



XIX ENFRUTE
ENCONTRO NACIONAL
SOBRE FRUTICULTURA
DE CLIMA TEMPERADO

28.29.30 JULHO 2026 PARQUE DA MAÇÃ - FRAIBURGO/SC



3º SEMINÁRIO
CATARINENSE DE OLERICULTURA

III SEMCO

INSIRA AQUI O LOGO
DE SUA INSTITUIÇÃO

DISTRIBUIÇÃO DA BIOMASSA ENTRE ÓRGÃOS EM CULTIVARES DE MACIEIRA

Daiane Aparecida Susin¹, Leandro Hahn²; Thyana Lays Brancher³; Maurício Marcondes⁴; Laura Dunker⁵; Gustavo Brunetto⁶

INTRODUÇÃO

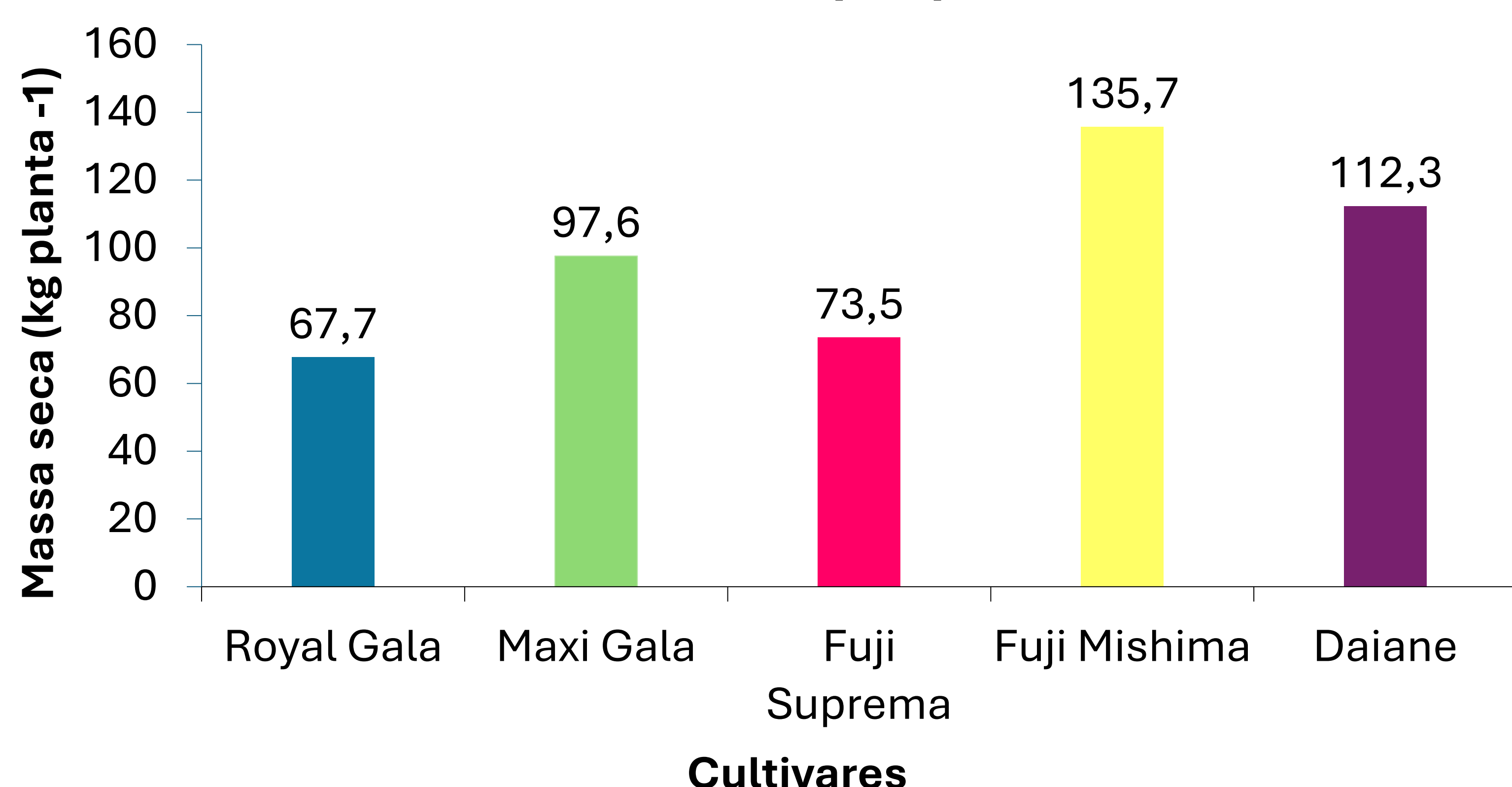
A partição da biomassa entre os órgãos da macieira é importante para o manejo da fertilização, porém ainda é pouco conhecida em cultivares cultivadas no Sul do Brasil. Assim, objetivou-se caracterizar a partição da biomassa fresca e seca de macieiras em produção.

