

ANEXO I

Modalidade de Resumo (Modelo Anexo I)

SISTEMAS DE TUTORAMENTO DO TOMATEIRO DE CRESCIMENTO INDETERMINADO

Autores: Luiz Fernandes Cardoso Campos - Universidade Federal de Goiás – luizfernandes@ufg.br; Camila Meira de Abreu Campos - Universidade Federal de Goiás – camilaabreuagro@gmail.com; Luís Carlos Cunha Junior - cunhajunior.l.c@ufg.br ; Alethéia Ferreira da Cruz - aletheiacruz@ufg.br; Eduardo Pereira de Araújo - eduardoaraujo.pesquisa@gmail.com- CETT/UFG; Abadia dos Reis Nascimento – abadiadosreis@ufg.br.

Tema: Outros

O tomateiro na sua forma natural apresenta desenvolvimento rasteiro, uma vez que o caule não suporta o peso acrescido de folhas e frutos, necessitando de tutoramento ou estaqueamento. O objetivo desse trabalho foi realizar uma revisão sobre os sistemas de tutoramento do tomateiro de crescimento indeterminado. O método de tutoramento utilizado com maior frequência nos cultivos de tomate para mesa no Brasil é a cerca cruzada ou “V invertido”. Esse método consiste na utilização de estacas de bambu com 2,20 m de comprimento, fixadas no solo e inclinadas, uma ao lado de cada planta ou de duas plantas que serão sustentadas. As estacas de bambu são fixadas em duas fileiras contíguas que se cruzam a 1,70 a 1,80 m de altura, apoiadas em arame esticado por mourões. Outro método utilizado é o sistema vertical, as plantas são amarradas verticalmente a tutores, que podem ser de diferentes materiais, usualmente o bambu, ou em fitilhos plásticos. O uso de fitilho em substituição ao bambu reduz tempo e mão de obra

na instalação e na condução das plantas. O sistema de cultivo, denominado Sistema Viçosa de tutoramento, ou “V de Viçosa”, nesse sistema, as plantas são tutoradas com fitilho e inclinadas a aproximadamente 75° em relação ao solo e são conduzidas em espaçamento reduzido 0,2 entre plantas e 2,0 m entre linhas, sendo necessárias duas fileiras paralelas de arames. As plantas são conduzidas com apenas uma haste, e, com retirada das inflorescências acima do 8º racimo deixando-se 9 folhas acima deste e retirada das folhas baixas até o terceiro racimo. Também é realizado raleio de frutos deixando-se 4 a 6 frutos por racimo. Diferentes sistemas de cultivo evidenciam que a distribuição espacial de plantas afeta de forma significativa a produção de tomate para mesa.

Palavras-Chave: fitotecnia, sistema de condução, *Solanum lycopersicum* L.