

INTRODUÇÃO

O repolho (*Brassica oleracea*) é uma hortalica da família Brassicaceae, bastante consumida em saladas e refogada. A planta é originária da região do Mediterrâneo. Sabe-se que os egípcios já usavam as folhas do repolho e, na Grécia, o mesmo era considerado uma fina iguaria.

Objetivos

Os objetivos deste projeto foram: compreender se o uso de adubo orgânico (húmus) contribui para a redução de custos; relacionar o desenvolvimento das plantas nas diferentes adubações; verificar se a produtividade e peso mudam em relação à adubação usada.

MATERIAIS E MÉTODOS

A ideia do projeto surge devido aos altos preços dos adubos químicos. O que pode vir a inviabilizar a produção agrícola. Desta forma a busca por adubos alternativos e de baixo custo torna-se uma necessidade.



Repolhos prontos para colheita

Para comparar os efeitos da adubação sobre cultivo do repolho, optou-se por cultivar duas variedades de repolho, a variedade roxa e a variedade verde.

Foram realizados três tratamentos: adubação com húmus produzido por vermicompostagem, adubação química e um o grupo controle, sem adubação.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foi possível por meio deste projeto entender que independente das adubações, o repolho se desenvolve de maneira parecida, havendo diferença somente em relação ao peso, onde o tratamento químico proporcionou maior produtividade.



Área do experimento



Transplante das mudas



Plantas com 60 dias



Repolhos colhidos e encaixados

CONSIDERAÇÕES FINAIS

A adução orgânica além de sustentável também proporcionou menor custo de produção.

AGRADECIMENTOS

Agradeço primeiramente a minha família que sempre me apoiou nos estudos e na realização do experimento. Agradecemos também à toda equipe do CEFFA e os parceiros de formação.

REFERÊNCIAS

DA SILVA ARAUJO, Ednaldo et al. Produtividade do repolho em sistema de plantio direto sem uso de herbicida. Anais da Semana Científica Johanna Döbereiner, 2017.

NUNES, Maria Urbana Corrêa et al. Comportamento de cultivares de repolho em sistema orgânico de produção. Horticultura Brasileira, v. 22, n. 2, 2004.

ROBERTO, Ludmila Almeida; DE PAULA, Laércio Boratto. avaliação agrônômica do repolho (*Brassica oleracea* var. capitata) fertilizado com esterco caprino. In: X SIMPÓSIO DE PESQUISA E INOVAÇÃO-2019. 2019.