

AValiação DE TRÊS CICLOS DE SELEÇÃO MASSAL ESTRATIFICADA NA POPULAÇÃO DE MILHO CMS 04

Ferrão, R.G.¹; Gama, E.E.G. e² & Santos, M.X. dos²

Foram avaliados em dois locais do município de Linhares-ES e em um local do município de Sete Lagoas-MG, três ciclos de seleção massal estratificada efetuados na população de milho CMS 04, utilizando-se o delineamento experimental de blocos ao acaso com quatro repetições por local. Foram tomados dados para produção de espigas, altura de planta, altura de espiga e prolificidade. A análise conjunta de variância não revelou significância para ciclos nem para a interação tratamentos x locais para os quatro caracteres. Os cruzamentos dos ciclos de seleção com o ciclo original e com um testador (variedade CMS 39) mostraram uma tendência de acréscimo na produção, sugerindo ter havido alterações na frequência dos genes no decorrer dos ciclos de seleção. Provavelmente, isto pode ter ocorrido em razão da população não ter variação genética aditiva capaz de se expressar com o esquema de seleção utilizado.

Termos para indexação: *Zea mays* L., seleção massal estratificada, ciclos de seleção.

¹ Eng. Agr., MS, EMCAPA, Empresa Capixaba de Pesquisa Agropecuária, Caixa postal 391 - 29000 - Vitória-ES.

² Eng. Agr., PhD, EMBRAPA, Centro Nacional de Pesquisa de Milho e Sorgo (CNPMS), Caixa postal 151 - 35700 - Sete Lagoas-MG.