

## Comunidade micorrízica em diferentes espécies de maracujazeiro cultivados na Caatinga

Aline Magalhães Passos<sup>1</sup>, Wellerson Kennie do Nascimento Macêdo<sup>2</sup>, Danielle Karla Alves da Silva<sup>2</sup>, Adriana Mayumi Yano-Melo<sup>2</sup>, Nataniel Franklin de Melo<sup>3</sup>

### Resumo

Os fungos micorrízicos arbusculares (FMA) são simbioses obrigatórios, cosmopolitas e compõem a microbiota edáfica, portanto, a composição de sua comunidade pode sofrer alterações em função da espécie vegetal cultivada. Objetivou-se caracterizar a comunidade de FMA presente em diferentes espécies de maracujazeiro (*Passiflora* sp.) cultivados na Caatinga. A coleta de solo foi realizada no Banco Ativo de Germoplasma, localizado no Campo Experimental da Caatinga da Embrapa Semiárido, na rizosfera de seis espécies de maracujazeiros – *Passiflora edulis* Sims, *P. cincinnata* Mast, *P. setacea* DC, *P. subrotunda* Mast., *P. alata* Curtis e *P. luetzelburgii* Harms. Foram coletadas quatro amostras compostas de solo em cada espécie vegetal. Os glomerosporos foram extraídos do solo, montados em lâmina e laminula e identificados morfológicamente. A comunidade de FMA foi avaliada através das análises de permutação multivariada, espécie indicadora (teste de Monte Carlo, 5%) e escalonamento multidimensional não métrico (MDS). No total foram encontradas 14 espécies de FMA, dentre estas, *Acaulospora scrobiculata*, *Ambispora appendicula* e duas espécies de *Glomus* sp. ocorreram na rizosfera de todas as espécies de *Passiflora*. Verifica-se que o número de espécies de FMA encontrado na rizosfera de maracujazeiro pode variar, encontrando-se 10 e 5 espécies, respectivamente em *P. edulis* e *P. setacea*, fato que pode contribuir para a formação de dois grupos distintos, conforme observado na análise de MDS. Nenhuma espécie de FMA foi considerada indicadora. As diferenças de comunidades de FMA

<sup>1</sup>Universidade Estadual de Feira de Santana; <sup>2</sup>Universidade Federal do Vale do São Francisco; <sup>3</sup>Embrapa Semiárido, alinepassos.amp@gmail.com.

encontradas nas rizosferas de *Passiflora* sp. indicam que modificações na comunidade local de FMA ocorrem em nível específico.

**Palavras-chave:** FMA; *Passiflora*; diversidade.

**Apoio**

Fapesb, Univasf, Embrapa.