METODOLOGIA

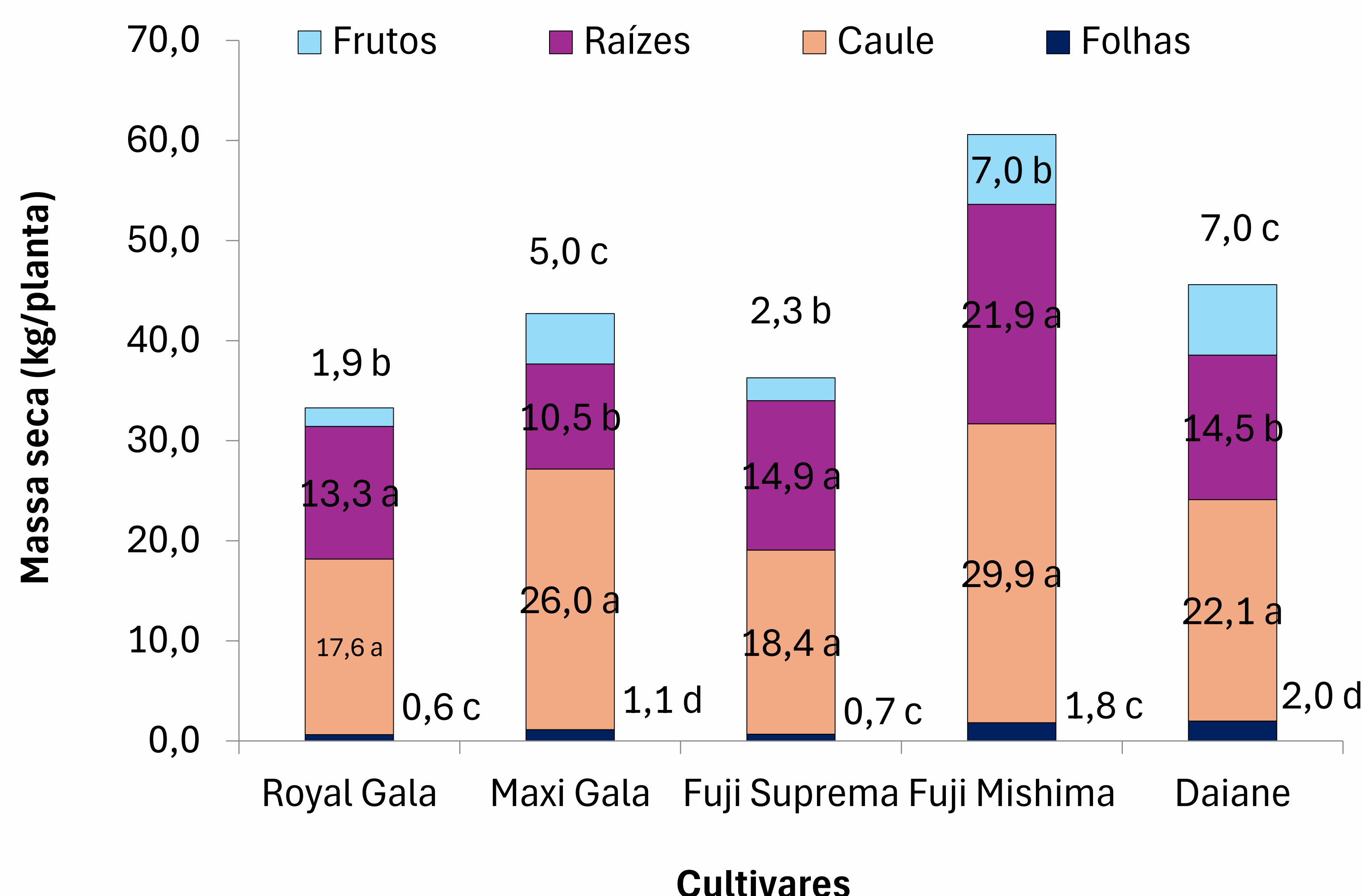
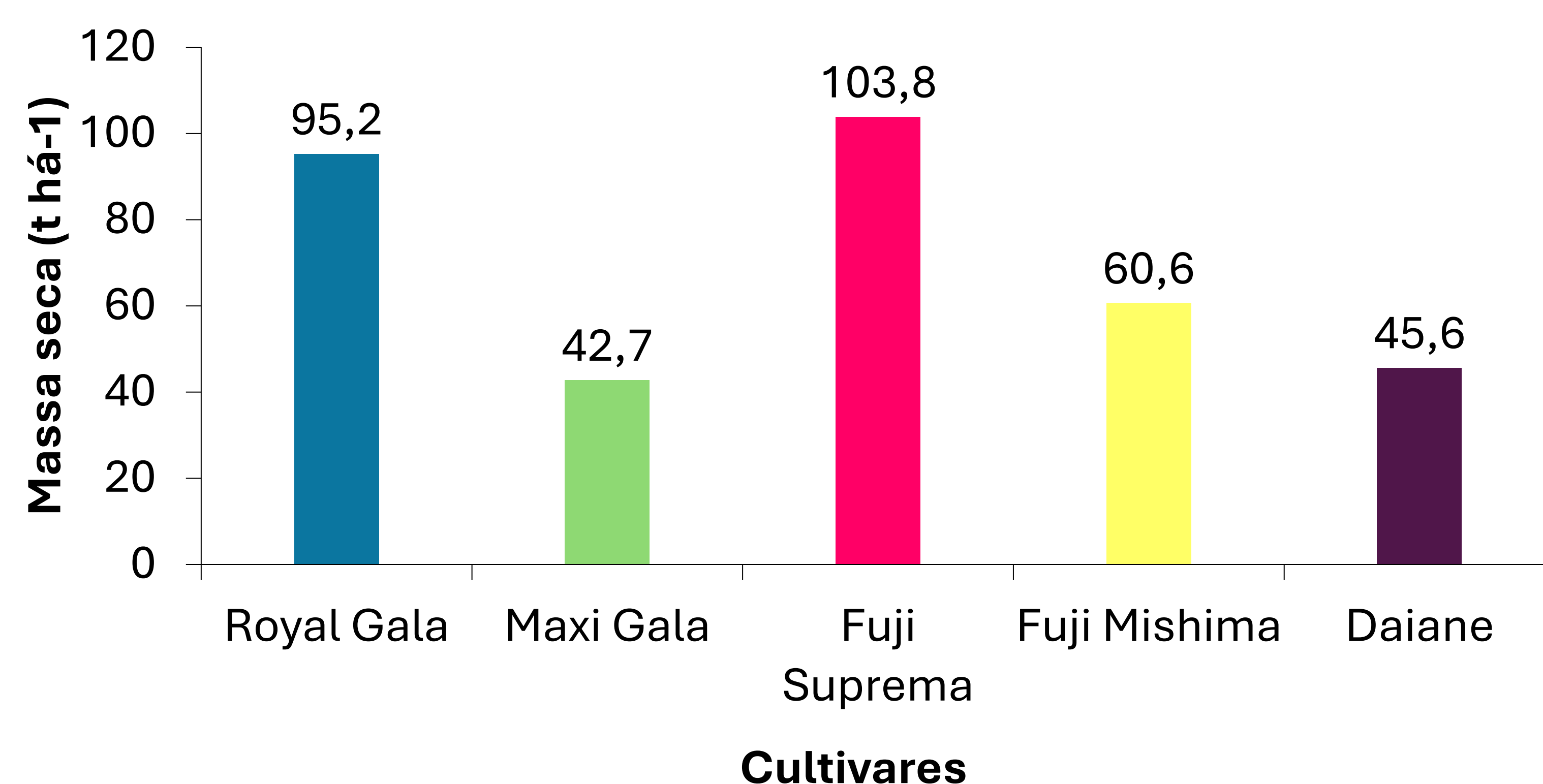
O estudo foi conduzido na safra 2023/2024 em dois pomares comerciais localizados em Caçador-SC e Santa Cecília-SC. Foram avaliadas quatro plantas em produção das cultivares Royal Gala, Maxi Gala, Fuji Suprema, Fuji Mishima e Daiane. Após a colheita dos frutos, as plantas foram arrancadas e separadas em folhas, frutos, caule+ramos e raízes. A biomassa fresca foi determinada por pesagem, e amostras dos órgãos foram secas em estufa de circulação de ar a 65 °C para determinação da biomassa seca. Os valores obtidos por planta foram utilizados para estimar o acúmulo de biomassa por hectare.

RESULTADOS

Biomassa seca por planta



Biomassa seca por hectare



CONCLUSÃO

O caule e os ramos representaram o principal compartimento de biomassa seca nas cultivares avaliadas, enquanto raízes e frutos constituíram os principais compartimentos secundários. Esses resultados contribuem para o entendimento da distribuição da biomassa em macieiras e fornecem informações que podem auxiliar no manejo da fertilização dos pomares.



www.enfrute.com