

## PRODUÇÃO E VALOR NUTRICIONAL DE HÍBRIDOS DE MILHO PARA SILAGEM EM ROMARIA – MG

Evelyn Rosa da Silva<sup>1</sup>, Guilherme Antônio Soldi<sup>2</sup>, João Vitor Oliveira Borges<sup>3</sup>, Elson Machado Rodovalho<sup>3</sup>, Márcio Vilela Carrijo Filho<sup>3</sup>, Gabriel da Costa Sousa<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Universidade Federal de Uberlândia, Monte Carmelo, Minas Gerais

([evelynrosaa6@hotmail.com](mailto:evelynrosaa6@hotmail.com));

<sup>2</sup> Centro Universitário Mário Palmério, Monte Carmelo Minas Gerais; <sup>3</sup> Escola Estadual Raul Soares, Araguari, Minas Gerais

**RESUMO:** A produção de silagem de milho é um componente necessário para a manutenção da alimentação animal durante os períodos de estiagem, especialmente em regiões agrícolas como Romaria - MG. Nesta região a seca pode impactar a disponibilidade de pastagens. Este estudo teve como objetivo avaliar o desempenho agrônômico e o valor nutricional de híbridos de milho em Romaria-MG. O experimento foi conduzido em uma área total de 10 hectares, sendo divididos igualmente entre as variedades AS 1850 PRO3 e Feroz Vip3. Utilizou-se o teste t de Student para amostras independentes para realizar a comparação estatística entre os parâmetros altura de planta e de espiga, produção por hectare e valor nutricional das silagens produzidas. O híbrido AS 1850 PRO3 apresentou uma altura média de planta de 2,67 metros e altura de espiga de 1,45 metros. Em contrapartida, o híbrido Feroz Vip3, apresentou valores inferiores para os mesmos parâmetros avaliados (altura média de planta de 2,58 metros e altura de espiga de 1,60 metros). Além disso, a produção por hectare do AS 1850 PRO3 foi superior em relação ao Feroz Vip3 (45,06 e 40,17 toneladas por hectare, respectivamente). Notavelmente, este resultado deixa evidente que o híbrido AS 1850 PRO3 possui maior eficiência na conversão da matéria vegetal em silagem. No aspecto nutricional, o híbrido AS 1850 PRO3 apresentou maior concentração de ferro, tanto na base seca quanto na umidade natural (um nutriente requerido para a saúde animal). Todavia, Feroz Vip3 apresentou uma maior concentração de cálcio na base seca e na umidade natural, importante para a formação de ossos e dentes dos animais. Os resultados são significativos, pois a escolha da melhor cultivar de milho para silagem afeta diretamente a qualidade do alimento para o gado, impactando a saúde e a produtividade dos animais. Sugere-se que o híbrido AS 1850 PRO3, com melhor desempenho em produção e valor nutricional, pode oferecer uma silagem de maior qualidade, melhorando a dieta animal e aumentando a rentabilidade da atividade agropecuária. Além disso, adotar práticas baseadas em dados científicos fortalece a sustentabilidade e a eficiência da agricultura.

**Palavras-chave:** *Zea mays* L., safrinha, ciclo precoce.