

134

**CULTIVO DE BERINJELA (*Solanum melongena*) EM ESTUFAS PLÁSTICAS.** *Vivairo Zago, Fernando J. Heinzmann, Flávio Miguel Schneider* (Departamento de Fitotecnia - Centro de Ciências Rurais - UFSM).

A Berinjela é uma cultura de verão nas condições climáticas do Rio Grande do Sul. Entretanto esta pode ser cultivada nos períodos de temperaturas baixas com o uso de plasticultura. O trabalho objetivou estudar o desenvolvimento e rendimento da berinjela cultivada em estufa plástica no período outono-inverno em Santa Maria, RS. O experimento foi conduzido em uma estufa de 240 m<sup>2</sup> (10 x 24m), com 2,5 m de pé direito, 4 m de cumeeira e cobertura em forma de arco. A cobertura era constituída de polietileno transparente com 100 micras de espessura. A ventilação foi realizada através da abertura das laterais. O plantio foi feito em 18 de março de 1996 e 25 de fevereiro de 1997. Utilizou-se a cultivar F<sub>100</sub>, plantada num espaçamento de 1,00 x 0,5 m. A condução das plantas foi realizada através de um fio de ráfia (tutor), colocado verticalmente dando suporte a haste principal. As hastes laterais em número de três por planta foram amarradas entre si, evitando-se o rompimento das mesmas. Os frutos eram colhidos quando apresentavam o peso de 250 a 350 gramas, peso ideal para comercialização. As plantas apresentaram um bom desenvolvimento vegetativo com um rendimento médio de 2,437 Kg/m<sup>2</sup> e 4,3 frutos por planta. (FAPERGS/Petroquímica Triunfo S.A.).