

Genética e Melhoramento de Plantas

Desempenho de híbridos de milho na safra de 2023 em região semiárida⁽¹⁾

Francisco Mateus do Nascimento Ferreira⁽²⁾, Jose Edinardo Pastora⁽²⁾, Chayane Bezerra Alves⁽²⁾, Francisco Janielson de Oliveira Vasconcelos⁽²⁾, Vitor Aquino de Sousa⁽²⁾ e Fernando Lisboa Guedes⁽³⁾

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio financeiro do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). ⁽²⁾Bolsista, Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE. ⁽³⁾Pesquisador, Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE.

Resumo - O cultivo do milho ocorre nas mais variadas condições de produção, desde a agricultura de subsistência até lavouras de alto nível tecnológico. O objetivo do presente trabalho foi identificar e comparar o desempenho de cultivares híbridos de milho avaliados na safra 2023 e destacar os melhores genótipos em condições de sequeiro no Semiárido cearense. O experimento foi conduzido na área experimental da forragicultura da Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE, em 2023 entre 10 de março e 22 de junho com uma precipitação acumulada no período de 667 mm. Os ensaios foram constituídos por 32 genótipos híbridos de milho e quatro testemunhas cultivares comerciais. O delineamento experimental usado foi o de látice simples 6x6, parcela de duas linhas com comprimento de 4 m com espaçamento de 0,75 m entre linhas e 0,20 m entre plantas. Foram avaliados os seguintes caracteres: florescimento masculino (FM), florescimento feminino (FF), média de altura de três plantas; a altura média de três espigas (ALT); produtividade de espiga, e produtividade de grãos sob o teor de 13% de umidade (ProdGrãos). Diferenças significativas foram observadas para todos os caracteres ($P < 0,05$), baixo coeficiente de variação para os caracteres FF, FM e ALT e alto para ProdGrãos, fato que pode estar relacionado à data de plantio ter sido no último decênio de menor risco para cultura do milho na região. Houve baixa precipitação pluviométrica e ocorrência de veranico principalmente na fase reprodutiva da planta, promovendo baixa produtividade média de grãos. Oito genótipos híbridos e duas testemunhas comerciais apresentaram produtividade de grãos superior à média e acima de 7.000 kg.ha⁻¹, e com ciclo de florescimento abaixo de 55 dias, se destacando como os de melhor desempenho.

Termos para indexação: produção de grãos, cultivo sequeiro, melhoramento genético vegetal.