

## 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 (Figura 7).

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

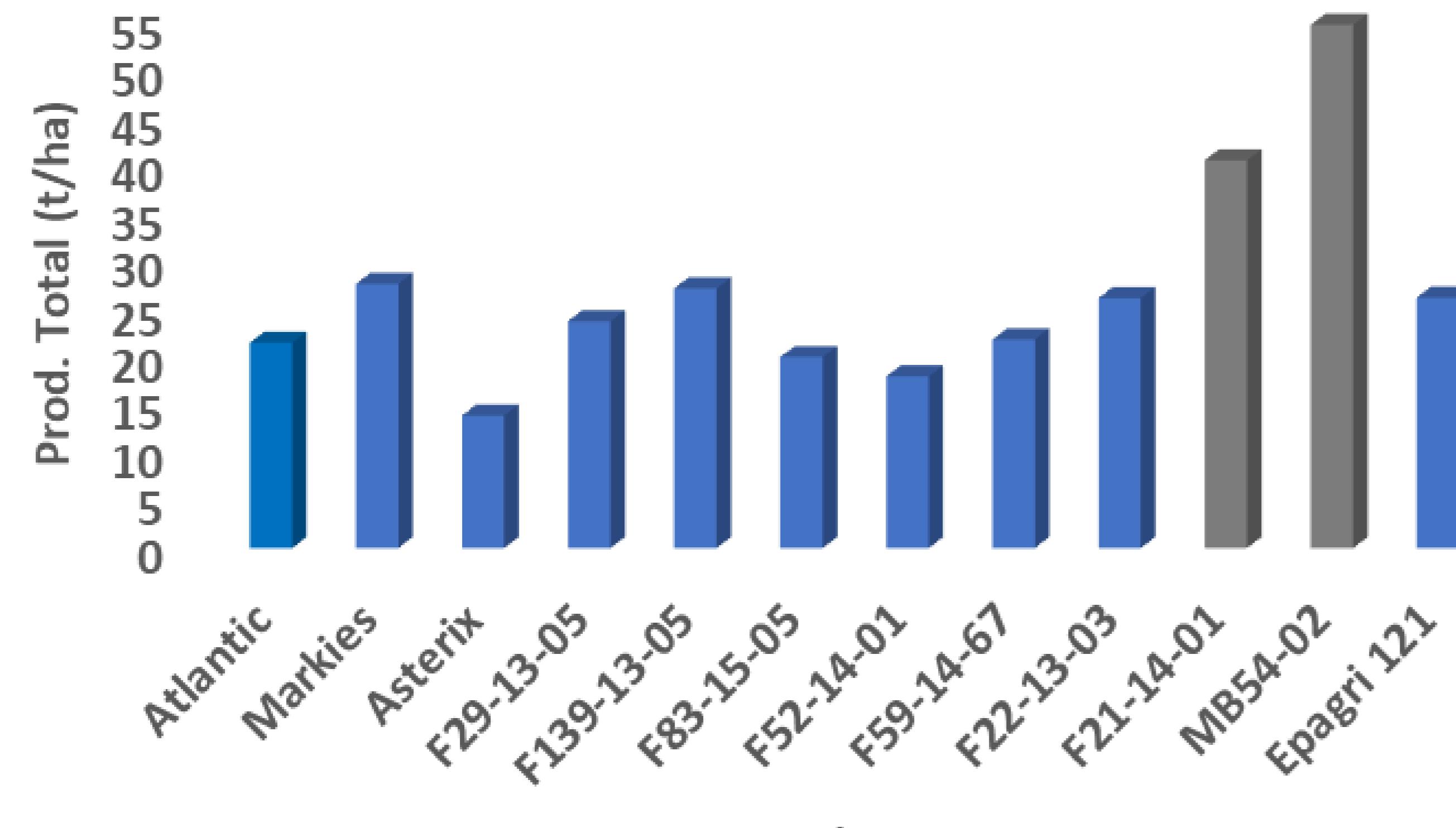


Figura 3. Produtividade total (t/ha). C.V. 23,26%\*\*

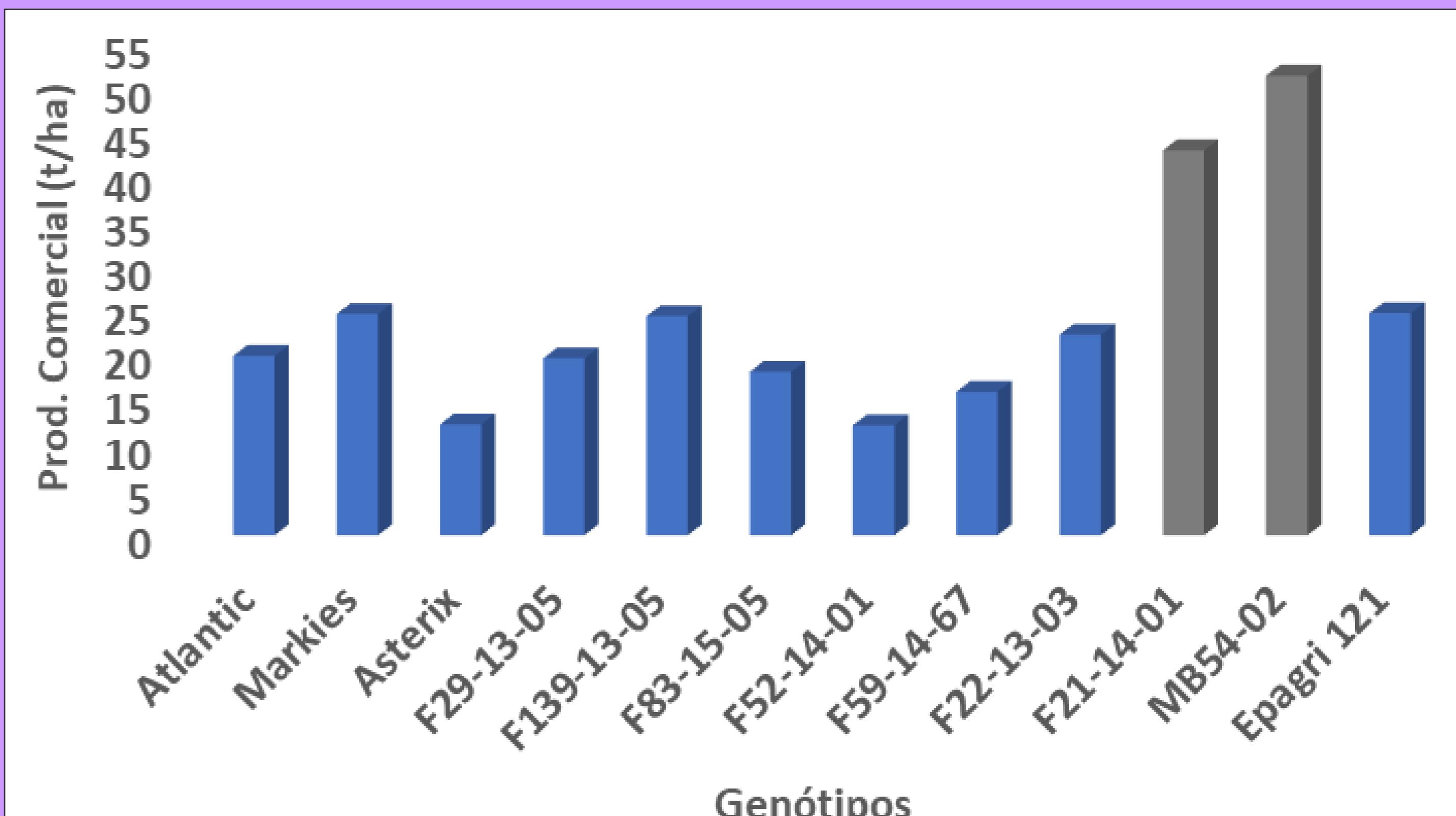


