

NOME: DANYLLA PAULA DE MENEZES

TÍTULO: POLINIZAÇÃO DO MORANGUEIRO

AUTORES: VANIA ALVES NASCIMENTO, DANYLLA PAULA DE MENEZES, DANYLLA PAULA DE MENEZES, VANIA ALVES NASCIMENTO, ANGÉLICA ALMEIDA DANTAS, RAFAELLA GOUVEIA MENDES, PATRINE BÁRBARA FÉLIX ARAÚJO, LEILA LEAL DA SILVA BONETTI

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: POLINIZAÇÃO, MORANGUEIRO, FRAGARIA x ANANASSA

RESUMO

A polinização é um processo importante para a manutenção da diversidade e abundância da maioria das espécies vegetais com flores. Este trabalho teve por objetivos identificar espécies de polinizadores visitantes nas flores do morangueiro e analisar a eficiência da polinização através da qualidade dos frutos. O plantio da cultivar Fragaria x ananassa foi manual, com mudas comerciais, em canteiros com 25cm de altura, 1,5m de largura por 3m de comprimento e espaçamento de 35cm entre plantas. Isolou-se um dos canteiros com estrutura de madeira, recoberta por telas brancas, a fim de impedir o acesso de polinizadores. O outro canteiro permaneceu descoberto. Após o plantio adubou com fertilizante químico NPK 04-14-08, esterco bovino e torta de mamona. Após o plantio foi realizada cobertura com serragem para reter a umidade do solo. Com base em resultados parciais pode observar que as mudas do canteiro coberto tiveram maior floração, pela menor incidência de radiação solar. A frutificação ocorreu após 60 dias do plantio. Os frutos foram avaliados em relação ao sabor, odor, tamanho, desenvolvimento e coloração. Para verificar sabor e odor dos frutos fez-se um teste descritivo com 12 pessoas convidadas aleatoriamente, os frutos obtidos no canteiro coberto apresentaram pouco odor e sabor mais ácido. Já os frutos oriundos do canteiro descoberto tiveram odor mais intenso e sabor mais adocicado. O tamanho dos morangos e a coloração foram similares entre os canteiros. Obteve-se frutos defeituosos no canteiro coberto, fato atribuído à falta de polinização. As características dos frutos oriundos das flores desprotegidas permitem dizer que houve polinização, mesmo sem visualizar durante as observações. Coletou-se apenas pragas como vaquinha (*Diabrotica speciosa*) e bicho-capixaba (*Lagria villosa*). Polinizadores ainda não foram identificados.