

Genética e Melhoramento de Plantas

Avaliação de híbridos elite de milho no Semiárido cearense⁽¹⁾

Francisco Mateus do Nascimento Ferreira⁽²⁾, Chayane Bezerra Alves⁽²⁾, Francisco Elias Azevedo de Paiva⁽²⁾, Caio Ramon Gomes Mesquita⁽²⁾, Débora Nobre Silva⁽²⁾ e Fernando Lisboa Guedes⁽³⁾

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio financeiro da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap). ⁽²⁾ Bolsista, Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE, ⁽³⁾ Pesquisador, Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral, CE.

Resumo - No Brasil, a cultura do milho ocorre em praticamente todas as regiões, sendo de grande importância para o agronegócio nacional. O cultivo ocorre nas mais variadas condições de produção, desde a agricultura de subsistência até lavouras de alto nível tecnológico, em que alcança maior produtividade. O presente trabalho objetivou avaliar híbridos elite de milho no semiárido cearense. Este estudo teve como objetivo avaliar híbridos elite de milho cultivados no Semiárido cearense. O experimento foi conduzido na área experimental de Forragicultura da Embrapa Caprinos e Ovinos, Sobral (CE), entre 12 de março e 15 de junho de 2024, período em que foi registrada precipitação total de 670 mm. O ensaio foi constituído de 32 híbridos mais quatro testemunhas comerciais. O delineamento experimental usado foi o de látice simples 6x6, parcela de duas linhas de 4 metros com espaçamento de 0,75 m entre linhas e 0,20 m entre plantas. As variáveis analisadas foram: dias de florescimento masculino (DFM), dias de florescimento feminino (DFF), altura de plantas (AP), altura de espigas (AE), estande de plantas (ST), severidade (SV), enfezamento (ENF), produtividade de espigas (PE) e produtividade de grãos (PG). De posse dos dados, eles foram verificados ao atendimento das pressuposições da análise de variância, para a normalidade dos erros, homogeneidade das variâncias e quando não atendidas foram realizadas transformações dos dados. Realizaram-se análises de variância (ANOVA), e, em seguida, o teste de agrupamento de médias de Scott & Knott. Excetuando-se os resultados para DFM, DFF, ST e ENF, houve diferença significativa ($p < 0,05$) para as demais variáveis. Observou-se ainda uma maior influência do ambiente refletida pela alta porcentagem do coeficiente de variação (CV) para a variável ST, que está diretamente relacionada com a capacidade de sobrevivência das plantas. Os genótipos experimentais 1T2852, 1T2851, 1V2950 e a cultivar comercial K7510 VIP3 apresentaram valores de produtividade superiores a 8.000 kg ha⁻¹, que corresponderam a 11% dos genótipos avaliados. Diante do exposto, conclui-se que os genótipos experimentais 1T2852, 1T2851, 1V2951 e a cultivar comercial K7510 VIP3 atendem aos ideótipos para o cultivo em sistema de sequeiro em ambiente Semiárido.

Termos para indexação: produção, sequeiro, época de plantio.