



## OCORRÊNCIA DE ARTRÓPODES ASSOCIADOS À CULTURA DA PEREIRA NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

### Autores:

INGRIDE DAYANE DE SOUZA (Embrapa Semiárido, BR, 428, Km 152, CEP: 56.302-970, Petrolina-PE [ingridcecco@yahoo.com.br](mailto:ingridcecco@yahoo.com.br) Embrapa Semiárido/UPE) , Andréa Costa Oliveira (Embrapa Semiárido/UPE) , Aline Campos Santos (Embrapa Semiárido/UPE) , Geisa Mayana Miranda d Souza (Embrapa Semiárido) , Andréa Nunes Moreira (IF Sertão PE) , José Eudes de Morais Oliveira (Embrapa Semiárido) , Paulo Roberto Coelho Lopes (Embrapa Semiárido)

A região do Submédio do Vale do São Francisco no pólo Petrolina-PE/JuazeiroBA, localizada no Semiárido brasileiro, se destaca como uma região importante produtora de várias culturas, tendo como as principais a manga e a uva, produzidas para abastecimento interno e grande parte para exportação. No momento a região se encontra em pleno crescimento, onde surgem mais dois novos perímetros irrigados (pólo do Salitre em Juazeiro-BA e Pontal em Petrolina-PE). Essa nova expansão sugere que novas culturas, além das que já existem, possam ser exploradas. Neste caso, dentre várias culturas que estão sendo testadas, as fruteiras de clima temperado, podem ser mais uma alternativa para exploração na região. Com relação ao ataque das pragas existem vários artrópodes listados que atacam a pereira, dentre os quais as cochonilhas, grafolita, mosca-das-frutas e ácaros, são as que mais causam prejuízos a cultura. Diante do exposto, este trabalho teve como objetivo relatar e diagnosticar a ocorrência de artrópodes na cultura da pereira em condições irrigadas no Semiárido brasileiro. Os levantamentos foram realizados semanalmente no período de julho de 2009 a junho de 2010 na Estação Experimental de Bebedouro da Embrapa Semiárido. Os monitoramentos foram realizados em duas variedades de pera (Ally e Princesinha) sendo amostradas 30 folhas/variedade, e, em seguida, levadas ao laboratório para contagem dos artrópodes. Após observações foram catalogadas e registradas em ambas as variedades, os ácaros das Famílias Tydeidae, Stigmaeidae, Tenuipalpidae e Phytoseiidae, e dos gêneros *Tetranychus* sp., *Eutetranychus* sp., além de insetos praga, tais como; pulgão, tripes, mosca branca, cochonilhas (de carapaça, cotonosas e verde). Com relação a frequências de indivíduos por folha na variedade Ally, observou-se maiores ocorrências dos ácaros *Tetranychus* sp. (16,9); ácaro branco (1,43) Phytoseiidae (0,7); e o Pulgão (7,63) e na variedade Princesinha, observou-se ácaros *Tetranychus* sp. (15,53) e o Pulgão (3,9). Além desses artrópodes filófagos, observou-se também a presença de bicho lixeiro, joaninha e aranhas.