

DIVERSIDADE DE ÁCAROS PLANTÍCOLAS DO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE, CEARÁ, BRASIL

KASSIA CRISTIANNE DE SOUSA, TALINA GUEDES RIBEIRO, MACIANA ALVES MOREIRA, GABRIEL JEFTE DO NASCIMENTO COELHO, IMEUDA PEIXOTO FURTADO

Ácaros são organismos muito pequenos, que assim como outros animais evoluíram bastante com o passar do tempo para se adaptarem, desenvolvendo técnicas de sobrevivência nos mais diversificados ambientes. O conhecimento da acarofauna associada a plantas cultivadas ou de ocorrência natural é básico para futuros estudos de conservação, bem como de controle biológico. O objetivo deste estudo foi conhecer a acarofauna plantícolas do Município de Juazeiro do Norte, dando continuidade ao levantamento da acarofauna plantícolas do estado do Ceará, visando catalogar e selecionar as espécies que são predadoras para futura utilização como agentes em programas de controle biológico. Amostras de folhas contendo ácaros, coletadas durante a estação chuvosa de 2013, foram processadas. Os ácaros foram separados, montados e identificados no Laboratório de Entomologia e Acarologia, da Universidade Regional do Cariri - LEA/URCA. Um total de 58 amostras foram processadas, contabilizando 597 ácaros, distribuídos em três famílias, seis gêneros e nove espécies diferentes. As famílias encontradas foram Pytoseiidae, Tenuipalpidae e Tetranychidae. O fitófago mais abundante foi Tetranychus sp. seguido por Brevipalpus phoenicis (Geijskes) e Euseius concordis (Chant) foi o predador mais abundante, seguido por Euseius citrifolius (Denmark & Muma) e Euseius alatus (De Leon).

PALAVRAS-CHAVE: CONTROLE BIOLÓGICO, ACAROFAUNA, FITÓFAGOS E PREDADORES

ÁREA TEMÁTICA: CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

FORMA DE APRESENTAÇÃO: PÔSTER