

AVALIAÇÃO FENÓTIPICA E PRODUTIVA DE CULTIVARES CRIOULAS DE MILHO PARA A REGIÃO DE SÃO JOÃO DE PETRÓPOLIS, SANTA TERESA-ES

Renan Garcia Malikouski¹

Felipe Pereira Dal'Col²

Rafael Vago Gonzales³

Rafael Costa de Sant'Ana⁴

Rafael Zucатели da Vitoria⁵

Hediberto Nei Matiello⁶

Francisco Braz Daleprane⁷

Resumo: O cultivo intenso de milho híbrido vem provocando o fenômeno conhecido como erosão genética, tornando-se importante a realização de trabalhos que visem caracterizar cultivares crioulas de milho a fim de indicar aos agricultores de cada região as variedades que mais se adaptem a sua realidade, além de fornecer informações relevantes aos programas de melhoramento. Sendo assim, o presente trabalho teve como objetivo caracterizar quatro cultivares crioulas de milho para a região de São João de Petrópolis, município de Santa Teresa - ES. O experimento foi realizado no Instituto Federal do Espírito Santo campus Santa Teresa, as variedades crioulas utilizadas foram: Aliança, Fortaleza, Cateto e Cunha, incluindo também o híbrido AG 1051 e a cultivar Incaper 203. Foram avaliadas as seguintes variáveis: altura de planta, altura de inserção de espiga, número de espigas por planta, ângulo foliar, diâmetro de colmo e produtividade. Observou-se que as cultivares crioulas apresentaram desempenho semelhante ou até superior em muitos parâmetros, evidenciando a possibilidade de cultivo dessas variedades crioulas atualmente.

Palavras-chave: Agricultura familiar; Programas de melhoramento; Zea mays L.

¹ Instituto Federal do Espírito Santo - IFES, Campus Santa Teresa, Santa Teresa, ES, Brasil. E-mail: renan_malikouski@hotmail.com.

² Instituto Federal do Espírito Santo - IFES, Campus Santa Teresa, Santa Teresa, ES, Brasil. E-mail: felipepdalcol@gmail.com.

³ Instituto Federal do Espírito Santo - IFES, Campus Santa Teresa, Santa Teresa, ES, Brasil. E-mail: rafaelvg2012@gmail.com.

⁴ Instituto Capixaba de Pesquisa, Assistência Técnica e Extensão Rural - INCAPER, Centro Regional de Desenvolvimento Rural -Centro Norte, Laboratório de Fisiologia Vegetal e Pós-Colheita, Linhares, ES, Brasil. E-mail: santanaagronomia@gmail.com.

⁵ Universidade Federal do Espírito Santo – UFES, Centro Universitário Norte do Espírito Santo – CEUNES, São Mateus, ES, Brasil. E-mail: zucатели_rafael@hotmail.com.

⁶ Instituto Federal do Espírito Santo - IFES, Campus Santa Teresa, Santa Teresa, ES, Brasil. E-mail: hedibertonm@ifes.edu.br.

⁷ Instituto Federal do Espírito Santo - IFES, Campus Santa Teresa, Santa Teresa, ES, Brasil. E-mail: franciscobd@ifes.edu.br.