

Título: Nº 724 - Avaliação da viabilidade do cultivo de um ciclo de maracujá amarelo com diferentes tipos de mudas, manejo da cultura e estudos do CABMV em regiões do Paraná: Estudo do CABMV e insetos vetores - Fase II.

Responsável: Rubia de Oliveira Molina.

Período: 03/08/2020 a 31/08/2021.

Resumo: O cultivo do maracujá-amarelo tem sido uma opção de renda principalmente para o pequeno produtor paranaense. Porém, a doença causada pelo vírus CABMV (*Cowpea aphid-borne mosaic virus*) tem provocado graves prejuízos à cultura do maracujá amarelo. Vários polos estruturados de produção localizados em diversos Estados do Brasil já foram comprometidos depois da entrada dessa doença. No Paraná, nos últimos anos, este vírus vem apresentando grande disseminação, afetando e comprometendo a produção em vários municípios. Neste projeto serão avaliadas a precocidade e produtividade de plantas procedentes de diferentes tipos de mudas, plantadas em setembro, com espaçamento adensado e cultivo de apenas um ciclo até julho do ano seguinte. O trabalho também contará também com atividades de obtenção e manutenção de isolados de CABMV, detecção do CABMV em plantas de maracujá-amarelo dos experimentos, caracterização por técnicas moleculares os isolados de CABMV e avaliação da reação dos híbridos a serem lançados pelo IDR-PARANÁ em relação ao CABMV. Portanto, este projeto pretende avaliar a viabilidade do cultivo do maracujazeiro em áreas com a presença da virose do endurecimento do fruto pelo emprego de diferentes tipos de mudas, manejo da cultura e estudos do CABMV (*Cowpea aphid-borne mosaic virus*) em regiões do Paraná.

Ações: Avaliar a viabilidade do cultivo de um ciclo do maracujazeiro amarelo, em áreas com a presença da virose do endurecimento do fruto, pelo emprego de diferentes tipos de mudas, manejo da cultura e estudos do CABMV; Avaliar a precocidade de produção para cada tipo de muda; Avaliar a qualidade dos frutos; Identificar o melhor tipo de muda de maracujá amarelo que proporcione maior produtividade; Avaliar o número de plantas erradicadas pela incidência de CABMV até o início do florescimento; Avaliar, ao término do ciclo, o percentual de plantas infectadas; Avaliar o comportamento dos materiais genéticos das cultivares a serem lançadas pelo IDR-Paraná ao CABMV; Caracterizar isolados de CABMV; Obter e manter isolados de CABMV; Detectar o CABMV em plantas de maracujá-amarelo.

Metas: Coletar e manter estirpes de isolados de CABMV em plantas hospedeiras; Inoculação mecânica e via enxertia de isolados de CABMV; Verificar a diversidade molecular entre os isolados; Extração do CABMV de plantas hospedeiras; Semeadura e manejo de mudas; Avaliação de insetos vetores; Analisar os dados de acordo com a análise estatística e epidemiológica; Interpretar os resultados estatísticos, comparar com outros autores e concluir; Divulgação dos resultados para Técnicos e produtores.