



057– Rendimento e peso específico de genótipos avançados de batata em sistema de produção orgânico

Erciso M P Rodrigues^{*1}; Carlos Francisco Ragassi²; Agnaldo Donizete F de Carvalho²; Giovani O da Silva²; Arione da S Pereira³

¹Universidade de Brasília (UnB), Brasília-DF, Brasil; ²Embrapa Hortaliças, Brasília-DF, Brasil;

³Embrapa Clima Temperado, Pelotas-RS, Brasil

INTRODUÇÃO

O objetivo do trabalho foi avaliar desenvolvimento e desempenho de genótipos de batata no sistema de produção orgânico.



Figura 1. Campo experimental orgânico de batata



Figura 2. Composto orgânico

METODOLOGIA

Nove clones e três cultivares (Atlantic, Asterix e Markies) foram avaliados em relação a caracteres de rendimento de tubérculos, peso específico, número e comprimento das hastes durante o inverno de 2023 em Brasília-DF.

- Delineamento: Blocos ao acaso (DBC)
- Parcelas: 15 plantas com 4 repetições
- Espaçamento: 35 cm entre plantas e 80 cm entre linhas
- Plantio: 05 junho de 2023 (101) DAP
- Irrigação: Aspersão
- Composto orgânico (esterco de aves, mistura de capins (braquiárias e napier) e enriquecido com termofosfato)
- Composto de farelos tipo bokashi (cama de matriz de aves, calcário, torta de mamona, farelo de trigo, farinha de ossos, cinzas ou carvão, leite, microrganismos decompositores (EM) açúcar cristal e água)
- Tukey (p<0,05)

RESULTADOS

A análise mostrou diferenças significativas entre os genótipos para todas as características, exceto para o número médio das hastes (Figura7).

Os coeficientes de variação ambiental (CV) foram menores ou próximos a 30% para todos os caracteres.

