

**E. Ciências Agrárias - 1. Agronomia - 4. Fitotecnia**

**Caracterização dos componentes da planta de milho colhidos em diferentes épocas de corte e de semeadura**

Guilherme Teixeira Martins de Oliveira <sup>1</sup>

Renzo Garcia Von Pinho<sup>2</sup>

José Luiz de Andrade Rezende Pereira<sup>3</sup>

Álvaro de Oliveira Santos<sup>4</sup>

Alano Xavier de Souza Filho<sup>5</sup>

Tiago Stefany Gonçalves de Oliveira<sup>6</sup>

1. Graduando -DAG-UFLA

2. Orientador -DAG-UFLA

**RESUMO:**

O objetivo deste trabalho foi caracterizar quantitativa e qualitativamente os componentes vegetativos (colmo, folha, palha, sabugo) e reprodutivos (grãos) de diferentes híbridos de milho colhidos em três épocas de maturação dos grãos. Foram conduzidos dois experimentos com semeaduras realizadas em 11/11/2007 e 12/12/2007, sob sistema convencional de cultivo. Os híbridos foram colhidos em três estádios de maturação dos grãos: meia linha de leite ( $\frac{1}{2}$  LL), três quartos da linha de leite ( $\frac{3}{4}$  LL) e camada negra (CN). Utilizou-se o delineamento de blocos casualizados em esquema fatorial avaliando-se oito híbridos em três épocas de corte, com três repetições. Uma análise de variância individual foi realizada para cada experimento. Posteriormente, foi realizada uma análise de variância conjunta envolvendo as duas épocas de semeadura. As médias geradas foram agrupadas e os híbridos foram utilizados como repetições para caracterizar os componentes. O atraso da semeadura reduziu significativamente a produtividade de matéria seca da planta inteira, porém não diminuiu a sua degradabilidade. A maior produtividade de matéria seca obtida foi de grãos, seguido de colmo, folha, palha e sabugo. Os componentes vegetativos, folhas e palhas, perdem qualidade bromatológica com o atraso da semeadura, gerando aumento da FDN do colmo, palha e sabugo.

Palavras-chave: Zea mays, Forragem, Qualidade bromatológica.