

## DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO TOMATE APÓS APLICAÇÃO DE SORO DE LEITE ÁCIDO

Felipe Souza de ARAUJO\*  
Marcio Rafael dos Santos BATISTA\*\*  
Douglas Costa MARTINS\*\*\*

### RESUMO

**INTRODUÇÃO:** O tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.) pertence à família das Solanáceas, e atualmente é uma das hortaliças mais cultivadas no campo, possui alto teor nutricional, é rico em minerais (Ferro e Fósforo), vitaminas (B e C) e aminoácidos. **OBJETIVO:** A presente pesquisa objetivou avaliar o efeito da aplicação de soro de leite ácido no desenvolvimento da cultura do tomate. **METODOLOGIA:** O estudo foi realizado na propriedade Chácara Bom Jesus, situada no município de Rubineia SP. O Delineamento experimental utilizado foi inteiramente casualizados, composto por cinco tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos: T1 = Testemunha (Sem aplicação de soro de leite ácido), t2 = 100 % = 18 lts de água + 2 lts de soro, T3 = 18,5lts de água + 1,5 de soro, T4 = 50% = 19 lts de água + 1 lts de soro e T5 = 25% = 19,5 de água + 0,5 lts de soro de leite ácido. Aplicação do soro de leite iniciou aos 20 dias após o plantio das mudas. Ao final do ciclo foram avaliados; Alturas das plantas (AP). Peso total de frutos (PTF), Peso de frutos comerciais (PFC), número Total de frutos (NTF), Número de frutos comerciais (NFC) e Peso médio de frutos comerciais (PMC). **RESULTADO:** Ouve diferenças estatísticas nas 5 avaliações de altura, sendo que na última avaliação (Av.5) o tratamento com 75% sobre pois aos demais. Observa-se que nos demais parâmetros (PTF, PFC e NTF) o tratamento com 25% se diferenciou estatisticamente dos demais, alcançando médias respectivas de 0,46 Kg, 0,35 Kg e NTF superior a 13. **CONCLUSÃO:** Nas condições em que o trabalho foi desenvolvido o soro de leite ácido apresenta potencial para a produção de tomate, diluído a 25% em água

**Palavras-chave:** Adubação. Soro. Ácido. Sustentabilidade.

---

\*felipeagro.ap@outlook.com

\*\*marciorafael\_sf@hotmail.com

\*\*\*douglascostamartins@yahoo.com.br