

SIMULAÇÃO DE LATITUDE E PRODUTIVIDADE EM ALHO
(*Allium sativum*, cultivar chonan)

Carvalho, A.J.P.¹
Marega, E.P.²
Vieira, M.²

O efeito da radiação tanto em intensidade, duração e qualidade de do espectro em relação aos vegetais, são continuamente estudados para que seu conhecimento se traduzaa em maior produção agrícola.

No presente experimento observou-se o efeito da simulação de latitude em cultura de alho (*Allium sativum*, cultivar chonan). O experimento foi instalado em Bandeirantes (latitude 23°06' S, Longitude de 50°21' W. e altitude 440 m) no dia 15.04.1984 e colhido a 25.09.1984.

Os tratamentos consistiram em instalar rampas com declividades de 0°, 10° S, 10° N, 15° S e 15° N de inclinação, sendo que o tratamento de maior produção foi de 15° S (3.061 kg.ha⁻¹), e o de menor produção foi o de 15° N (1.263,2 kg.ha⁻¹). Houve portanto relação inversa entre a quantidade de energia incidente e recebida com a produção obtida.

Elaborada a análise estatística encontrou-se como resultado altamente significativo para as condições de Bandeirantes e com o plantio para esta época. Para outras regiões e épocas de plantio espera-se resultados concordantes, por que $I = I_0 \cdot \cos Z$ apresentará resultados sempre assemelhados.

1. EngºAgrº., CREA 5070-D, M.Sc., Prof.Adjunto do Deptº de Engenharia e Economia Rural da F.F.A.L.M., Bandeirantes - PR.
2. Acadêmicos do Curso de Engenharia Agrônômica da Fundação Faculdade de Agronomia "Luiz Meneghel" - Bandeirantes - PR.