



# XIX Encontro Iniciação Científica & IV Mostra de Extensão

20 A 23  
NOVEMBRO

**Título:** PRODUÇÃO DE SALSA EM FUNÇÃO DA ADUBAÇÃO COM ESTERCO EQUINO

**Autores:** Daynan Ferreira RIBEIRO; Alex Alan REIS<sup>1</sup>; Mateus Guilherme Da SILVA; Aurivan Soares De FREITAS; Ramiro Machado REZENDE

A salsa (*Petrocelinum crispum*) é uma hortaliça folhosa muito utilizada pela população brasileira como condimento. É uma cultura com baixo valor comercial, contudo, é amplamente cultivada pela agricultura familiar. A maior parte dos agricultores utiliza apenas a adubação orgânica para seu cultivo. A utilização de adubos orgânicos de origem animal torna-se prática útil e econômica para pequenos e médios produtores de hortaliças, pois pode ocorrer melhoria na fertilidade e na conservação do solo, no entanto, é necessário estabelecer para cultura a dose adequada, que pode variar de acordo a origem do esterco. O esterco de equinos, apesar de ser bastante utilizado, não existem informações sobre doses, nem sobre a utilização desses adubos na fase de produção de salsa. Diante do exposto, objetivou-se com o presente estudo avaliar o efeito de diferentes doses de esterco equino no cultivo da salsa. O experimento foi conduzido em solo classificado como Latossolo Vermelho Distroférico, apresentando perfil profundo de coloração vermelha escura, textura argilosa com predominância de argilominerais 1:1. Utilizou-se delineamento experimental em blocos casualizados com quatro repetições e cinco tratamentos. Os tratamentos constituíram por diferentes doses de esterco equino, 0, 20, 40, 60, 80, toneladas por hectare. As sementes foram semeadas no solo a 0,5 cm de profundidade, com espaçamento de 20 cm entre linhas e 3 cm entre sementes, após o raleio o espaçamento foi de 20 cm entre linhas e 6 cm entre plantas. Foram avaliadas as seguintes características: altura de plantas, produção de massa fresca e peso da matéria seca da parte aérea. Observou-se que não houve diferença estatística para todas as variáveis avaliadas. Provavelmente, não houve efeito em razão da salsa apresentar ciclo curto e o esterco equino necessitar de maior tempo para se decompor e manifestação seu efeito no crescimento e produção da planta. Entretanto, mas estudos precisam ser realizados para consolidar esse processo.

---

**Palavras-chave:** Matéria orgânica, Condimento, *Petroselinum crispum*.