

12º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E EXTENSÃO DA UEMG

AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS FITOTÉCNICOS NA CULTURA DO RABANETE (RAPHANUS SATIVUS L.) RELACIONADOS AO ESPAÇAMENTO DE PLANTIO

Rosangela Silva

Rafaela Padua Barini Silva , Helio Pratis Junior, Fred Alberto de Túlio , Marcio Antonio Pimenta de Andrade ,

Email para contato: ro33silva@yahoo.com.br

Palavras chave: Raphanus Sativus L.; espaçamento de plantio; hortaliça

O rabanete tem pouca expressividade pela sua área cultivada. Pode ser usada como cultura "cash" entre outras de ciclo mais longo, com épocas definidas de plantio, pois, além de ser relativamente rústica, apresenta ciclo muito curto, com retorno rápido. Geralmente a colheita do rabanete inicia-se aos 23 a 28 dias após o semeio direto, podendo estender-se por um período de 10 dias, dependendo da cultivar e clima durante o cultivo (Filgueira, 1982). O rabanete é uma brassicácea de porte reduzido, que nas cultivares de maior aceitação, produz raízes globulares, de coloração escarlate brilhante e polpa branca. A qualidade dos rabanetes pode ser comprometida pela isoporização, tornam-se esponjosos e insípidos e com rachadura. De acordo com Minami et al. (1998) a busca pela otimização da produção, um dos primeiros pontos a considerar é o espaçamento ideal, pois uma maneira óbvia de tentar aumentar a produtividade de uma cultura é plantar um número maior de plantas por unidade de área. Entretanto, em geral, o aumento de produtividade por esse método tem um limite, considerando que, com o aumento na densidade de população, cresce a competição entre plantas, sendo o desenvolvimento individual prejudicado, podendo, inclusive, ocorrer queda no rendimento e/ou na qualidade. O presente trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos ocasionados pelo espaçamento de plantio sobre os parâmetros fitotécnicos do rabanete.

O experimento foi conduzido na Fazenda Experimental da FESP os tratos culturais realizados foram formação do canteiro e adubação de plantio. Semeou-se a cultivar de rabanete no dia 10/10/2009, em nove espaçamentos: T1 = 15 x 3 cm; T2 = 15 x 5 cm; T3 = 15 x 7 cm; T4 = 20 x 3 cm; T5= 20 x 5 cm; T6 = 20 x 7 cm; T7= 25 x 3 cm; T8= 25 x 5 cm; T9= 25 x 7cm. A colheita foi realizada no dia 08/11/2009, e foram realizadas as seguintes avaliações: altura de planta, diâmetro de raiz, comprimento da raiz, peso da raiz, número total de raiz, número de raízes com rachaduras e peso das folhas. Os resultados obtidos foram avaliados de acordo com o Teste de Tukey a 5%, ara região de Passos, onde o experimento foi conduzido, os melhores resultados obtidos foram para o T= 20 x 5. De acordo com este resultado, conclui se que para o plantio de rabanete na região, o melhor espaçamento a se utilizar entre plantas é 5 cm e 20 cm entre linhas.

FILGUEIRA, F.A.R. Manual de olericultura: Cultura e comercialização de hortaliças. São Paulo: CERES,v. 2, p. 62-65. 1982

MINAMI, KEIGO; CARDOSO, ANTÔNIO I. I. C.; COSTA, FÁBIO;DUARTE, FERNANDO R. Efeito do espaçamento sobre a produção em rabanete. Departamento de Horticultura, ESALQ-USP, 1998.

FONTE DE FOMENTO: Tesouro estadual

PALAVRAS CHAVES: Raphanus Sativus L.; espaçamento de plantio; hortaliça