

Índice de desempenho do consórcio de alface e cebolinha

Fernanda B Hernandez¹; Maiele L da Silva^{1*}; Isadora L de Andrade¹

¹Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul – Unidade de Aquidauana, CEP: 79.200-000, Aquidauana-MS, Brasil; nanda_hernandes@yahoo.com.br; maiele@uemms.br; isadora.1996@outlook.com

* Apresentador do trabalho no 57º CBO

RESUMO

A busca por sistemas integrados, que permite um maior aproveitamento da área, maior diversidade e produção, tem sido foco de pesquisas que agreguem o conhecimento aos produtores de hortaliças, bem como aos agricultores familiares e povos originários e que aumenta a produção de hortaliças e diminua o impacto ambiental. Diante do exposto, o objetivo do trabalho foi avaliar os índices de desempenho do consórcio de alface e cebolinha. O experimento foi conduzido na área experimental da Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Unidade Universitária de Aquidauana. O experimento foi em blocos casualizados onde os tratamentos foram os tipos de coberturas: milheto, feijão-de-porco, *Brachiaria ruzizienses*, plantas espontâneas, mulching dupla face branco e preto e sem cobertura, com quatro repetições. Avaliou-se o índice de superação, taxa de competição, índice de vantagem do consórcio e uso eficiente da terra. O índice de superação mostrou que a alface é cultura dominante. O consórcio de alface e cebolinha foi eficiente no uso de recursos ambientais em todas as coberturas estudadas, com maior taxa de competição na cobertura com plantas espontâneas. A cobertura do solo que apresentou maior vantagem do sistema de cultivo consorciado foi a cobertura com *B. ruziziensis*. Foi possível verificar vantagem no consórcio de alface e cebolinha em todas as coberturas do solo utilizadas. A melhor eficiência econômica foi com as coberturas do solo com feijão-de-porco e plantas espontâneas.

PALAVRAS-CHAVE: *Lactuca sativa*, *Allium fistulosum*, cultivo consorciado, cobertura do solo, índice de eficiência.

AGRADECIMENTOS

À Capes pela concessão de bolsas e ao FUNDECT pelo financiamento de pesquisa.