



Caracterização fenológica de diferentes cultivares de algodoeiro herbáceo submetidas a diferentes lâminas de irrigação

Lucas Santos do Patrocínio Figueiró, Lucas da Costa Santos, Ricardo Siqueira da Silva, Fausto Henrique Vieira Araújo, Lucas Fernandes Meira

INTRODUÇÃO

A cultura do algodão tem o potencial de aumentar a renda e a empregabilidade de uma região, no entanto, para que isso seja possível, se faz necessário o desenvolvimento de novos materiais genéticos (cultivares), além do aperfeiçoamento do processo produtivo relacionado à cultura, particularmente no que se refere ao risco de déficit hídrico, cada vez mais pronunciado.

OBJETIVO

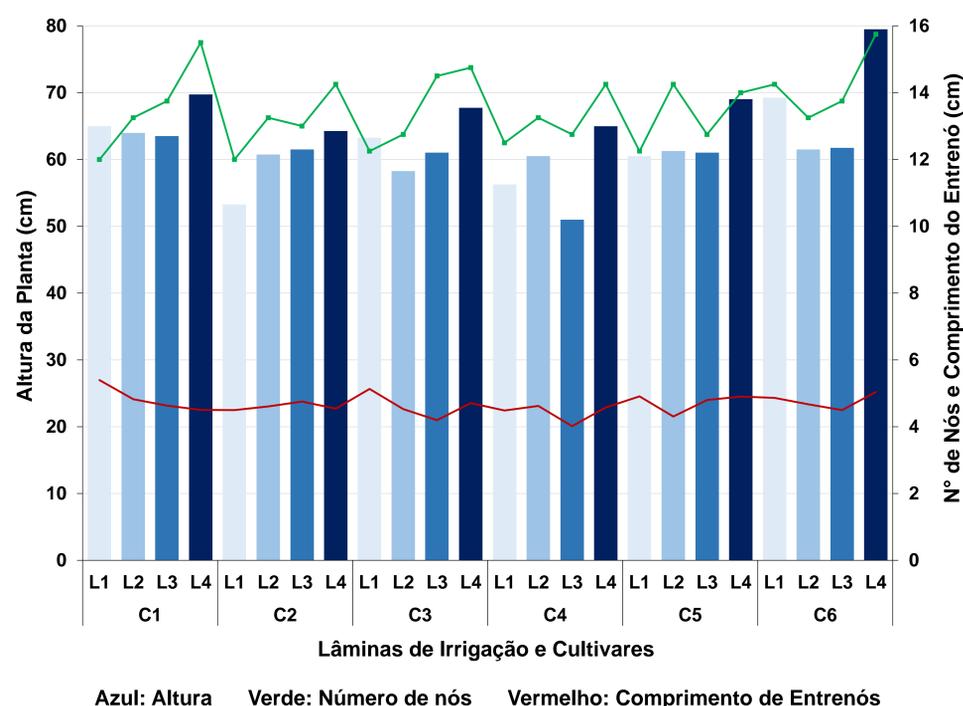
Objetivando avaliar a adequabilidade da região do Alto Jequitinhonha à exploração comercial da cultura do algodão, foi estudado o desenvolvimento fenológico inicial de cultivares de algodão conduzidas sob diferentes lâminas de irrigação.

MATERIAL E MÉTODOS

Realizado no Campo Experimental de Acauã – EPAMIG, o experimento foi conduzido em blocos casualizados em um esquema fatorial 4 x 6 x 4, tendo o fator lâmina: L4: 100%, L3: 61%, e L2: 7% da capacidade de campo, e sequeiro: L1 e, o fator cultivar: C1: TMG 22 GLTP, C2: BRS 500 B2RF, C3: DP 1866 B3RF, C4: TMG 31 B3RF, C5: DP 1949 B3RF e C6: FM 978 GLTP. A irrigação realizada com o sistema do tipo aspersão convencional em esquema tipo “Line Source”. Aos 105 dias após o plantio, foram coletadas informações de altura de planta, número de nós e comprimento de entrenós, de modo a permitir verificar os impactos ocasionados pela restrição hídrica imposta.

RESULTADOS

Os resultados mostraram que as variáveis foram impactadas pelos tratamentos de irrigação, no entanto, não foram identificadas diferenças estatísticas significativas entre as lâminas sob déficit (moderado e acentuado) e o tratamento de sequeiro, o que pode ter sido consequência da combinação formada pelo volume acumulado de precipitação dentro do ciclo da cultura (596,5 mm) e de solo muito argiloso (>60% de argila).



CONCLUSÃO

O tratamento conduzido sob irrigação plena apresentou plantas mais altas e com melhor desenvolvimento fenológico frente aos demais, o que prediz uma maior produtividade ao final do ciclo.

AGRADECIMENTOS

