

NOME: ROGÉRIO ARGENTÃO CASAGRANDE

TÍTULO: Controle alternativo do oídio na melancia

AUTORES: MIRIAN NOMURA, ROGÉRIO ARGENTÃO CASAGRANDE

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: melancia, oídio, controle alternativo

**RESUMO**

O cultivo orgânico da melancia (*Citrullus lanatus*) tem sido pouco praticado no Brasil, porém, esta tecnologia de produção possibilita a oferta de frutos sem contaminantes químicos. Este é o caso do controle alternativo do oídio, uma das principais doenças da melancia. O objetivo do trabalho é avaliar o controle alternativo do oídio no cultivo orgânico de melancia. A cultivar utilizada foi a Crimson Sweet, o delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com quatro tratamentos, delimitados por diferentes formas de controle alternativo, com quatro repetições, com um total de 10 plantas por parcela. Os tratamentos foram: T1: Testemunha – sem pulverização; T2: Calda bordalesa; T3: Leite de vaca na concentração de 10%; T4: Urina de vaca. O experimento encontra-se implantado, com mudas de 30 dias de desenvolvimento. Será adotada a inoculação natural do patógeno, considerando alto potencial de inoculo no ambiente. A aplicação dos produtos está sendo feita por meio de pulverizações semanais, totalizando 12 ao longo do experimento. A avaliação do experimento será feita por meio do levantamento da incidência dos sintomas da doença nas folhas após a aplicação dos substratos e pelo levantamento de produtividade dos frutos. As avaliações da severidade da doença serão determinadas com base na escala diagramática para determinação da severidade do oídio em cucurbitáceas, expressa em porcentagem da área foliar.