



**Modalidade do trabalho:** Relatório técnico-científico  
**Evento:** 2011 MIC - I Mostra de Iniciação Científica Júnior

## **INFLUÊNCIA DOS CICLOS LUNARES NA PRODUÇÃO DE HORTALIÇAS<sup>1</sup>**

**Débora Perin<sup>2</sup>, Fernando Evaldo Rustick<sup>3</sup>, Tatiana Schröder<sup>4</sup>, Laura Pirocca<sup>5</sup>,  
Everton Rodrigo Schneider<sup>6</sup>, Rose Beatriz Antes Stein<sup>7</sup>.**

<sup>1</sup> Projeto de pesquisa realizado no Curso de Técnico em Agropecuária da Escola Estadual Técnica Fronteira Noroeste.

<sup>2</sup> Aluna do Curso Técnico em Agropecuária da Escola Estadual Técnica Fronteira Noroeste.

<sup>3</sup> Aluno do Curso Técnico em Agropecuária da Escola Estadual Técnica Fronteira Noroeste.

<sup>4</sup> Aluna do Curso Técnico em Agropecuária da Escola Estadual Técnica Fronteira Noroeste.

<sup>5</sup> Aluna do Curso Técnico em Agropecuária da Escola Estadual Técnica Fronteira Noroeste.

<sup>6</sup> Aluno do Curso Técnico em Agropecuária da Escola Estadual Técnica Fronteira Noroeste.

<sup>7</sup> Professora Orientadora, Curso Técnico em Agropecuária – Mestre em Fitotecnia, rose\_antes@yahoo.com.br.

As hortaliças são alimentos indispensáveis, sendo uma fonte muito rica e variada de vitaminas e sais minerais. A qualidade e a produtividade das hortaliças estão relacionadas diretamente com o clima da região onde são produzidas, por isso a temperatura, luz, umidade age diretamente sobre as espécies. Além desses fatores, sabe-se que o ciclo lunar também exerce influência sobre as hortaliças. Entretanto, poucos ainda são os trabalhos desenvolvidos sobre a influência lunar, no entanto, a utilização da orientação lunar na realização das práticas agrícolas é existente desde o início da agricultura, onde o homem observa e faz uso dos recursos naturais diversos a favor da produção nas proximidades de sua casa. O presente trabalho teve por objetivo avaliar a influência do Ritmo Sinódico da Lua, isto é, as fases da lua (quarto crescente, cheia, minguante e nova) na produção das culturas da alface, repolho, cenoura e beterraba enfocando a parte aérea e sistema radicular. Cada espécie foi semeada em estufa nos quatro ciclos lunares. O delineamento experimental foi inteiramente casualizado, com três repetições. As cultivares foram semeadas diretamente no canteiro. Foram avaliadas as seguintes características: comprimento do sistema radicular, número de folhas, matéria fresca da raiz e matéria fresca da parte aérea. Para a cultura da alface, verificou-se que a semeadura no Ciclo da Lua Nova, proporcionou melhores resultados para todas as variáveis estudadas. Para as hortaliças de tubérculos, como a cenoura e a beterraba, não evidenciou-se a influência dos ciclos lunares. Os resultados indicam que para todas as culturas estudadas, a semeadura no Ciclo da Lua Minguante, mostrou-se com resultados inferiores aos demais ciclos lunares.