

SELEÇÃO DE HÍBRIDOS DE MILHO PARA A REGIÃO SUL DO ESTADO DE RONDÔNIA

Leiliane Dutra Silva,

Universidade Estadual Paulista. leiliane.dutra@unesp.br

Henrique Pereira Guimarães,

Universidade Federal de Viçosa/Henrique8405@gmail.com

Fabricio Silva Vasconcelos,

Universidade Estadual Paulista/fabricio.vasconcelos@unesp.br

Daniel Carlos Machado,

Universidade Estadual Paulista/daniel.c.machado@unesp.br

Angel Camurça da Silva,

Universidade Estadual Paulista/angel.camurca@unesp.br

Área Temática: Ciência dos Alimentos e Produtos de Origem Animal

Modalidade: Resumo Simples

1. Resumo

A produção de silagem constitui uma prática essencial para assegurar o fornecimento de alimento a ruminantes, especialmente em períodos de escassez de pastagem, como durante a seca, o inverno ou a entressafra. O processo baseia-se na conservação de forragens verdes por meio da fermentação anaeróbica, que mantém o valor nutritivo por vários meses. Entre as culturas mais utilizadas para esse fim destaca-se o milho, sendo imprescindível selecionar o híbrido mais adequado para cada região, considerando fatores como clima, solo, altitude e capacidade de adaptação. Com esse objetivo, realizou-se um experimento visando identificar o híbrido de milho mais promissor para a região sul do estado de Rondônia. O estudo foi conduzido na área experimental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Rondônia – Campus Colorado do Oeste, localizado no município de Colorado do Oeste. Utilizou-se delineamento inteiramente casualizado, com avaliação de quatro híbridos: BM 3063 PRO 2, K9606 VIP 3, K8774 PRO 3 e TBS 19-4510 VIP 3. Os resultados foram submetidos à análise de variância e, quando aplicável (teste F significativo), ao teste de comparação de médias de Scott-Knott, a 5% de probabilidade. Constatou-se diferença significativa entre os híbridos, sendo que o TBS 19-4510 VIP 3 apresentou desempenho superior tanto na produção de massa verde quanto na produtividade (50 t ha⁻¹). Sendo, portanto, o híbrido mais indicado para a região sul do estado de Rondônia, garantindo ao produtor maior segurança e previsibilidade na produção de silagem.

2. Palavras-chave: gramíneas, conservação de alimento, forragem, produtividade.