

## Observação das principais doenças e insetos pragas do maracujazeiro em campos experimentais da Embrapa/CNPMPF

Rodrigo de Oliveira da Silva<sup>1</sup>; Joice de Santana Silva<sup>2</sup>; Cristina de Fátima Machado<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estudante do Ensino Médio do Colégio Estadual Luciano Passos; <sup>2</sup>Estudante do Ensino Médio do Colégio Estadual Lauro Passos; <sup>3</sup>Pesquisadora da Embrapa Mandioca e Fruticultura. E-mails: rodrigo100@gmail.com, joicesantana39@gmail.com, cristina.fatima-machado@embrapa.br

No Brasil, as doenças e insetos-pragas são os principais fatores que ameaçam a expansão e a produtividade dos cultivos de maracujá-azedo e maracujá-doce, provocando prejuízos expressivos. O objetivo deste trabalho foi promover o levantamento das principais doenças e pragas do maracujazeiro que ocorreram no período de um ano. Foram avaliadas 8 espécies de maracujazeiro e o híbrido *P. coccinea* x *P. setacea*. As avaliações foram realizadas em área experimental da Embrapa Mandioca e Fruticultura, Cruz das Almas, BA, no período de junho de 2013 a junho de 2014. Quatro avaliadores participaram do trabalho com intervalo de dois meses entre avaliações. Os problemas fitossanitários causaram sérios prejuízos e até mesmo inviabilizaram o cultivo de alguns acessos. Essas doenças foram causadas por patógenos de origem fúngica, bacteriana e virótica. Dentre as doenças que acometeram a cultura, citam: a murcha ou fusariose (*Fusarium oxysporum* f.sp. *passiflorae*), a verrugose ou cladosporiose (*Cladosporium* sp.), a antracnose (*Colletotrichum gloeosporioides*) e a septoriose (*Septoria passiflorae*), de origem fúngica; a bacteriose, causada por *Xanthomonas axonopodis* pv. *passiflorae* e, finalmente, as de causa virótica, como o endurecimento do fruto, associado a duas espécies de vírus: *Passion fruit woodiness virus* – PWV e *Cowpea aphid-borne mosaic virus* – CAMV e, a pinta verde do maracujazeiro ou *Passion fruit green spot virus* (PFGSV). Dentre os insetos-pragas e ácaros que acometeram a cultura, citam: as lagartas desfolhadoras (Lepidóptera: *Dione juno juno* e *Agraulis vanillae vanillae*), percevejos (*Diactor bilineatus*, *Leptoglossus gonagra*, *Holymeria clavigera*, *Anisoscelis* spp.), abelha irapuá (*Trigona spinipes*), a broca-das-hastes (Coleoptera: *Philonis passiflorae*), a mosca-das-frutas (*Ceratitis capitata*), a vaquinha (*Diabrotica speciosa*; *Monomacra* sp.) e, finalmente os ácaros: ácaro plano (*Brevipalpus phoenicis*), ácaro branco (*Polyphagotarsonemus latus*) e ácaros vermelhos (*Tetranychus mexicanus* e *T. desertorum*). A antracnose foi a doença de elevada importância para o cultivo do maracujazeiro no período, ocasionando a maior causa de morte das plantas. Por outro lado, observou-se também que a fusariose ocasionou perdas significativas. Quanto aos insetos pragas, as lagartas desfolhadoras e os percevejos foram as pragas mais comuns. Portanto, o trabalho permitiu a obtenção de informações sucintas e claras, que auxiliarão na elaboração de estratégias de controle das principais doenças e pragas do maracujazeiro.

**Palavras-chave:** Germoplasma, *Passiflora* sp, planta-inseto, planta-patógeno