Agronomia

ESPAÇAMENTO, POSIÇÃO DO CACHO NA PLANTA E TEMPO DE COLHEITA SOBRE O RENDIMENTO DE FRUTOS DE TOMATE (SOLANUM LYCOPERSICUM L.)

Ariela Pereira Mesquita - 4º módulo de agronomia, UFLA, Bolsista PIBIC/CNPq

Gisela Hélnia Nunes Chipenete - Doutoranda DAG/Setor de sementes- UFLA

Cláudio Francisco Chipenete - Doutorando DES – UFLA

João Almir Oliveira - Docente DAG/ Setor de sementes – UFLA Orientador - Orientador(a)

Júlio Sílvio de Souza Bueno Filho - Docente DES - UFLA

Valter Carvalho Andrade Júnior - Docente DAG / Setor de olericultura– UFLA

Resumo

Foi conduzido um experimento em condições de campo para avaliar o efeito do espaçamento, da posição do cacho na planta e do tempo de colheita sobre o rendimento de frutos de tomate. Mudas comerciais de tomate (Solanum lycopersicum L.) cv santa clara foram adquiridas e transplantadas numa condução de uma planta por cova, uma haste com poda apical após formação do 6º racimo. O delineamento experimental foi de blocos casualizados em esquema fatorial com parcela subdividida no tempo (5x3x7). As fontes de variação foram espaçamento (20; 40;60;80, 100 cm entre plantasx1m entre linhas); posição dos cachos na planta (P1, P2 e P3: dois cachos em cada posição abaxial, mediana e axial) e o tempo de colheita DAT (93, 100, 107, 114, 121, 128 e 135). As variáveis medidas foram número, peso e rendimento total dos frutos. As análises foram realizadas usando lme4 na versão R 3.3.1. O teste da razão de verossimilhança foi usado para avaliar as variáveis aleatórias usando a função anova do pacote estatístico. Pelos resultados verificou-se que o número, o peso de frutos por planta e o rendimento foram influenciados pelo espaçamento e efeito interativo entre a posição do cacho na planta e o tempo de colheita. O aumento da densidade causou diminuição do número e do peso dos frutos e aumentou o rendimento de cada posição de cachos na planta. A P2:DAT114 teve a melhor estimativa do número, peso dos frutos e do rendimento diferindo da P3:DAT135 que foi menor ($p<0,05$).

Palavras-Chave: posição do cacho na planta, espaçamento, tempo de colheita.
Instituição de Fomento: CNPQ e FAPEMIG

Link do pitch: https://youtu.be/63lUGcrLOW8