

## NÍVEIS DE IRRIGAÇÃO E DE NITROGÊNIO NA CULTURA DO MILHO VERDE

Erik Vinicius Dos Santos<sup>1</sup>, José Adeilson Santos Barreto<sup>2</sup>, Maria Deyse Silva dos Santos<sup>3</sup>, Daniella Pereira dos Santos<sup>4</sup>, JuliannaCatonio da Silva<sup>5</sup>, Márcio Aurélio Lins dos Santos<sup>6</sup>

**RESUMO:** O cultivo do milho verde é uma atividade de grande valor econômico pela sua variada forma de utilização e alta demanda no mercado. Entretanto, o cultivo requer alguns cuidados em seu manejo, principalmente no que diz respeito ao manejo da irrigação e nitrogênio. Identificar as quantidades dessas variáveis que resultem numa maior produtividade, traduz-se em altos índices de produtividade e, conseqüentemente, num maior lucro para o produtor. Desta forma, objetivou-se testar o efeito da aplicação de diferentes lâminas de irrigação e doses de nitrogênio na *cultivar AG 1051*. O estudo foi realizado no campus de Arapiraca da Universidade Federal de Alagoas. Utilizou-se o delineamento experimental em blocos casualizados, com parcelas subdivididas em 3 x 5 x 5, correspondente a três blocos, cinco níveis de irrigação (0, 50, 100, 150 e 200% da Evapotranspiração da cultura -  $ET_c$ ) e cinco níveis de nitrogênio aplicado em cobertura na forma de ureia (0, 50, 100, 150 e 200% da dose recomendada, 60 kg ha<sup>-1</sup>). Foram avaliadas as variáveis: altura de inserção do pendão (AIP), altura de inserção da primeira espiga (AIE), diâmetro do caule (DC), diâmetro da espiga com palha (DECP), diâmetro da espiga sem palha (DESP), comprimento da espiga com palha (CECP), comprimento da espiga sem palha (CESP), peso da espiga com palha (PECP), peso da espiga sem palha (PESP). Verificou-se a não interação entre esses fatores. A adubação nitrogenada isolada não proporcionou incrementos na produção do milho verde. Os maiores níveis de irrigação possibilitaram maiores respostas aos componentes de produção dessa cultivar de milho.

**PALAVRAS-CHAVE:** demanda hídrica, adubação nitrogenada, alimentação.

---

<sup>1</sup> Graduando, Agronomia, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: erik.vinicius@arapiraca.ufal.br.

<sup>2</sup> Engenheiro Agrônomo, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: adeilsonufal10@gmail.com.

<sup>3</sup> Mestranda, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: lisboadeyse383@gmail.com.

<sup>4</sup> Doutora, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE. E-mail: daniellapsantos@hotmail.com.

<sup>5</sup> Pós-doutoranda, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: julianna\_cds@hotmail.com.

<sup>6</sup> Professor Doutor, Universidade Federal de Alagoas, Arapiraca, AL. E-mail: mal.santo@arapiraca.ufal.br.