



XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23
NOVEMBRO

Título: Avaliação da incidência da moscas-das-frutas em ameixeira no município de Virgínia, MG

Autores: Jose Augusto Da Fonseca MARINS; Eliana ALCANTRA

A incidência de mosca-das-frutas causa problemas econômicos na produção de frutíferas pelas perdas causadas na produção e custo com inseticidas para controle. Dentre as frutíferas destacam-se a ameixeira, macieira, pereira, goiabeira, pessegueiro e citros. A ameixeira pertence à família Rosaceae do gênero Prunus. No município de Virgínia, MG onde está sendo realizado o experimento são produzidas algumas variedades de ameixeira, como exemplo a Reubennel, Roxa de Delfim Moreira, Gulfblaze, Frontier, Santa Rosa, Fortuna. A variedade escolhida foi Gulfblaze, cultivar precoce de baixa exigência de frio hibernal, com frutos de tamanho médio a grande e pouco aromáticos, coloração vermelha escura, bom desenvolvimento dos frutos dependente de uma boa adubação e tratamento fitossanitário feito com eficiência. Objetivou-se com o trabalho verificar a ocorrência de espécies de moscas-das-frutas em ameixeira. A metodologia escolhida foi levantamento de moscas-da-frutas por meio de armadilha atrativa. O experimento foi instalado em uma área com aproximadamente 300 plantas de ameixeira. Seis armadilhas frascos caça-moscas, confeccionadas com garrafa PET contendo 300 mL da solução de melaço a 7% como atrativo, foram distribuídas na área aleatoriamente no sentido da periferia ao centro do pomar com caminhamento em espiral. As armadilhas foram colocadas nas ameixeiras a uma altura de 1,60m do solo. Foi instalada uma armadilha por planta distanciadas 50 m. Os insetos ao entrarem no interior da armadilha, voam em direção a solução e acabam morrendo afogados. As armadilhas foram vistoriadas periodicamente, de 15 em 15 dias para a coleta do material, contagem e identificação das espécies de moscas-das-frutas como também para a troca da solução. A primeira coleta ocorreu em 23 de setembro de 2017 e a última será realizada em 02 de dezembro de 2017. A contagem e identificação dos insetos coletados foram realizadas no Laboratório de Entomologia da UninCor por meio de microscópio estereoscópio. A identificação das espécies foi realizada a partir da comparação morfológica com a caracterização descrita em literatura especializada. Na primeira coleta não foi observada a ocorrência de espécies de moscas-das-frutas na área estudada, o que pode ser explicado pelo fato desta coleta ter acontecido no estágio fenológico da ameixeira caracterizado pela presença de frutos verdes e as moscas-das-frutas preferem frutos maduros. Já na segunda coleta foi observada presença de moscas-das-frutas do gênero Drosophila. E Anastrepha spp. foi verificada na terceira coleta quando os frutos estavam maduros. Assim conclui-se que moscas-das-frutas ocorrem em ameixeira e que a incidência está condicionada à presença de frutos e ao seu desenvolvimento. Palavras-chave: Diptera. Frasco caça mosca. Isca atrativa. Levantamento.

Palavras-chave: Solo, Moscas, Ameixeira.