

## ÉPOCA DE PLANTIO

Antônio Carlos Viana<sup>1</sup>

Vários trabalhos sobre épocas de plantio têm sido realizados no Brasil e no exterior e os resultados obtidos até agora são bastante variáveis. Alguns mostraram a superioridade do semeio em outubro e/ou novembro sobre o de janeiro e/ou fevereiro, sendo a produção variável nas duas últimas épocas.

Considerando-se a produção em função da época de plantio, verifica-se que ela está muito associada, entre outros fatores, à disponibilidade de água no solo. Como é impossível separar as variáveis envolvidas, principalmente aquelas relativas às condições do meio, são observados menores rendimentos do sorgo nos meses de dias mais curtos e temperaturas noturnas mais baixas. Trabalhos de pesquisa estudando-se temperaturas diurnas e noturnas em sorgo constataram que temperaturas diurnas tiveram efeito insignificante na produção de grãos. Isto é consistente com o fato de que o grau fotossintético em sorgo não é muito modificado por temperaturas entre 25 e 35°C (Downes 1992). Em contrapartida, a produção de grãos foi reduzida pelo aumento da temperatura noturna, o que sugere que substratos respiratórios podem limitar a produtividade.

Nas regiões onde ocorre baixa precipitação pluvial, com predominância freqüente de período de estiagem ou veranico, o plantio deve ser programado para que os períodos de floração e enchimento de grãos ocorram antes ou após o veranico.

Como a variação climática no Brasil é muito grande, a época de plantio de sorgo forrageiro pode obedecer ao seguinte cronograma, por principais regiões:

**Região Sul** - o plantio pode ser realizado desde o mês de setembro até meados de dezembro.

**Regiões Sudeste e Centro-Oeste** - o plantio de verão compreende os meses de setembro a dezembro e o plantio de sucessão (safrinha) até a segunda quinzena de março.

**Região Nordeste** - o plantio ocorre desde março até meados de abril.

---

<sup>1</sup>Eng.- Agr., M.Sc., EMBRAPA/Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS). Caixa Postal 151, CEP 35700 Sete Lagoas, MG.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DOWNES, R.W. Effect of temperature on the phenology and grain yield of sorghum bicolor. *Australian Journal of Agricultural Research*, v.23, p.585-594, 1972.