

ASPECTOS DE CRESCIMENTO E NUTRIÇÃO RELACIONADOS A MANEJO
DIFERENCIADO DE IRRIGAÇÃO E ADUBAÇÃO EM DOIS GENÓTIPOS
COMERCIAIS DE MILHO

FERREIRA, V. M¹.; MAGALHÃES, P. C².; DURÃES, F. O. M² e
GOMIDE, R. L².

O desempenho vegetativo e o estado nutricional de plantas de milho são parâmetros que poderão auxiliar no entendimento de como as condições adversas do meio afetam os seus processos fisiológicos, refletindo portanto, na expressão do seu potencial produtivo. Este trabalho teve como objetivo avaliar variáveis de crescimento (altura de plantas e área foliar) e teores de N, P, K, Ca, Mg e S na folha, nos internódios e grãos, em dois genótipos de milho (HD 92 e BR 205) submetidos a quatro épocas de supressão da irrigação e três parcelamentos da adubação de cobertura de N e K. Como modelo experimental, utilizou-se blocos completamente casualizados para o fator irrigação, com os demais fatores (genótipo e adubação) como sub-parcelas dentro dos blocos. Os resultados mostraram que ambos os genótipos foram afetados quando a irrigação foi suprimida aos 10 dias antes da floração. Os genótipos apresentaram uma redução de 18% na altura das plantas. O genótipo BR 205 teve sua área foliar mais afetada, a qual apresentou uma redução de 47% enquanto para o HD 92 essa redução foi de 8%. Os teores de N, P, Ca e S na folha, N e K no internódio e N, P, K e Mg no grão foram significativamente reduzidos com a supressão da irrigação aos 10 dias antes da floração. O fracionamento da adubação com N e K não apresentou efeito sobre as variáveis estudadas.

¹Estudante de Pós-Graduação Departamento de Biologia/UFLA. Lavras, MG. 37200-000

²Pesquisadores do CNPMS/EMBRAPA. Caixa Postal 151, Sete Lagoas, MG. 35701-970.

Revisores: Sans L.M.A. (CNPMS) e Brito, R.A.L (CNPMS)