

## **EFEITO DO RESÍDUO DE SUINOCULTURA NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE BETERRABA**

<sup>1</sup>**SILVA, Gabriele Bezerra Diolindo** (gabi.bayta13@hotmail.com); <sup>2</sup>**AMORIM, Gabriela Aparecida de Almeida** (gabyalmeidaamorim@hotmail.com); <sup>3</sup>**CARVALHO, Alex Polatto** (alexpolatto@hotmail.com); <sup>4</sup>**FREITAS, Kaliana Gottschalk** (kalianadefreitas@gmail.com); <sup>5</sup>**FRANCO, Keila Garcia** (keilafranco.96@hotmail.com); <sup>6</sup>**Smanhotto, Adriana** (adriana.smanhotto@ifms.edu.br);

<sup>1</sup> Discente do curso de Agronomia da UFGD – Dourados

<sup>2</sup> Discente do curso de Agronomia da UFGD – Dourados

<sup>3</sup> Discente do curso de Agronomia da UFGD – Dourados

<sup>4</sup> Discente do curso de Agronomia da UFGD – Dourados

<sup>5</sup> Discente do curso de Agronomia da UFGD – Dourados

<sup>6</sup> Dr Docente do IFMS- Campus Nova Andradina;

A utilização de resíduos é pouco empregada na produção de mudas de beterraba, contudo, visa um caminho promissor, em sistemas de cultivo orgânico, diminuindo significativamente o uso de meios nutricionais químicos. O presente trabalho teve como objetivo avaliar o efeito do resíduo da suinocultura na germinação e formação de mudas de beterraba como uma alternativa econmica e nutricional para os produtores. Avaliou-se comprimento da muda, comprimento do sistema radicular e número de folhas. O experimento foi conduzido no Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia de Mato Grosso do Sul- IFMS, localizando na Rodovia – 473, Km 23, no município de Nova Andradina, Mato Grosso do Sul. Para isso foi realizada a coleta do resíduo de suínos da suinocultura no instituto, após se fez uma pilha para que o resíduo fermentasse. Depois de 30 dias o substrato foi peneirado para que possuísse somente as partículas menores uniformizando o substrato. Foram utilizadas 3 bandejas de 200 células, 3 repetioes e 15 parcelas onde foram preenchidas com os devidos tratamentos com substrato comercial e resíduo sólido de suíno com as seguintes porcentagens , 100 % de substrato comercial, 100 % de resíduo de suíno, 75 % de substrato comercial + 25 % de resíduo de suíno, 50 % de substrato comercial + 50 % de resíduo de suíno e 25 % de substrato comercial + 75 % de resíduo de suíno. Após depositou-se os substratos realizou-se a semeadura, irrigou-se, e após 7 dias desbastou-se deixando as mudas mais vigorosas. Depois de 30 dias selecionou-se 5 mudas em cada parcela para a avaliação. Foi realizada análise de variância e para as comparaoes das mdias foi utilizado o teste de Tukey a 5% de probabilidade. Através dos resultados obtidos observou-se que o tratamento que continha 100% resíduo de suínos apresentou as menores mdias avaliadas e o tratamento que continha 50% substrato comercial + 50% resíduo de suíno apresentou as melhores mdias para a produção de mudas de beterraba.

**Palavras-chave:** Adubação Orgânica. *Beta vulgaris* L. Compostos residurios.