

EFICIÊNCIA DE *Lecanicillium* sp. (ZIMM.) GAMS & ZARE NO CONTROLE DE *Cinara atlantica* (WILSON) EM PLANTIOS DE *Pinus taeda*.

Leite, M.S.P.; Penteado, S.R.C.; Zaleski, S. R. M.; Camargo, J. M. M.; Ribeiro, R.D.

Indústria e Comércio de Produtos Biológicos e Agronômicos Ltda-TURFAL, Quatro Barras-PR.
mspleite@cnpf.embrapa.br

O fungo *Lecanicillium* sp. foi detectado no Brasil, causando infecções nos “pulgões-gigantes-do-pinus”, *Cinara* spp., no ano 2000. Devido ao seu potencial e às perspectivas de uso no controle desta praga, foi avaliada a sua eficiência em plantios de *Pinus taeda*, com intenso ataque dos pulgões, no município de Bocaiúva do Sul, PR. O experimento foi realizado em plantios com um ano de idade, em sistema de manejo de roçada total, com média de 150 pulgões/planta, sendo selecionado um hectare para cada tratamento, com ataques homogêneos. Os tratamentos foram: testemunha - sem pulverização; T1 – aplicação do micoinseticida (1×10^7 conídios/ml) e T2 - aplicação de Imidacloprid (Confidor SC-0,315 g/litro). Cada parcela constou de 600 plantas, sendo escolhidas aleatoriamente 100 árvores para cada avaliação. As árvores foram inspecionadas, registrando-se o nível de infestação às 72 horas, 7, 14, 21 e 28 dias, e posteriormente, a cada 15 dias até 6 meses. Após 72 hs os tratamentos com o micoinseticida e inseticida reduziram 77 e 74% da população, respectivamente. A testemunha apresentou redução na população de afídeos de aproximadamente 50% devido às oscilações climáticas. Nas avaliações subseqüentes, em decorrência da mudança de estação e a elevação da temperatura, houve uma queda populacional natural do inseto, baixando os níveis de infestação em todos os tratamentos. Posteriormente a população começou a subir, e no sexto mês a testemunha foi a que apresentou maior infestação de afídeos, com média de 13 pulgões/planta, diferindo estatisticamente dos demais tratamentos. Já o tratamento com o micoinseticida e inseticida, não diferiram estatisticamente entre si, apresentando um ataque de 5 e 7 pulgões/planta, respectivamente. O micoinseticida à base de *Lecanicillium* sp. obteve eficiência semelhante ao inseticida, com a vantagem de ser um produto biológico seletivo aos inimigos naturais.

Apoio financeiro: Turfal, Embrapa Florestas, Finep e Cnpq.