

DANO SIMULADO DE FORMIGAS CORTADEIRAS EM PLANTIO INICIAL DE *PINUS TAEDA*

Wilson Reis Filho (EPAGRI/EMBRAPA -CNPQ); Edson Tadeu Iede (EMBRAPA/CNPQ); Leonardo Rodrigues Barbosa (EMBRAPA/CNPQ); Vlamir José Rocha (KLABIN S. A.); Nadia Caldato (UNESP); Franciele Santos (EMBRAPA/CNPQ)

Resumo

AS FORMIGAS CORTADEIRAS DO GÊNERO *ACROMYRMEX* SÃO AS MAIS FREQUENTES NA REGIÃO DE TELÊMACO BORBA PR E ENTRE ESSAS, *A. CRASSISPINUS* DESTACA-SE COMO A MAIS ABUNDANTE. OS DANOS CAUSADOS POR ESSA PRAGA NESTA REGIÃO, NO ENTANTO, OCORREM APENAS NOS PRIMEIROS MESES DO PLANTIO. ESSE ATAQUE OCORRE CAUSANDO DIFERENTES NÍVEIS DE DESFOLHA DAS PLANTAS, ENTRE OS QUAIS, ALGUNS PODEM LEVAR A PLANTA A MORTE. VISANDO VERIFICAR OS EFEITOS DOS DIFERENTES NÍVEIS DE ATAQUE DAS FORMIGAS CORTADEIRAS EM PLANTAS DE *P. TAEDA* COM 30 DIAS DE IDADE, CONDUZIU-SE ESSE ESTUDO NA KLABIN S.A. PARA TAL, FORAM UTILIZADAS 20 PLANTAS POR TRATAMENTO, CONSIDERANDO-SE OS SEGUINTE NÍVEIS DE DANO: NÍVEL ZERO (TESTEMUNHA), SEM ATAQUE; NÍVEL 1, CORTE DE 50% DAS ACÍCULAS; NÍVEL 2, CORTE DE 75% DAS ACÍCULAS; NÍVEL 3, CORTE DE 100% DAS ACÍCULAS E NÍVEL 4, CORTE DE 100% DAS ACÍCULAS E CORTE DO MERISTEMA APICAL. A SIMULAÇÃO DO CORTE DAS ACÍCULAS REALIZADO PELAS FORMIGAS FOI FEITO UTILIZANDO-SE UMA TESOURA E A AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DOS DANOS FOI REALIZADO QUANDO AS PLANTAS TINHAM UM ANO DE IDADE. MEDIU-SE A ALTURA DAS PLANTAS, O DIÂMETRO A 10 CM DO SOLO E ALTURA DA COPA. OS RESULTADOS MOSTRARAM QUE SOMENTE OS NÍVEIS TRÊS E QUATRO PODEM CAUSAR A MORTE DAS PLANTAS E QUE OS NÍVEIS DOIS, TRÊS E QUATRO AFETAM O DIÂMETRO DO CAULE. OS NÍVEIS UM E DOIS, ONDE AS PLANTAS TIVERAM AS ACÍCULAS REDUZIDAS EM 50% E 75%, RESPECTIVAMENTE, NÃO CAUSARAM REDUÇÃO SIGNIFICATIVA NA ALTURA DAS PLANTAS NEM NA ALTURA DA COPA DAS MESMAS. JÁ DIÂMETRO, NÃO FOI AFETADO APENAS PELO DANO DE NÍVEL UM. A SOBREVIVÊNCIA DAS PLANTAS FOI DE 100% QUANDO SOFRERAM ATAQUES DE FORMIGAS NOS NÍVEIS UM E DOIS, OS NÍVEIS TRÊS E QUATRO, NO ENTANTO, CAUSARAM A MORTALIDADE DE 25% E 15% DAS PLANTAS, RESPECTIVAMENTE.

Palavras-chave: *ACROMYRMEX CRASSISPINUS*, >, FORMIGAS CORTADEIRAS, DANO SIMULADO, *PINUS TAEDA*.