

**EFEITO DA ADUBAÇÃO VERDE NA CULTURA DO MILHO (*Zea mays* L.)**

**Maxwel Rodrigues Nascimento<sup>1</sup>**  
**Mario Euclides Pechara da Costa Jaeggi<sup>2</sup>**  
**Julio Cesar Gradice Saluci<sup>3</sup>**  
**Rebyson Bissaco Guidinelle<sup>4</sup>**  
**Israel Martins Pereira<sup>5</sup>**  
**Alex Justino Zacarias<sup>6</sup>**  
**Rogério Rangel Rodrigues<sup>7</sup>**  
**Samuel Ferreira da Silva<sup>8</sup>**  
**Maurício Novaes Souza<sup>9</sup>**

**Resumo:** *A adubação verde consiste no cultivo de diferentes espécies vegetais em uma mesma área, em sucessão ou simultaneamente com a finalidade principal de melhorar a fertilidade do solo. Prefere-se assim, aquelas que produzam maior volume de matéria seca, estejam menos sujeitas a pragas e doenças e que possuam sementes relativamente uniformes e fáceis de semear. As plantas da família Fabaceae são as mais utilizadas na adubação verde por apresentarem elevado potencial em fixar o nitrogênio atmosférico. Objetivou-se com a realização deste trabalho elaborar uma revisão de literatura sobre o rendimento da cultura do milho em consórcio e sucessão às espécies vegetais utilizadas para adubação verde. Com base nos resultados obtidos é possível inferir que a prática da adubação verde na cultura do milho é viável, além de melhorar a fertilidade e as características físicas do solo diminui a dependência por adubos minerais.*

**Palavras-chave:** Leguminosas; Gramíneas; Adubo verde; Milho; Consórcio.

---

<sup>1</sup> Mestrado em Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Brasil. E-mail: maxwel.rn88@gmail.com.

<sup>2</sup> Mestrado em Produção Vegetal/Universidade Estadual Norte Fluminense Darcy Ribeiro, Brasil. E-mail: mariopechara@hotmail.com.

<sup>3</sup> Teconologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo campus Alegre, Brasil. E-mail: juliosaluci@gmail.com.

<sup>4</sup> Teconologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo campus Alegre, Brasil. E-mail: rebysonguidinelle@gmail.com.

<sup>5</sup> Teconologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo campus Alegre, Brasil. E-mail: israelmartins80@gmail.com.

<sup>6</sup> Teconologia em Cafeicultura/Instituto Federal do Espírito Santo campus Alegre, Brasil. E-mail: alexjustino12@gmail.com.

<sup>7</sup> Doutorado em Engenharia Agrícola/Universidade Federal de Lavras, Brasil. E-mail: rogeriorr7@hotmail.com.

<sup>8</sup> Doutorado em Produção Vegetal/Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil. E-mail: samuelfd.silva@yahoo.com.br.

<sup>9</sup> Professor/Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo campus Alegre, Brasil. E-mail: mauriciosnovaes@yahoo.com.br.