

IMPORTÂNCIA DAS ÁREAS DE PIVÔ CENTRAL PARA A PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS NO ALTO PARANAÍBA

Hugo Gabriel Peres¹, Gustavo Moreira Ribeiro¹, Pedro Emidio Gonçalves Vaz¹, Pedro Henrique Negrini Silva¹, Neiliane Aparecida da Silva¹

¹ Instituto de Ciências Agrárias, Monte Carmelo, Minas Gerais (zehugo@ufu.br).

RESUMO: As áreas de pivôs centrais exercem um papel fundamental para a produção de algumas hortaliças nos planaltos do Cerrado, como é o caso da região do Alto Paranaíba. Neste sentido, nosso objetivo foi responder à seguinte questão: dentre as hortaliças com montantes de produção disponíveis no IBGE, quais são as mais dependentes da irrigação por pivôs centrais nesta região? Para tanto, nós usamos correlações de Pearson entre o número de áreas de pivô central (áreas município⁻¹), obtido de um levantamento de imagens de satélite (Google Earth Pro – 2021/2022) e os dados da produção agropecuária municipal ($n=31$), em toneladas município⁻¹ (IBGE - 2021). Foram correlacionados com o número de áreas de pivôs centrais, os dados dos montantes de produção de tomate, batata, alho e cebola. Para a validação dos coeficientes de correlação, foi usado o teste t ao nível de 99% de confiança. As hortaliças que tiveram os maiores coeficientes de correlação com o número de pivôs centrais foram o alho ($r=0,77^{**}$), e a cebola ($r=0,76^{**}$) e a batata ($r=0,62^{**}$). A produção de tomate apresentou um coeficiente de correlação muito baixo e estatisticamente similar a zero ($r=0,09^{ns}$). Este resultado pode ser explicado pela principal finalidade dos tomates produzidos na região: o consumo in natura. Para alcançar os padrões de mercado exigidos para tal finalidade, os produtores realizam investimentos em irrigação localizada. Infelizmente, não foram encontrados dados da produção municipal de cenoura, uma cultura que é frequentemente cultivada sob os pivôs centrais nesta região, impossibilitando o cálculo do coeficiente de correlação para esta hortaliça. Conclui-se que, dentre as quatro hortaliças estudadas, o alho e a cebola são as que apresentam maior dependência da irrigação por pivô central na região do Alto Paranaíba.

Palavras-chave: *Allium cepa*, *Allium sativum*, *Solanum lycopersicon*, *Solanum tuberosum*.

AGRADECIMENTOS: os autores agradecem a UFU por ceder os recursos computacionais utilizados no trabalho.