

EXPERIMENTO COM RABANETES EM 1986

Foi instalado um experimento com rabanetes com o intuito de desenvolver a pós graduação em biologia de Bernardo Knapik, intitulado “**Pó de pedra basáltica como fertilizante de solo**”. Esta monografia foi defendida em julho de 1987, na FURB, em Blumenau – SC.

O experimento foi instalado na horta comunitária da Faculdade Estadual de Filosofia Ciências e Letras de União da Vitória – FAFI.

Nesta área foram instalados 8 tratamentos, com três repetições, sendo cada repetição um canteiro de 1,5 m de largura por 7 m de comprimento. Os tratamentos aplicados foram os seguintes: testemunha; 100 g de adubo químico (4 -14 -7) por m²; 2 kg de esterco por m²; 2 kg de esterco + 100 g de adubo químico (4 -14 -7) por m²; 0,6 kg de pó de basalto por m²; 1,2 kg de pó de basalto por m²; 2,4 kg de pó de basalto por m²; e 4,8 kg de pó de basalto por m².

O pó de basalto e o esterco foram colocado nos canteiros no início do mês de abril, e o adubo químico apenas no momento do plantio. Os rabanetes foram semeados no mês de junho. Devido ser um ano seco, houve necessidade de se acionar um sistema de irrigação.

A avaliação foi realizada em 19 de agosto de 2006, quando foram colhidos 21 rabanetes de cada canteiro, tomando o cuidado de colher de maneira igual em todos os canteiros. O montante colhido em cada canteiro foi pesado deixando primeiramente as folhas, e retirando-as.

Resultados

Tabela 3: Peso com e sem as folhas de rabanetes nos distintos tratamentos.

Tratamentos	Peso com folhas (g)	Peso sem folhas (g)
Testemunha	339,0	148,5
100 g de adubo químico (4 -14 -7) por m ²	646,0	323,5
2 kg de esterco por m ²	818,5	462,5
2 kg de esterco + 100 g de adubo químico (4 -14 -7) por m ²	1104,0	694,0
0,6 kg de pó de basalto por m ²	1203,5	668,0
1,2 kg de pó de basalto por m ²	947,0	655,0
2,4 kg de pó de basalto por m ²	1280,0	791,5
4,8 kg de pó de basalto por m ²	1520,0	874,0

Discussão

Pela Tabela 3, observa-se que os canteiros com 0,6 kg, 2,4 kg e 4,8 kg de pó de basalto por m² obtiveram rabanetes com as maiores pesagens, destacando o tratamento com 4,8 kg.

Analisando o peso dos rabanetes, sem considerar as folhas, verifica-se que o tratamento com 4,8 kg de pó de basalto por m² produziu rabanetes 83% mais pesados que os produzidos na testemunha, e 63% mais pesado que no tratamento com adubação química.

No entanto, como os rabanetes colhidos no tratamento com 2,4 kg de pó de basalto por m² obtiveram apenas 9,4% a menos de peso, com a metade do pó de basalto utilizado no tratamento com 4,8 kg de pó de basalto por m², pode-se recomendar o uso de quantidades de pó de basalto intermediárias.