

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS DE HÍBRIDOS E VARIEDADES DE MILHO PARA A PRODUÇÃO DE SILAGEM NO SUL DE MINAS GERAIS¹

Caríssimo, Ana Paula Gomes¹; Banys, Vera Lúcia²; Pereira, Rosana Cristina³; Pezi, Rafael Alves⁴; Villela, Célio Roberto Carvalho⁴

O milho é uma das gramíneas mais usadas para a produção de silagem devido à facilidade de cultivo, alta produção de massa, facilidade de fermentação, valor energético e alto consumo. O custo da silagem, o consumo e o desempenho animal dependem de vários fatores, dentre eles a cultivar utilizada. Objetivou-se com este trabalho avaliar as características agronômicas de 15 híbridos e variedades de milho para a produção de silagem, pertencentes ao Ensaio Nacional da EMBRAPA/CNPGL, e produzidos na Fazenda Vitória, localizada no município de Alfenas, Sul de Minas Gerais. Os híbridos avaliados foram: Santa Helena - SHS4070, SHS4040 (HD) e SHS4060; DowAgroscience - 2C577; Agromen - AGN35A42 e AGN2012(HD); EMBRAPA - 97HT129; Monsanto - AG4051 (HT), DKB333B (HSm) e MTC8355 (HT); Brasmilho - PL6880 (HT); Syngenta - NB7390, VALENT, FORT (HS) e AG1051. Utilizou-se o delineamento em blocos casualizados com três repetições e as parcelas experimentais foram constituídas de quatro linhas de oito metros com espaçamento entre linhas de 0,85 cm. As médias foram comparadas pelo teste Scott Knott ao nível de 5 % de probabilidade utilizando-se o programa SAEG. Os resultados obtidos para os tratamentos foram: população de plantas/ha - 47.056,00a; 38.968,25c; 46.075,67a; 43.134,67b; 42.154,33b; 40.928,92b; 45.830,58a; 45.095,33a; 35.537,08c; 46.565,83a; 48.526,50a; 46.565,83a; 48.036,33a; 48.526,50a; e 47.056,00a; altura (m) - 2,52; 2,30; 2,12; 2,42; 1,97; 2,14; 2,69; 2,33; 2,47; 2,23; 2,48; 2,23; 2,27; 2,34; e 2,43; produção de matéria verde ton/ha - 47,71a; 47,52b; 38,62b; 42,10b; 32,10b; 37,00b; 41,71b; 48,35a; 39,72b; 48,84a; 49,48a; 45,78a; 46,85a; 39,48b; 48,08a; produção de matéria seca ton/ha - 15,33; 14,92; 16,13; 14,86; 11,84; 12,44; 14,70; 17,15; 14,50; 14,67; 17,01; 15,85; 15,74; 13,93; 16,83, respectivamente para os híbridos e variedades. Concluiu-se com base nos parâmetros avaliados, que os híbridos AG4051(HT), MTC3855(HT) e o AG1051(HD) podem ser considerados os mais recomendados para a produção de silagem.

Palavras-chaves: 1) Matéria seca; 2) Matéria verde; 3) População de plantas; 4) Altura de plantas; 5) *Zea mays* L.

¹ Acadêmica do Curso de Zootecnia – 3º Período

² Orientadora – Faculdade de Zootecnia

³ Doutoranda em Forragicultura e Pastagens na UFLA

⁴ Zootecnistas formados pela UNIFENAS.

Fonte financiadora: UNIFENAS, EMBRAPA e Empresas produtoras de sementes e fertilizantes.