

## INTRODUÇÃO

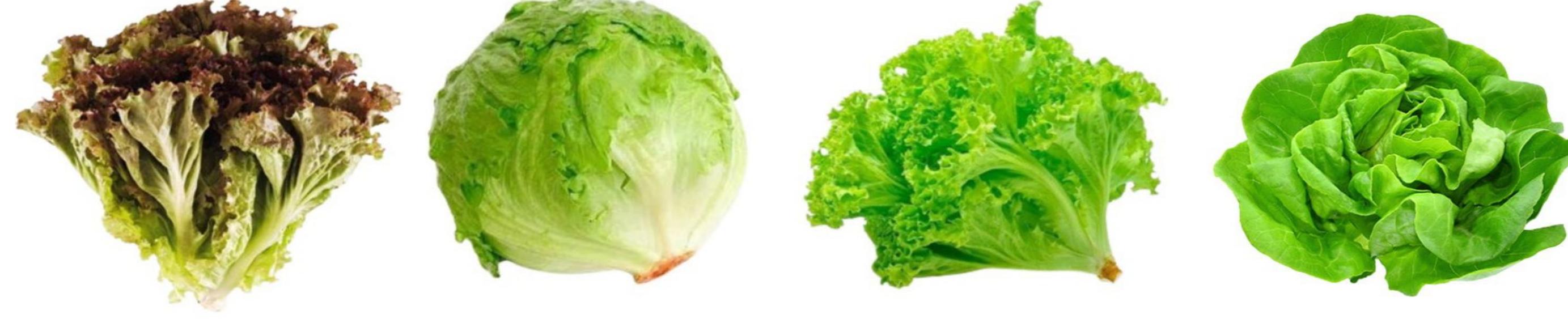
A produção de mudas é um segmento da Olericultura que apresenta crescimento expressivo. O transplantio de mudas é utilizado para a implantação da maioria dos cultivos de hortaliças.

Um fator importante para o bom desenvolvimento pós transplantio é a qualidade das mudas, em aspectos visuais, capacidade fotossintética e estado nutricional.

O objetivo do trabalho foi avaliar a qualidade de mudas de alface produzidas durante o inverno em Campos dos Goytacazes/RJ.

## METODOLOGIA

Foram realizados dois experimentos em DIC, nos meses de julho (P1) e agosto (P2).



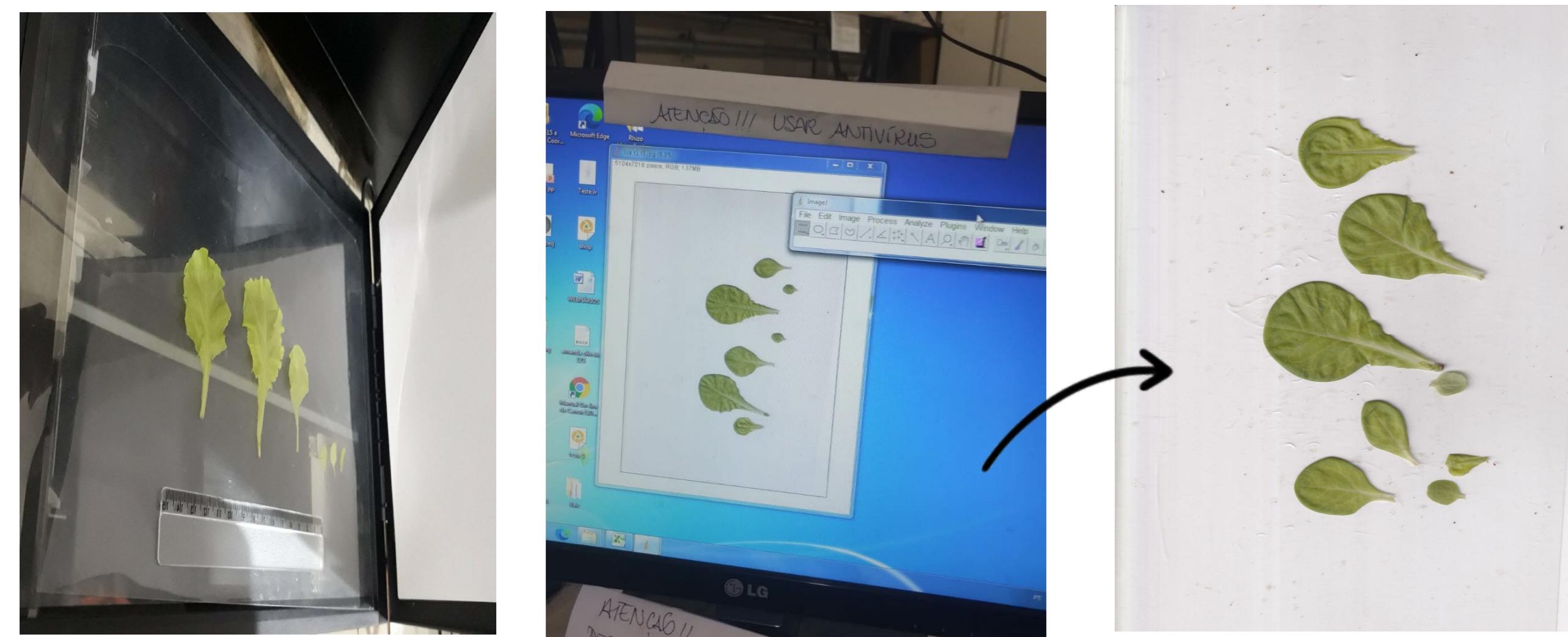
Alface roxa (AR) Alface americana (AA) Alface crespa (AC) Alface lisa (AL)



