



INFLUÊNCIA DE DIFERENTES COBERTURAS DE SOLO NO DESENVOLVIMENTO PÓS TRANSPLANTIO DA *PHYSALIS*

Juliana Martins Vaz (apresentador)¹
Larissa Demetrio²; Cláudia Simone Madruga Lima³

Resumo: O gênero *Physalis*, pertencente à família *Solanaceae*, corresponde a um grupo com grande importância econômica sendo utilizado na alimentação humana bem como na produção de substâncias farmacêuticas. A cultura da *Physalis peruviana* L. está presente dentro das chamadas pequenas frutas, as quais são conhecidas por seu alto valor agregado. O cultivo desta planta é considerado uma opção para agricultura familiar principalmente para os sistemas de cultivo orgânico, pois possui tratamentos relativamente simples. Objetivo neste trabalho foi analisar as diferentes coberturas de solo (palhada de gramínea, palhada de eucalipto, cobertura de agrotêxtil (TNT) e testemunha) na influência do crescimento inicial de plantas de *Physalis peruviana* L. O experimento foi conduzido no pomar didático experimental da Universidade Federal da Fronteira Sul, campus Laranjeiras do Sul/PR. As *physalis* foram semeadas em bandejas de polietileno expandido e quando apresentavam quatro folhas verdadeiras 52 dias ocorreu o transplante. As mudas apresentavam em média, 4.683 cm de altura e 15.8 cm de raiz. Após trinta dias do transplante, as plantas foram avaliadas quanto a altura, com auxílio de régua numérica, os dados coletados foram submetidos a análise estatística. Não houve diferença estatística significativa entre as médias analisadas. Os valores obtidos de 6.60 cm para palhada de gramínea, 6.70 cm para testemunha, 6.87 cm para palhada de eucalipto e 7.74 cm para cobertura com TNT. Com base nestes resultados, as plantas não apresentaram diferenças estatísticas de desenvolvimento em relação aos tratamentos de cobertura de solo. Este trabalho teve o apoio do Edital Agroecologia UFFS – 1010.

Palavras-chave: *Physalis peruviana* L.. Palhada. Pequenas frutas. Solanáceas.

¹ Acadêmica de Agronomia linha de formação em Agroecologia, UFFS - Universidade Federal Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul, Bolsista PET Conexões de Saberes Políticas públicas e Agroecologia. juliana.martins.vaz@gmail.com

² Acadêmica de Agronomia linha de formação em Agroecologia, UFFS - Universidade Federal Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul- larissauuffs@hotmail.com

³ Professora adjunta da UFFS - Universidade Federal Fronteira Sul, Laranjeiras do Sul - claudia.lima@uffs.edu.br



Anais do SEPE – Seminário de Ensino, Pesquisa e Extensão
Vol. IX (2019) – ISSN 2317-7489



Categoria: UFFS - Pesquisa

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias

Formato: Comunicação Oral