

Doses e Fontes de Potássio no Crescimento de Coriandrum sativum L.

Ygor de Souza Gonçalves, Thaísa Capato Lima, Laís Viana Paes Mendonça, Marta Simone Mendonça Freitas, Almy Junior Cordeiro de Carvalho

O coentro é (*Coriandrum sativum* L) é uma olerícola pertencente à família Umbelliferae, no Brasil é consumida em diversas regiões, especialmente no Norte e Nordeste. A massa verde do coentro é fonte de Ca, Fe e vitaminas. A semente é condimento para carne defumada, pickles e licores finos e seus frutos secos são úteis na indústria farmacêutica e alimentícia. O potássio é o segundo nutriente requerido em maior quantidade pelas culturas, está relacionado com o transporte dos aminoácidos e açúcares e como cofator enzimático em reações para conversão em amido, proteínas gordurosas, vitaminas e outros, sendo considerado na nutrição mineral de plantas como “elemento da qualidade” nos produtos colhidos. Dentre os adubos potássicos, o mais utilizado comercialmente é o cloreto de potássio que contém em média 60% de K_2O solúvel em água, contudo, devido ao alto teor de cloro e prejuízos na qualidade do produto final, o cloreto de potássio não é recomendado em alguns cultivos como o de batata e fumo, sendo nestes substituído pelo sulfato de potássio. Nesse sentido, o objetivo do presente trabalho foi avaliar os efeitos de fontes e doses de potássio sobre no crescimento de *Coriandrum sativum* L. O delineamento experimental utilizado foi o de blocos casualizados, com quatro repetições, empregando-se fatorial 2×4 , duas fontes (cloreto e sulfato de potássio) e quatro doses de potássio (60, 120, 180, 240 $mg\ kg^{-1}$ de K). As plantas foram colhidas 56 dias após o plantio e foram avaliada a altura, o número de folhas, o número de hastes e a massa da matéria fresca e seca da parte aérea de coentro. Observou-se que a maior altura foi encontrada nas plantas de coentro adubadas com sulfato de potássio na dose de 240 $mg\ kg^{-1}$ de K e o maior número de folhas e maior massa fresca e seca da parte aérea foram verificados nos tratamentos adubados com sulfato de potássio, na dose de 180 $mg\ kg^{-1}$ de K. O número de hastes não foi influenciado pelos tratamentos

Palavras-chave: Coentro, Compostos Fenólicos, Nutrientes

Instituição de fomento: UENF, FAPERJ