

## EFEITO DO PACLOBUTRAZOL NO CONTROLE DA FLORAÇÃO NATURAL DO ABACAXIZEIRO CV. VITÓRIA E CV. PÉROLA

LIMA, K. C. C. (Estudante de IC); ARANTES, S. D. (Orientadora); COSTA, R. J.; ARANTES, L. de O.; CERRI-NETO, B.; MULINARI, M. Z. C. R.; BRANDES, M. F.. Incaper, CPDI Norte, [correakayocesar@outlook.com](mailto:correakayocesar@outlook.com)

Estratégias de manejo podem ser utilizadas para deslocar as épocas de colheita dos frutos do abacaxizeiro para períodos mais favoráveis do ano, visando atender as necessidades do produtor rural e do mercado. A indução floral é uma prática consolidada no cultivo do abacaxizeiro, no entanto, o florescimento natural limita a eficiência desta técnica. Como o abacaxizeiro é induzido por noites longas e frias, dependendo da época de plantio, pode haver grande incidência do florescimento natural, o que dificulta o escalonamento da produção. Uma das alternativas para evitar o florescimento natural é o uso de substâncias reguladoras do crescimento. Diante do exposto, o objetivo deste trabalho foi avaliar o efeito de diferentes concentrações do inibidor da síntese de giberelinas, Paclobutrazol (PBZ), no controle do florescimento do abacaxizeiro cv. Vitória e cv. Pérola. O experimento foi conduzido na fazenda experimental do INCAPER (Instituto de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural do Espírito Santo), localizada no município de Sooretama - ES. O delineamento experimental foi em blocos ao acaso, com quatro repetições, em esquema fatorial. Três concentrações do produto foram avaliadas nas duas cultivares, 0, 150 e 300 mg L<sup>-1</sup>, com concentração zero do surfactante na concentração recomendada para o produto. As aplicações foram realizadas quinzenalmente, iniciadas em dois períodos distintos, maio e junho. Após os tratamentos, as plantas foram monitoradas semanalmente quanto ao florescimento natural. A aplicação de PBZ na concentração de 300 mgL<sup>-1</sup> altera o desenvolvimento vegetativo do abacaxizeiro, promovendo alterações morfológicas e inibindo o florescimento natural, independentemente do período de aplicação. O abacaxizeiro do cultivar Vitória é mais suscetível ao controle da floração natural. (Agradecimentos: FAPES)

**Palavras-chave:** paclobutrazol, crescimento e desenvolvimento, escalonamento da produção.