

# VERIFICAÇÃO DA SAZONALIDADE DO CONTROLE DE FORMIGAS QUENQUÊNS NA REGIÃO DE TRÊS BARRAS - SC

Pedro Pacheco  
VNP/FMVZ/USP  
(ppacheco@usp.br)  
Wilson Reis  
CNPQ/EMBRAPA  
Gerson Bridi  
José Sawinski  
Rigesa Westvaco  
Evôneo Berti Filho  
ESALQ/USP

## Resumo

O presente trabalho teve como objetivo verificar os efeitos da aplicação de iscas granuladas ao longo do ano, uma a base de sulfluramida purificada, e outra a base de fipronil, tendo ambas como atrativo bagaço de laranja. Para tanto foram tratados ao longo do ano 360 formigueiros ativos, da espécie *Acromyrmex crassispinus* (Quenquém de cisco), em área de plantio de *Pinus taeda*. As aplicações foram distribuídas ao longo dos 12 meses do ano. As iscas foram ofertadas na quantidade de 10g por porta-isca/ formigueiro. Foram avaliados o carregamento e a eficiência ou mortalidade. Os resultados demonstraram superioridade do produto a base de sulfluramida, a eficiência do controle pode variar muito ao longo do ano. O produto sulfluramida, apresentou eficiência de 90 a 100% para os períodos de março a abril, e período de eficiência reduzida com 15 a 40% nos meses de maio a junho, o produto fipronil apresenta em janeiro eficiência de 20%, em março sobe para 100%, caindo para 30% no mês seguinte, e se mantém alternado entre 0 a 20% nos meses seguintes. Verificou-se a ocorrência de transferência de ninhos em determinado período do ano, que pode ser confundido com eficiência de controle.

Palavras chave: *Pinus*, iscas granuladas, *Acromyrmex*

## Abstract

This research was carried out to observe the effects of chemical baits applied at different seasons of the year, by using two granulated baits: one composed by purified sulphuramide and one by fipronil, both made out with orange bagasse as an attractive. A total of 360 active nests of the species *Acromyrmex crassispinus* ("Quenquém-de-cisco") in an area of *Pinus taeda* plantation was treated with the baits (10 grams/ant nest) along of the 12 months of the year. Mortality was the parameter evaluated during the period. The results were as follows: sulphuramide based baits - efficiency of 90 to 100% in March-

April and 15 to 40% in May-June; fipronil-based baits - efficiency of 20% in January, 100% in March, 30% in April, varying from 0 to 20% in the subsequent months.

Key -words: Pinus, chemical baits, *Acromyrmex*