Figura 4. Produtividade comercial (t/ha). C.V. 18,55%\*\*

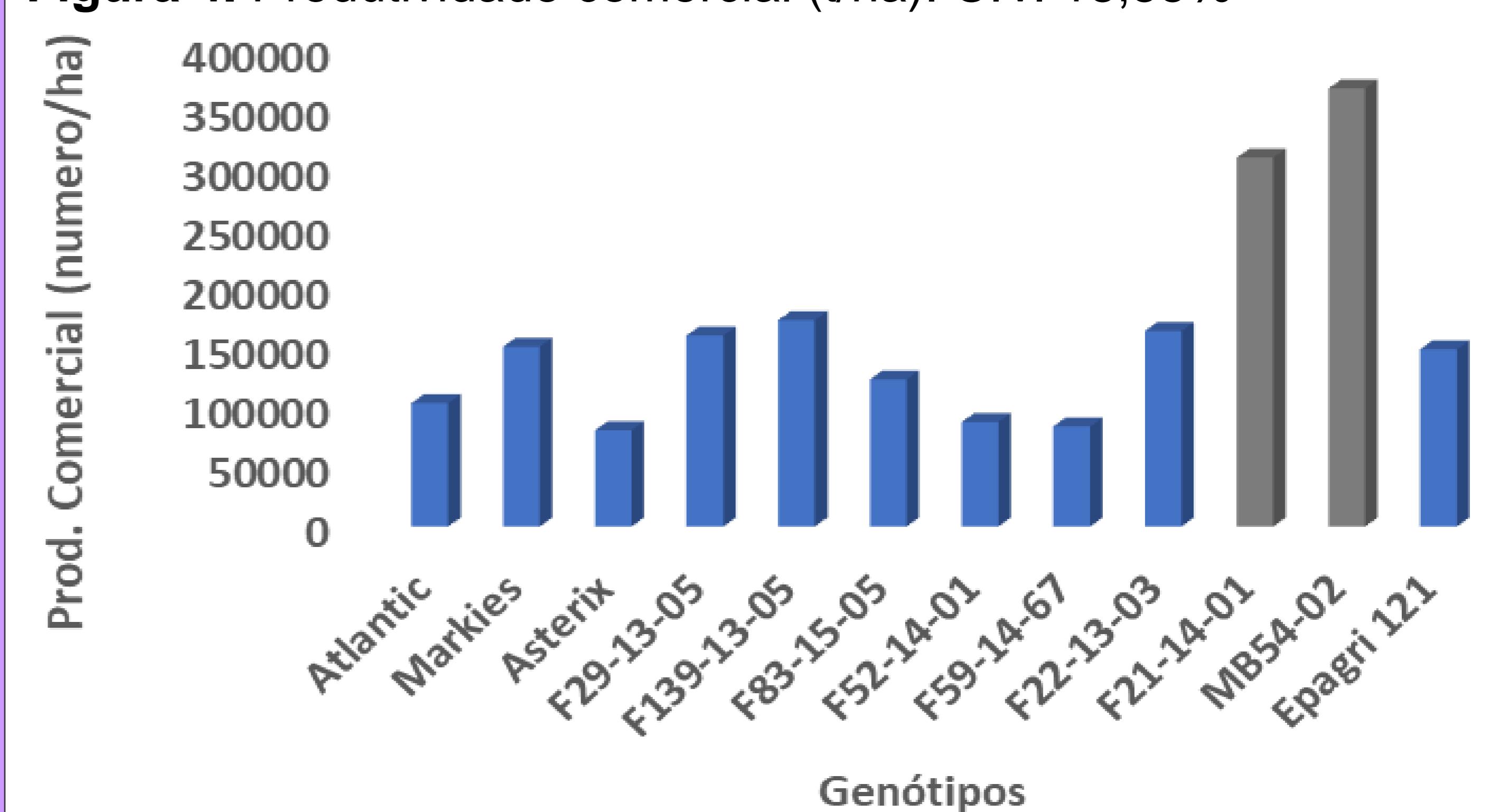


