



## FLUTUAÇÃO POPULACIONAL DE INSETOS E ÁCAROS NA CULTURA DO CAQUI NO VALE DO SÃO FRANCISCO

### Autores:

ALINE CAMPOS SANTOS (Embrapa Semiárido, BR, 428, Km 152, CEP: 56.302-970, Petrolina-PE alinecampos22@hotmail.com EMBRAPA SEMIÁRIDO/ UPE) , Ingride Dayane de Souza (EMBRAPA SEMIÁRIDO/ UPE) , Andréa Costa Oliveira (EMBRAPA SEMIÁRIDO/ UPE) , Geisa Mayana Miranda de Souza (EMBRAPA SEMIÁRIDO) , Andréa Nunes Moreira (IF SERTÃO PERNAMBUCANO) , José Eudes de Morais Oliveira (EMBRAPA SEMIÁRIDO) , Paulo Roberto Coelho Lopes (EMBRAPA SEMIÁRIDO)

No Brasil, a produção de caqui se destina, principalmente, ao consumo como fruta fresca no mercado interno. Os principais produtores são os estados de São Paulo, Rio Grande do Sul, Paraná, Rio de Janeiro, Minas Gerais, Espírito Santo e Bahia. Recentemente, esta cultura foi introduzida experimentalmente no perímetro irrigado de Bebedouro, Petrolina-PE. Devido a sua rusticidade, boa aclimatação e potencial para exportação, o seu cultivo torna-se uma opção de diversificação da fruticultura para os produtores locais. Entretanto, um dos entraves ao cultivo do caqui nessas áreas recém-implantadas está relacionado ao manejo fitossanitário. O objetivo do trabalho foi realizar a flutuação populacional de artrópodes do caquizeiro nas condições semi-áridas. Durante o período de julho de 2009 a maio de 2010, na Estação Experimental da Embrapa Semiárido, coletaram-se três folhas em 10 plantas cada, as quais foram levadas ao laboratório para a contagem e posterior identificação dos espécimes. Os ácaros encontrados foram das famílias Tetranychidae, Tarsonemidae, Tenuipalpidae (*Brevipalpus phoenicis* (Geijskes)), Phytoseiidae (*Euseius citrifolius* Denmark & Mum), Stigmaeidae e Tydeidae. Em relação aos insetos foram registrados: cochonilha de carapaça, cochonilha verde, cochonilha branca, ninfa de mosca branca, pulgão, ninfa de cigarrinha, percevejo de renda, joaninha e larva de bicho lixeiro. Dentre os artrópodes fitófagos, os mais abundantes foram a cochonilha de carapaça (532 indivíduos) e os ácaros tenuipalpeos (207 indivíduos). Em relação aos predadores, os ácaros da Família Phytoseiidae apresentaram uma maior população (494 indivíduos). O período de maior incidência dos artrópodes foi de setembro a dezembro, considerada a época mais quente do ano, com temperatura média de 27,2°C, umidade relativa de 57,0 % e precipitação de 154,7 mm.