Anais do SEPE – Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão
Vol. VIII (2018) – ISSN 2317-7489

AVALIAÇÃO DE DIFERENTES COBERTURAS DE SOLO SOBRE A PRODUTIVIDADE DE ALFACE, RABANETE E COENTRO EM SISTEMA DE POLICULTIVO

Jesuele dos Santos (apresentador)[1]
Mauri Mendes[2]
Cacea Furlan Maggi[3]

Resumo: O objetivo do trabalho foi avaliar a produtividade do policultivo alface, rabanete e coentro sobre diferentes plantas de cobertura no município de Laranjeiras do Sul – PR. O trabalho foi conduzido na área experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul – campus Laranjeiras do Sul – PR. Foram utilizadas como cobertura morta folha e rama de mandioca, mucuna preta, aveia, folhas de bananeira e testemunha (sem cobertura). O delineamento experimental foi em blocos casualizados, contendo 5 tratamentos e 5 repetições. Cada bloco mediu: 12 m de comprimento, 1,0 m de largura, e 0,25 m de altura, divididos em 5 parcelas de 2,4 m^2 (1,0 x 2,4 m). O espaçamento principal utilizado foi para a cultura da alface, com espaçamento de 0,30 m entre plantas e 0,40 m entre as linhas, sendo plantado/semeado nas entrelinhas coentro e rabanete (2 linhas de coentro e 2 linhas de rabanete). Para quantificar a produtividade foram realizadas análises nas três culturas de acordo com os seguintes parâmetros: alface – massa verde da parte aérea (MVA), massa seca da parte aérea (MSA), diâmetro de caule (DCau) e diâmetro de cabeça (DCab). Para o coentro: massa verde da parte aérea (MVC), massa seca da parte aérea (MSC), diâmetro de caule (DCau) e altura de planta (APlan). Rabanete – massa verde da raiz (MVR), massa seca da raiz (MSR), diâmetro da raiz (DR) e plantas emergidas (PE). Para as análises foram coletadas 3 plantas, aleatoriamente de cada repetição e de cada uma das culturas. As determinações de matéria seca foram realizadas após secagem em estufa de circulação forçada por 48 horas a temperatura de 65º. Os dados foram coletados e analisados com o programa de análise estatística SISVAR, 5.6. Foi observado que a cobertura com folhas e ramas de mandioca apresentou os maiores valores para as variáveis MVA, MSA, DCau e DCab para a cultura da alface. Já para a cultura do coentro os melhores resultados para as variáveis MVC, MSC, DCau e Aplan foram observados nos tratamentos com folhas e ramas de mandioca, mucuna e aveia. Para a cultura do rabanete, as diferentes coberturas de solo não foram significativas para nenhuma das variáveis analisadas.

1Discente, Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul/Pr, jeagrouffs@gmail.com
2Discente, Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul/Pr, mendes.uffs@gmail.com
3Docente, Universidade Federal da Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul/Pr, cacea.maggi@uffs.edu.br

Palavras-chave: Hortaliças. Manejo. Consórcio.

Categoria: Pesquisa
Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra
Formato: Comunicação Oral