Figura 5. Produtividade comercial (número/ha). C.V. 19,95%\*\*

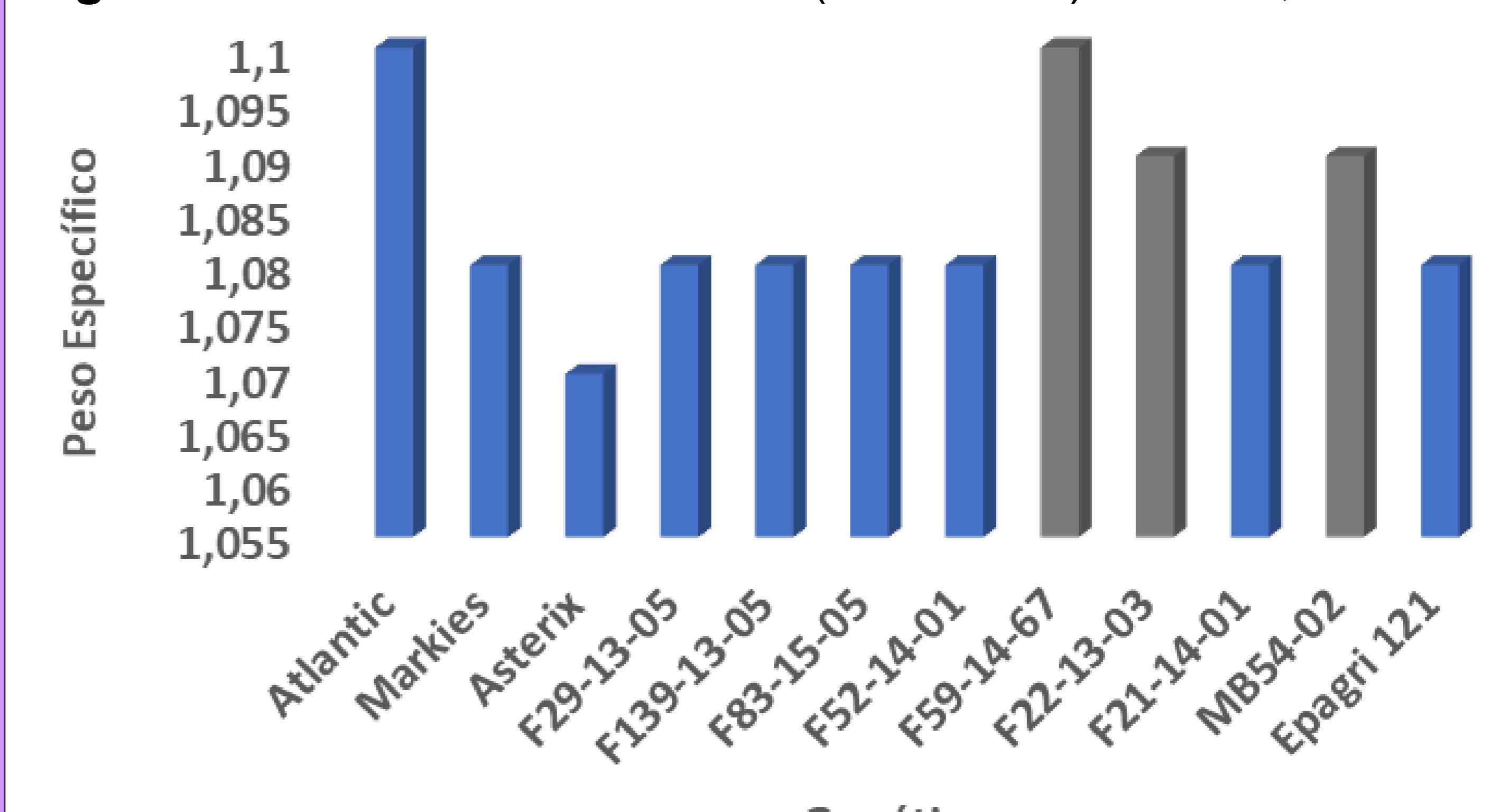


Figura 6. Peso específico. C.V. 0,61%\*\*

