



ÍNDICES DE SOBREVIVÊNCIA DE MUDAS DE PITAYAS (*SELENICEREUS SETACEUS*) APÓS TRANSPLANTE A CAMPO

Jesuele dos Santos (Apresentador)¹
Ágatha Guilhermina Aschembrener Trindade²
Cláudia Simone Madruga Lima³
Lisandro Tomas da Silva Bonome⁴

Categoria: Pesquisa⁵

Resumo: A pitaya (*Selenicereus setaceus*) é uma planta perene, da família das cactáceas com origem na América tropical e subtropical e vem sendo trabalhada como uma possibilidade de diversificação da produção para a agricultura familiar. A produção de pitayas requer muitos cuidados, contudo os custos de implantação e manejo são compensados pela ótima aceitação no mercado e valor agregado. Dentre os gêneros de pitayas comerciais a *Hylocereus* possui 25 espécies com características próximas que possuem a de casca vermelha, sendo a polpa branca, rosa ou vermelha, já no gênero *Selenicereus* a característica é casca amarela e polpa translúcida, gênero esse que também está inserida a pitaya do cerrado ou saborosa. Objetivo neste trabalho foi verificar o índice de sobrevivência de plantas de pitayas transplantadas a campo nas condições edafoclimáticas de Laranjeiras do Sul/PR. O experimento foi instalado em fevereiro de 2017 no pomar orgânico didático experimental pertencente à Universidade Federal da Fronteira Sul campus Laranjeiras do Sul/PR. As 96 mudas de pitayas produzidas na Universidade foram transplantadas a campo, as mesmas apresentavam aproximadamente 25cm de comprimento e 10cm de diâmetro. Como atividades de manejo e manutenção das plantas foram realizadas adubações orgânicas, retirada das plantas espontâneas (descoroamento) e colocação de cobertura morta (feno) na coroa e entre as plantas na linha de plantio. Avaliou-se mensalmente o índice de sobrevivência das mudas, incremento no diâmetro do caule principal (cm) e na altura da planta (cm). Verificou-se que 97,12% das mudas sobreviveram ao transplante, entretanto para os três meses de avaliação não houve incremento na altura nem no diâmetro. A partir das informações preliminares acredita-se que um dos prin-

¹ Discente do curso de agronomia, UFFS, campus Laranjeiras do Sul. jeagrouffs@gmail.com

² Discente do curso de agronomia, UFFS, campus Laranjeiras do Sul. agathaaschembrener@gmail.com

³ Professora, Doutora, Adjunto, coautora, Agrônoma, UFFS, Campus Laranjeiras do Sul. claudia.lima@uffs.edu.br

⁴ Professor, Doutor, Adjunto, coautor, Agrônomo, UFFS, campus Laranjeiras do Sul. lisandro.bonome@uffs.edu.br

⁵ Comunicação Oral



Os principais fatores limitantes é a temperatura, pois a pitaya tem seu desenvolvimento excelente em condições de altas temperaturas (18 a 26 °C). Conclui-se que pitayas apresentam elevado índice de sobrevivência quando transplantadas a campo.

Palavras-chaves: Cactáceas. Avaliação. Orgânico.