

## EFEITO DA ÉPOCA DE SUSPENSÃO DAS IRRIGAÇÕES NA PRODUTIVIDADE DO MILHO

Albuquerque, P.E.P. de<sup>1</sup>; Resende, M.<sup>2</sup>; França, G.E.<sup>2</sup> & Alves, V.M.C.<sup>3</sup>

Um período longo de déficit de água no solo é um dos fatores que causa a queda de produtividade das culturas. Esse período de déficit pode ocorrer devido a um veranico prolongado para cultivos de verão não irrigados (cultura de sequeiro) ou por um corte na irrigação por algum motivo. Na cultura do milho irrigado a suspensão da irrigação no final do ciclo fenológico é feita após a maturação fisiológica, um estágio dito como formação da camada preta. Para as condições locais de clima e solo de Sete Lagoas, no período de inverno, estudou-se o efeito da supressão da irrigação sobre a produtividade de milho irrigado em três épocas após o início do enchimento de grãos (105 dias após o plantio). As quedas de produtividade em relação ao tratamento que não sofreu déficit foram da ordem de 45%, 64% e 83% para períodos de estresse de 26, 33 e 44 dias, respectivamente. A formação da camada preta no grão, na testemunha, ocorreu por volta dos 175 dias a contar do plantio.

---

<sup>1</sup> Eng. Agrícola, M.Sc., Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS  
Caixa Postal 151 - 35700 - Sete Lagoas-MG

<sup>2</sup> Eng. Agrônomo, Ph.D., Pesquisador da EMBRAPA/CNPMS

<sup>3</sup> Eng. Agrônoma, M.Sc., Pesquisadora da EMBRAPA/CNPMS