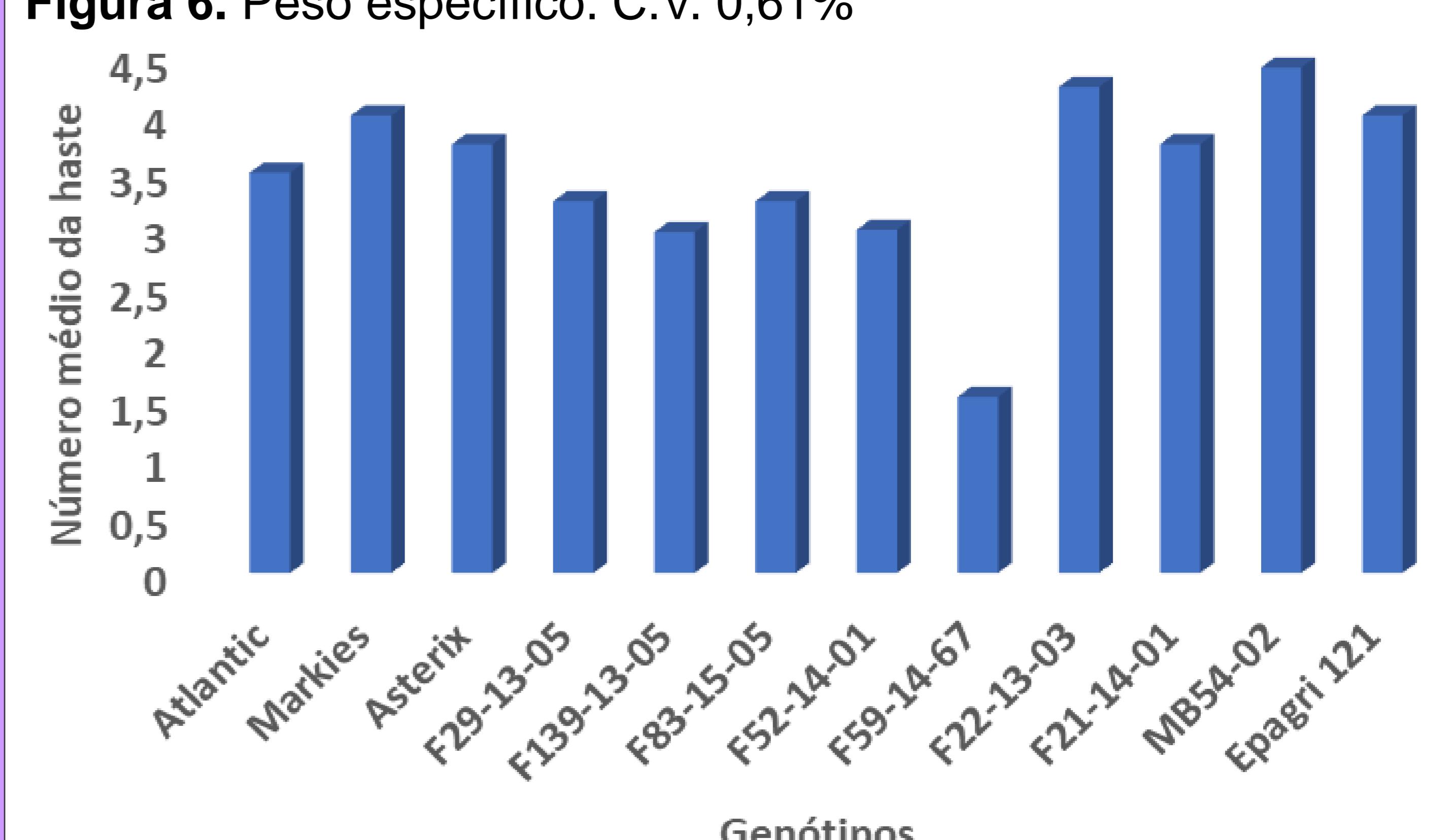


Figura 7. Número médio da haste. C.V. 27,52%Ns

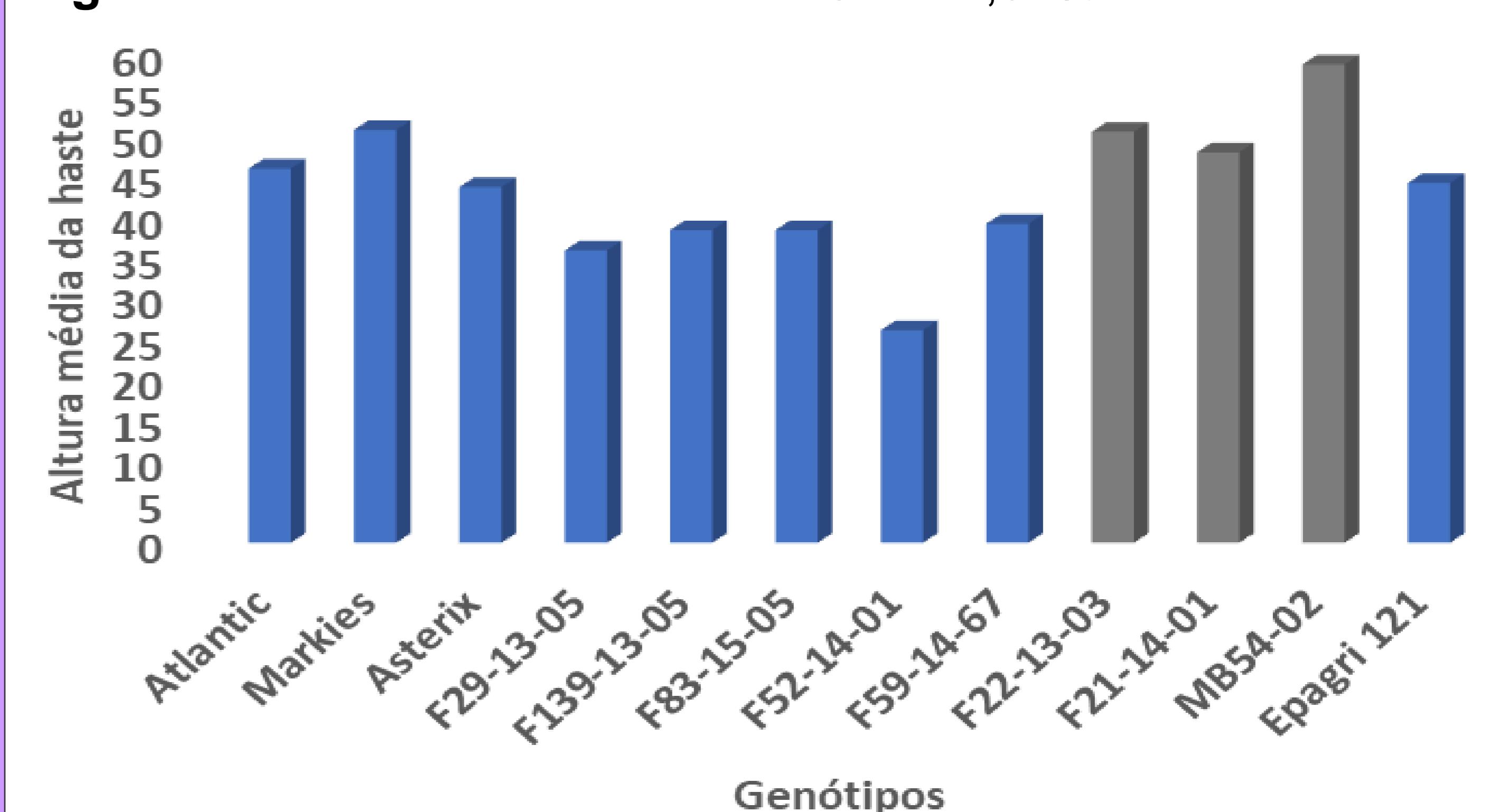


Figura 8. Altura média da maior haste. C.V. 16,34%\*\*

## CONCLUSÕES

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