

VIABILIDADE ECONÔMICA DA UTILIZAÇÃO DO PÓ DE ROCHA NA CULTURA DO BRÓCOLIS
(*BRASSICA OLERACEA*)

Orientador: SORDI, André

Pesquisadores: VALER, Emanuela; CIPRIANI, Katiussa;

BIAZUSSI, Cheila; CERICATO, Alceu

Curso: Agronomia

Área do conhecimento: Área das Ciências da Vida

A olericultura, mais especificamente as atividades relacionadas à cultura de brócolis (*Brassica oleracea*), vem adquirindo grande importância nos últimos anos na região Oeste de Santa Catarina, além de contribuir significativamente na economia de pequenas propriedades, seja pela venda direta aos consumidores seja pela comercialização nos mercados e feiras da região. Com a presente pesquisa, avaliaram-se os teores de nitrogênio no tecido vegetal seco e o rendimento na produção de brócolis de cabeça única (cv. Lord Summer), submetida a diferentes doses de pó de rochas, além dos componentes de rendimento: diâmetro do caule (cm) e altura de planta (cm), medindo desde a superfície do solo até a inflorescência, e massa verde. Para tanto, os cinco tratamentos foram distribuídos em blocos casualizados, possuindo quatro repetições, totalizando 20 parcelas, sendo D02 0,8 kg de pó de rocha por parcela, o equivalente a 2 t de pó de rocha ha⁻¹, D04 1,6 kg/parcela ou 4 t ha⁻¹, D08 3,2 kg/parcela ou 8 t ha⁻¹ e D12 4,8 kg/parcela ou 12 t ha⁻¹. A área da parcela foi de 4 m² (2 m de largura X 2 m de comprimento), totalizando uma área total de 16 m² por tratamento, com espaçamento de 50 cm entre linhas e entre plantas, totalizando uma área útil de 2 m² por parcela e 8 m² por tratamento, utilizando-se 16 plantas úteis por tratamento. Os resultados da pesquisa apontam que a tecnologia da rochagem, considerada uma tecnologia social ou de baixo impacto, tem um papel importante na conservação dos solos e na diminuição dos custos de produção nas culturas olerícolas. Porém, a rochagem deve ser implantada como uma prática corretiva para o manejo do solo; ela pode ser considerada uma modalidade de investimento em longo prazo, como a calagem ou fosfatagem corretiva, e, inicialmente, deve ser associada à adubação orgânica ou química. Existe a necessidade, ainda, de adequar a dosagem e a utilização destes para cada cultura, de modo a permitir um incremento de renda e de segurança alimentar e nutricional.

Palavras-chave: Brócolis. Pó de rocha. Nitrogênio. Rendimento.

andresordi@yahoo.com.br

emanuela@cooperauriverde.com.br

katiussa@cooperauriverde.com.br

acericato@gmail.com

cheila.agro@outlook.com