

Antonio Carlos Lola Costa /1  
José Maria N. da Costa /2  
Celestino Aspiazú /2  
Luiz Marcelo Sans /3

RESUMO

Em Minas Gerais, principalmente no Norte do Estado, a cultura de sorgo apresenta algumas características que viabilizam sua exploração. Dentre de tais características, destacam-se: diversidade de uso (fabricação de ração, produção de silagem e álcool), tolerância a períodos prolongados de estiagem, alta produtividade e possibilidade de mecanização em todas as fases da cultura. Os trabalhos de pesquisa já realizados nessa região evidenciam um elevado potencial de produção para a cultura do sorgo.

O presente trabalho pretendia atingir os seguintes objetivos:

- 1- caracterizar fenologicamente cinco cultivares de sorgo granífero com base nos sistemas de graus-dia acumulados;
- 2- selecionar áreas e épocas de plantio mais adequados para a cultura do sorgo no Estado de Minas Gerais, com base na caracterização fenológica e na duração da estação de crescimento.

Foram utilizados dados diários de temperatura máxima do ar, temperatura mínima do ar, precipitação e evapotranspiração potencial para o período de 1957 a 1986. A caracterização fenológica das cultivares de sorgo foi feita considerando-se as épocas de plantio, floração e maturação.

---

/1 - Aluno do Curso de Pós-Graduação em Meteorologia Agrícola da UFV  
/2 - Professor Adjunto - UFV  
/3 - Pesquisador CNPMS/EMBRAPA