

Arquitetura de ninhos de *Acromyrmex* em parreiras da Serra Gaúcha e Serra do Sudoeste no estado do Rio Grande do Sul

Simone Andzeiewski¹; Aline Nondillo²; Aline Guindani³; Odair Correa Bueno⁴; Daniel Bernardi⁵; Marcos Botton⁶

Formigas cortadeiras do gênero *Acromyrmex* são de ocorrência comum em regiões produtoras de uva ocasionando danos severos a cultura. A arquitetura dos ninhos é um dos aspectos que pode interferir nos resultados de controle de formigas cortadeiras. Nesse trabalho, foi estudado a arquitetura de ninhos das espécies *Acromyrmex crassispinus* e *A. ambiguus* em parreiras da região da Serra Gaúcha e Serra do Sudoeste no Rio Grande do Sul, respectivamente. Dez ninhos localizados em cada município foram selecionados para os estudos. Externamente, estimou-se a área do monte de terra solta, tomando-se a maior largura e o maior comprimento. Após a medição dos parâmetros externos, os ninhos foram escavados abrindo-se valas e efetuando-se cortes no perfil do solo com o auxílio de uma enxada. As superfícies internas dos canais e das câmaras foram marcadas com talco. Para caracterização das câmaras, procedeu-se à medição da largura, altura, comprimento e profundidade em relação à superfície do solo. A área de terra solta dos ninhos de *A. crassispinus* em Bento Gonçalves e *A. ambiguus* em Encruzilhada do Sul variou de 0,09 m² e 0,27m² respectivamente. Nos vinhedos de Bento Gonçalves, os ninhos apresentaram apenas uma câmara e estas se situavam em média a uma profundidade de 5,3 cm abaixo da superfície do solo, apresentando 21,6 cm de comprimento por 24,1 cm de largura e 11,9 cm de altura. Em Encruzilhada do Sul, os ninhos tinham uma média de 3,6 câmaras e uma profundidade de 10,5 cm abaixo da superfície do solo, 8,9 cm de comprimento por 8,6 cm de largura e 8,2 cm de altura. Essas informações são fundamentais para definir a melhor estratégia de controle das formigas cortadeiras presentes em cada região.

¹Doutoranda-UFPel, CEP 96010-900 Pelotas, RS. simoneandzeiewski@yahoo.com.br

² Pós doc Fapergs, Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. alinondillo@gmail.com

³Graduanda UCS, CEP 95705-266.Bento Gonçalves, RS. aline_guin@hotmail.com

⁴ Professor UNESP, CEP 13506-900 Rio Claro, SP. odaircb@ur.unesp.br

⁵ Professor da Pós-graduação em Fitossanidade da UFPel, Campus Universitário, CEP 96010-900 Pelotas, RS. E-mail: dbernardi2004@yahoo.com.br

⁶ Pesquisador Embrapa Uva e Vinho, Bento Gonçalves, RS. marcos.botton@embrapa.br