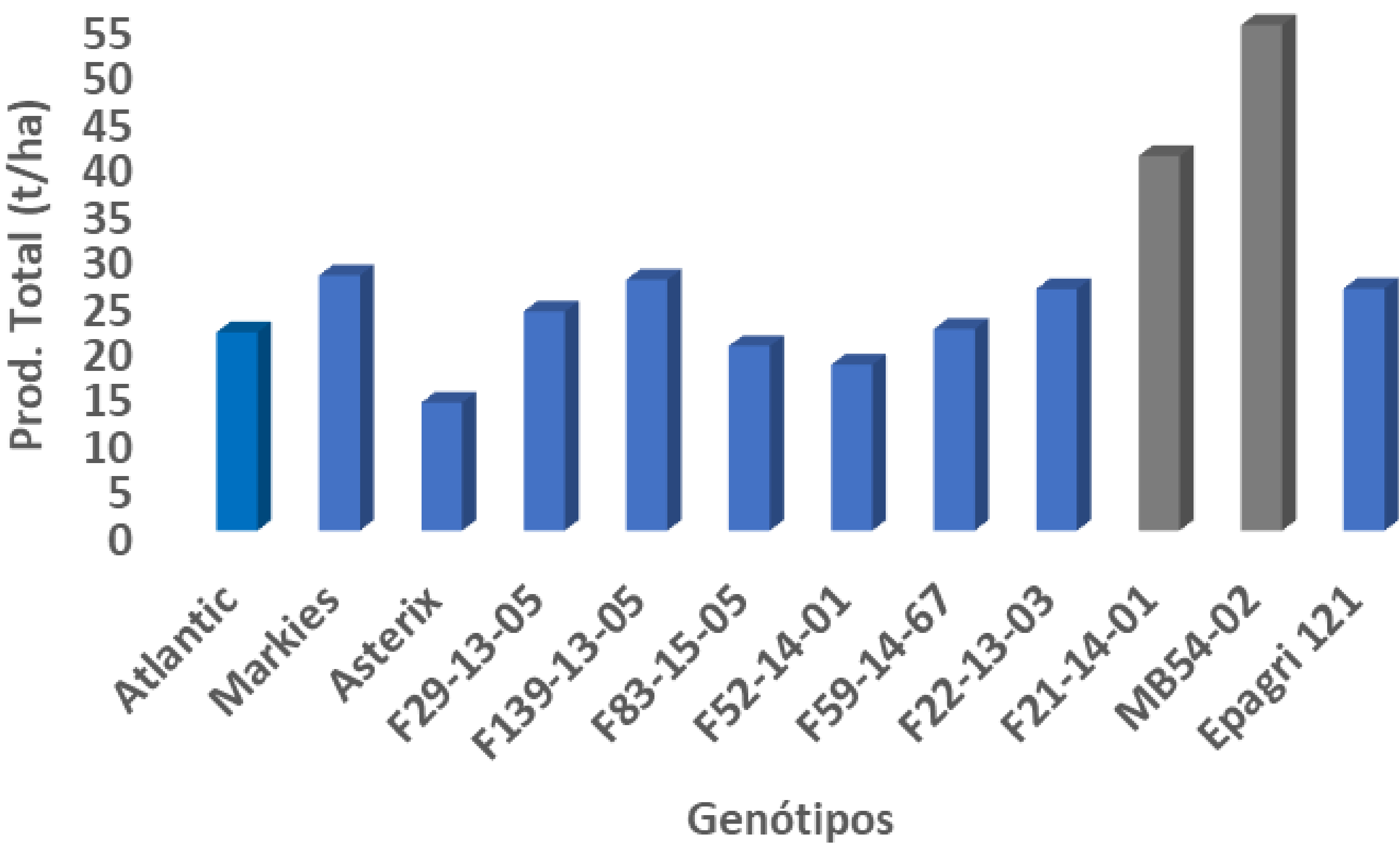


Figura 3. Produtividade total (t/ha). C.V. 23,26%**

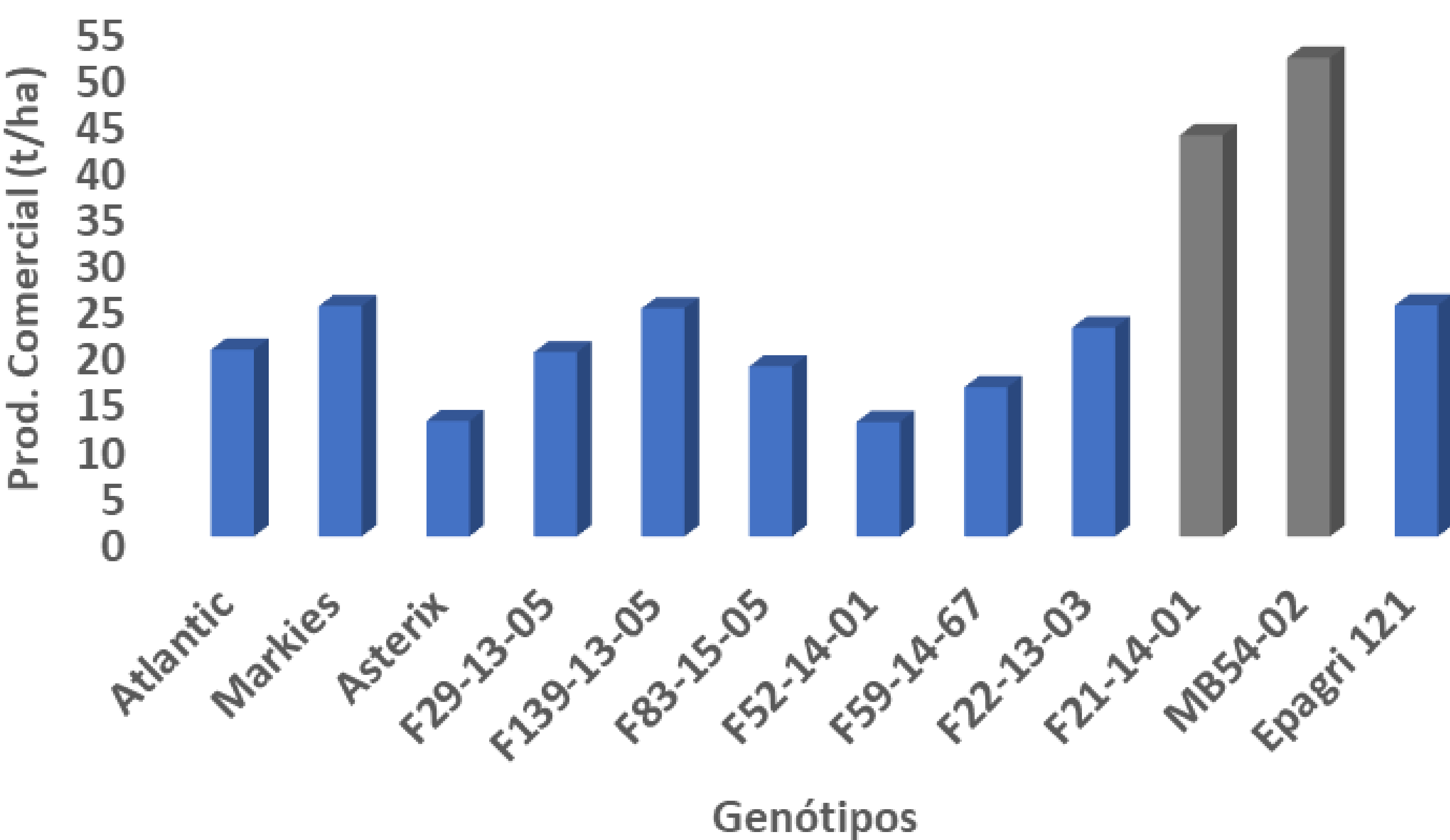


