

DETERMINAÇÃO DA TEMPERATURA-BASE PARA CÁLCULO DOS GRAUS-DIA  
PARA DIFERENTES CULTIVARES DE SOJA NO ESTADO DE SÃO PAULO

Marcelo B. Paes de Camargo\*

Orivaldo Brunini\*

Manoel A. C. de Miranda\*\*

Foram determinados os graus-dia (GD) necessários para o complemento do ciclo plantio/maturação para quatro cultivares de soja nas condições do Estado de São Paulo. O estudo foi baseado em dados fenológicos obtidos de experimentos conduzidos pela Seção de Leguminosas do IAC em Campinas, Ribeirão Preto e Pindamonhangaba, durante os anos agrícolas de 1977/78, 1978/79 e 1979/80.

Inicialmente, analisou-se a relação entre temperatura do ar e razão de desenvolvimento dos cultivares, verificando-se que a temperatura-base para a fase fenológica plantio/maturação, em todos os cultivares foi 14°C. Com base nessa temperatura determinou-se os GD para os diferentes cultivares e épocas de plantio. Foram necessários em média, 1336, 1275, 1227 e 1030 GD, respectivamente, para os cultivares UFV-1, Santa Rosa, Viçoja e Paraná.

\* Engº Agrº, Seção de Climatologia Agrícola/IAC. Bolsista CNPq

\*\*Engº Agrº, Seção de Leguminosas/IAC. Bolsista CNPq