE DO SOLO E DENSIDADE DE PLANTAS DE MILHO EM DIFERENTE ORIENTAÇÃO DE PLANTIO

**Código:** PVF1149-2024

**Coordenador (a):** MANOEL TEIXEIRA DE CASTRO NETO

**Período de Execução:** Início: 03/05/2024 Fim: 30/10/2026

**Resumo:** Apesar do grande nível tecnológico empregado pela cultura do milho, ainda existem fatores a serem considerados principalmente aqueles que podem incrementar a produtividade sem aumento de custo de produção ou horas de labor. Neste sentido, este projeto visa estudar a utilização da radiação solar em plantio de milho com diferente espaçamento e densidade de plantio. Em local onde é cultivado há uma grande variabilidade de espaçamentos e densidades de plantio sem que haja um consenso sobre o melhor espaçamento e arranjo. Esta situação agrava-se ainda mais nas áreas onde pretende-se desenvolver a cultura, e que é forçada a usar informações ainda não consolidadas. Sendo assim, este projeto estudará a interceptação da radiação em diferentes arranjos com diferentes densidade e espaçamentos de plantio para a melhor interceptação da radiação solar relacionada ao sombreamento do solo para a conservação da temperatura e umidade.