Figura 4. Produtividade comercial (t/ha). C.V. 18,55%**

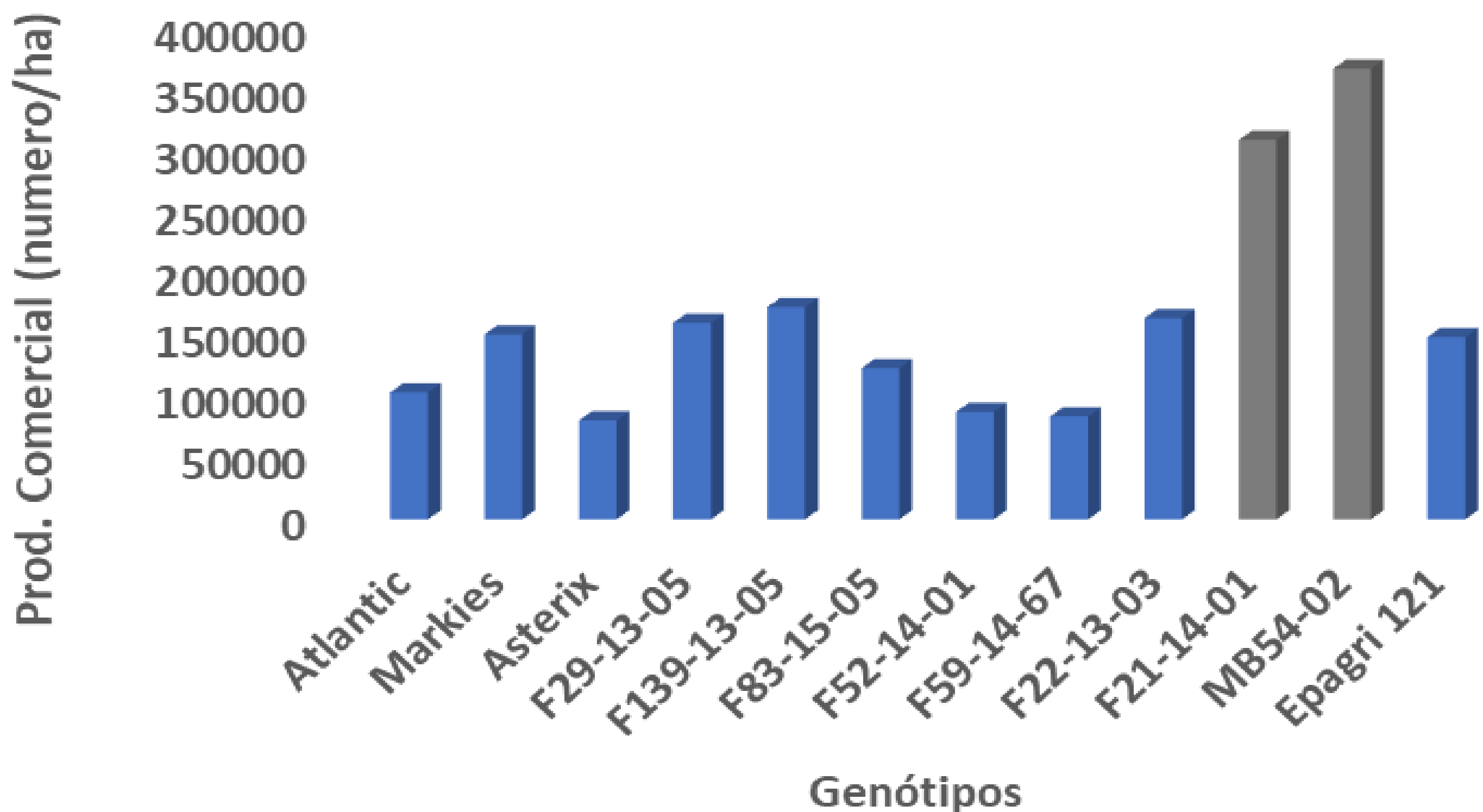


Figura 5. Produtividade comercial (número/ha). C.V. 19,95%**

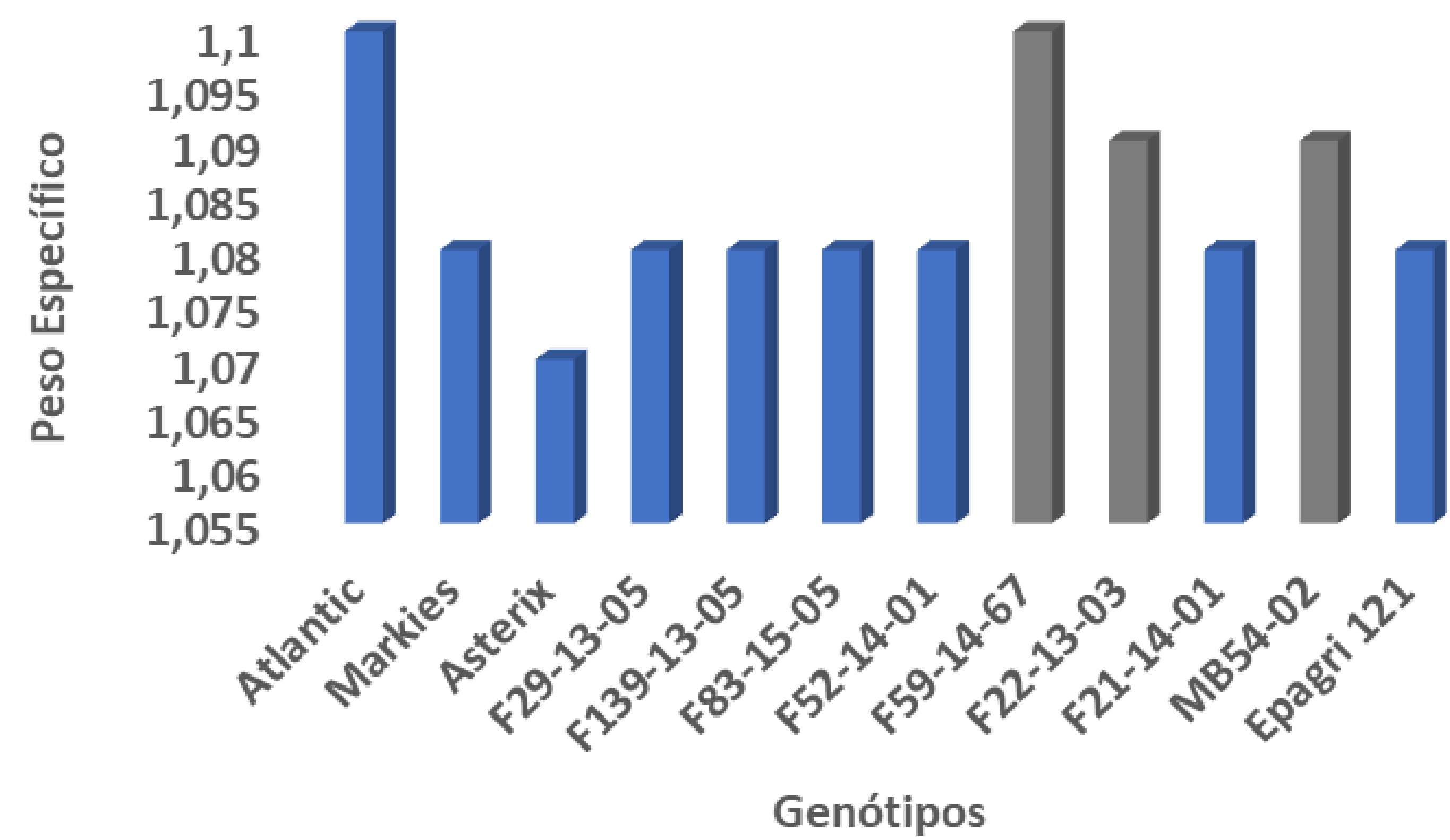


Figura 6. Peso específico. C.V. 0,61%**

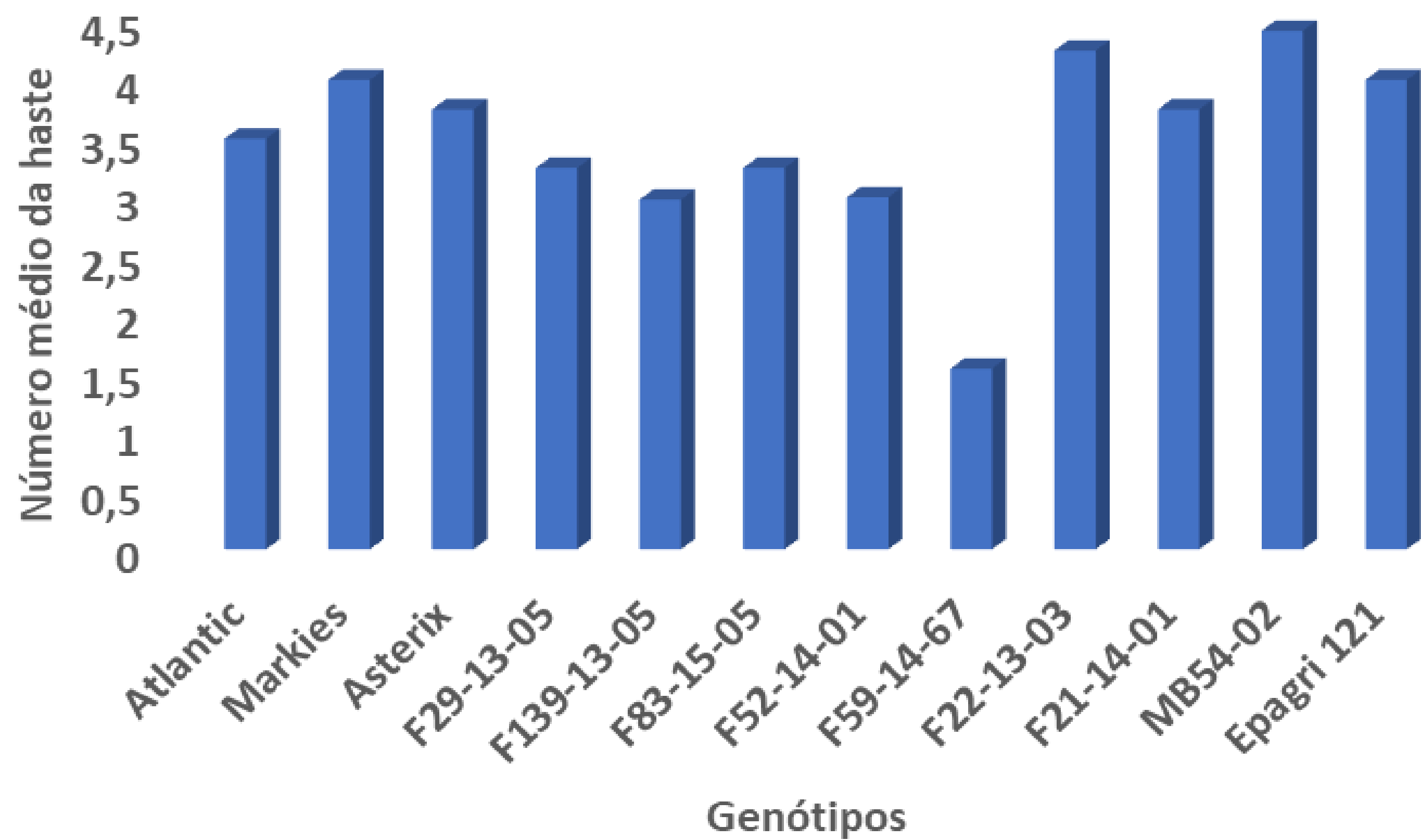


