

PRODUÇÃO E QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE PIMENTÃO EM FUNÇÃO DE DOSES DE COMMAX ALGA[®], SISTEMAS DE CONDUÇÃO

Mirele Xavier Silva Barbosa¹; Silvana Barbosa do Nascimento² e Cícero Antônio de Sousa Araújo³

¹Discente IF Sertão-PE campus Petrolina Zona Rural, mirelexaviers@gmail.com; ²Engenheira agrônoma, sylvanna.nascimento@gmail.com; ³ Docente IF Sertão-PE, campus Petrolina Zona Rural, cicero.araujo@ifsertao-pe.edu.br

Os elementos essenciais e princípios bioativos estimuladores de crescimento e de enraizamento do Commax algas favorecem a condução de plantas de pimentão em sistemas de poda. Com o objetivo de avaliar a produção e qualidade de frutos de pimentão em função do sistema de condução da parte aérea, sob diferentes doses de aplicação de Commax Alga[®], no Sub-médio São Francisco, conduziu-se um experimento, no município de Curaçá-BA, com tratamentos resultantes da combinação de cinco doses Commax alga (0; 0,4; 0,8; 1,2; 2,0 kg ha⁻¹), aplicados semanalmente, via fertirrigação, com quatro sistemas de condução da planta (ausência, uma brotação; duas brotações e três), arranjados em parcelas subdividida, com três repetições. Analisou-se a produção, altura de planta, diâmetro de caule, comprimento, diâmetro, massa verde dos frutos, resistência da casca. Essas variáveis foram analisadas nas três primeiras floradas antes e depois da poda e condução da planta. Os dados foram submetidos a análise de variância de pelo teste F. Os graus de liberdade de dose foram desdobrados em análise de regressão, escolhendo o modelo com maior R² ajustado, os graus de condução, desdobrados em teste de Tukey, P<0,05, utilizando-se o programa Sisvar. Verificou-se: que o sistema de condução da planta com uma brotação favoreceu a maior produtividade, diâmetro e peso fresco do fruto; que a dose de 0,4 kg.ha⁻¹ de Commax alga[®] promoveu o maior peso fresco do fruto em ambos ciclos e na resistência da casca para o 1º ciclo. Concluiu-se que o melhor rendimento foi alcançado com a condução de uma brotação e a aplicação quinzenal de 0,4 kg.ha⁻¹ via fertirrigação ideal de Commax alga[®] é para o melhor rendimento do cultivo do pimentão.

Palavras-chave: Algas marinhas; cálcio marinho; condicionador de solo.

Agradecimentos: Agradeço a Deus e ao IF Sertão – PE pela concessão da bolsa.