Figura 7. Número médio da haste. C.V. 27,52%^{Ns}

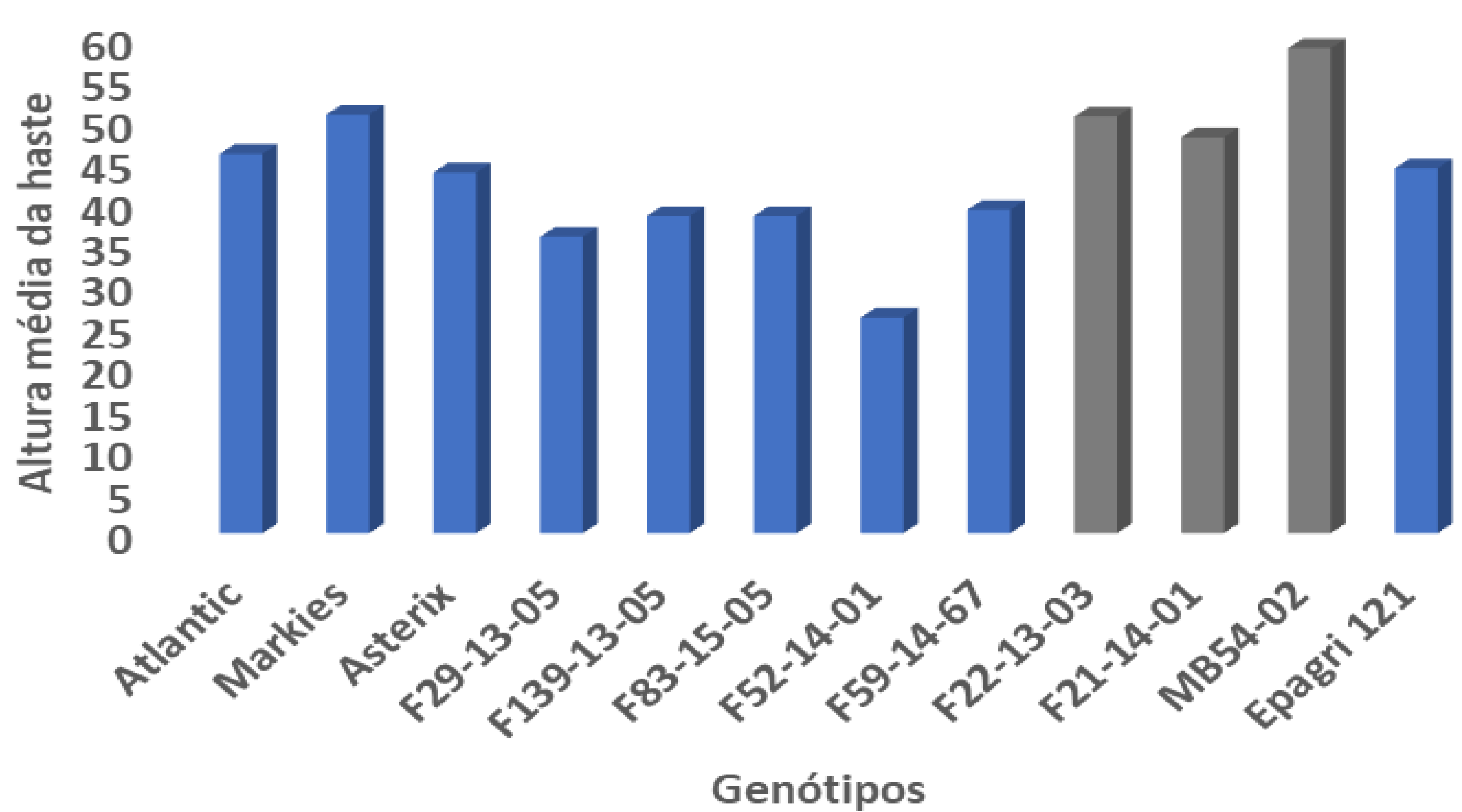


Figura 8. Altura média da maior haste. C.V. 16,34%**

CONCLUSÕES

Os genótipos MB54-02 e F21-14-01 atendem a demanda do mercado possuindo potencial para se tornarem cultivares.