Irrigadas em sistema automatizado, com fertirrigação semanal.

A avaliação ocorreu aos 21 dias após a semeadura.

### Área foliar - Software ImageJ



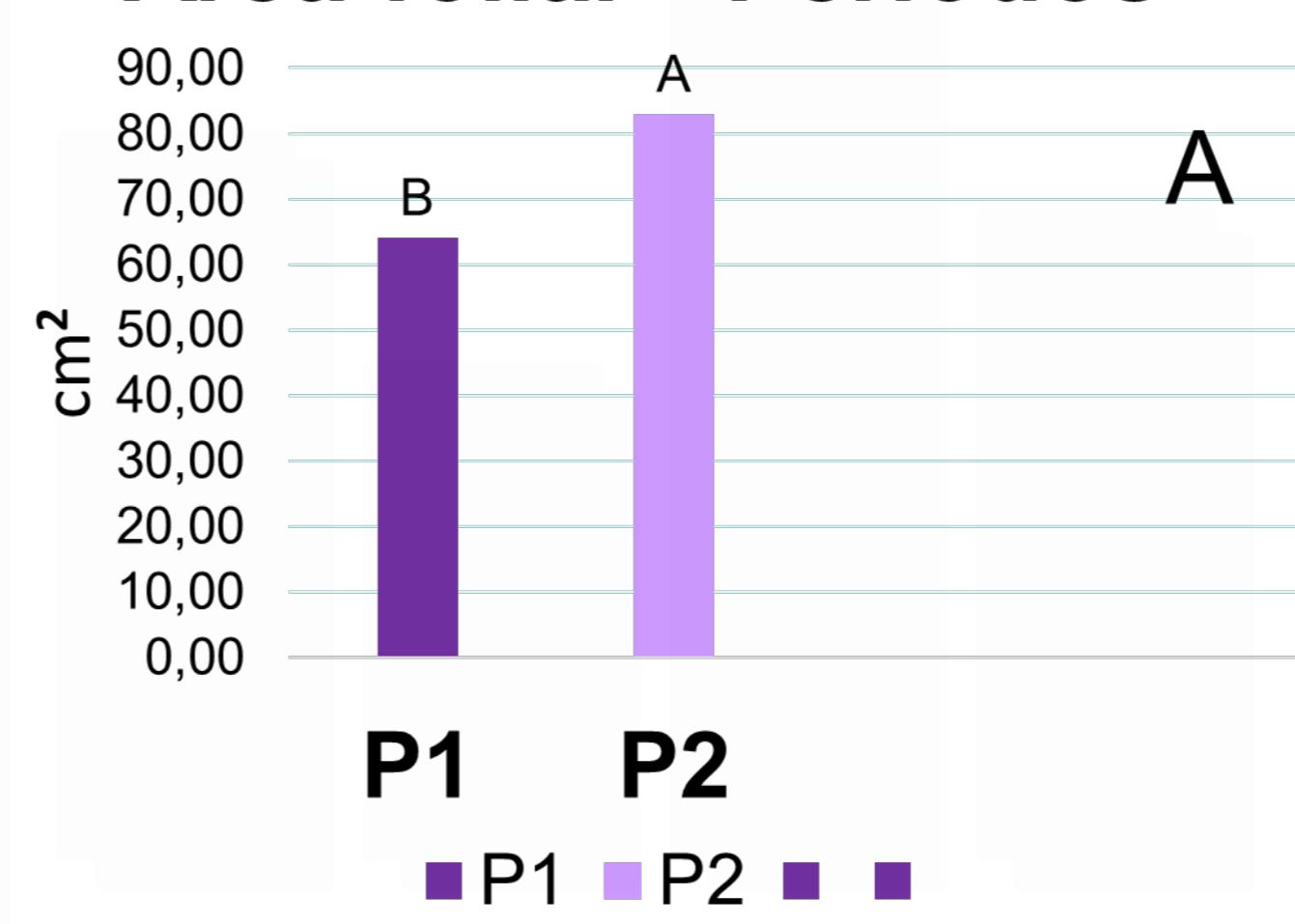
### Teores de nutrientes foliares - Ca, K e NO<sub>3</sub>

Medidor de íons Laquatwin ®

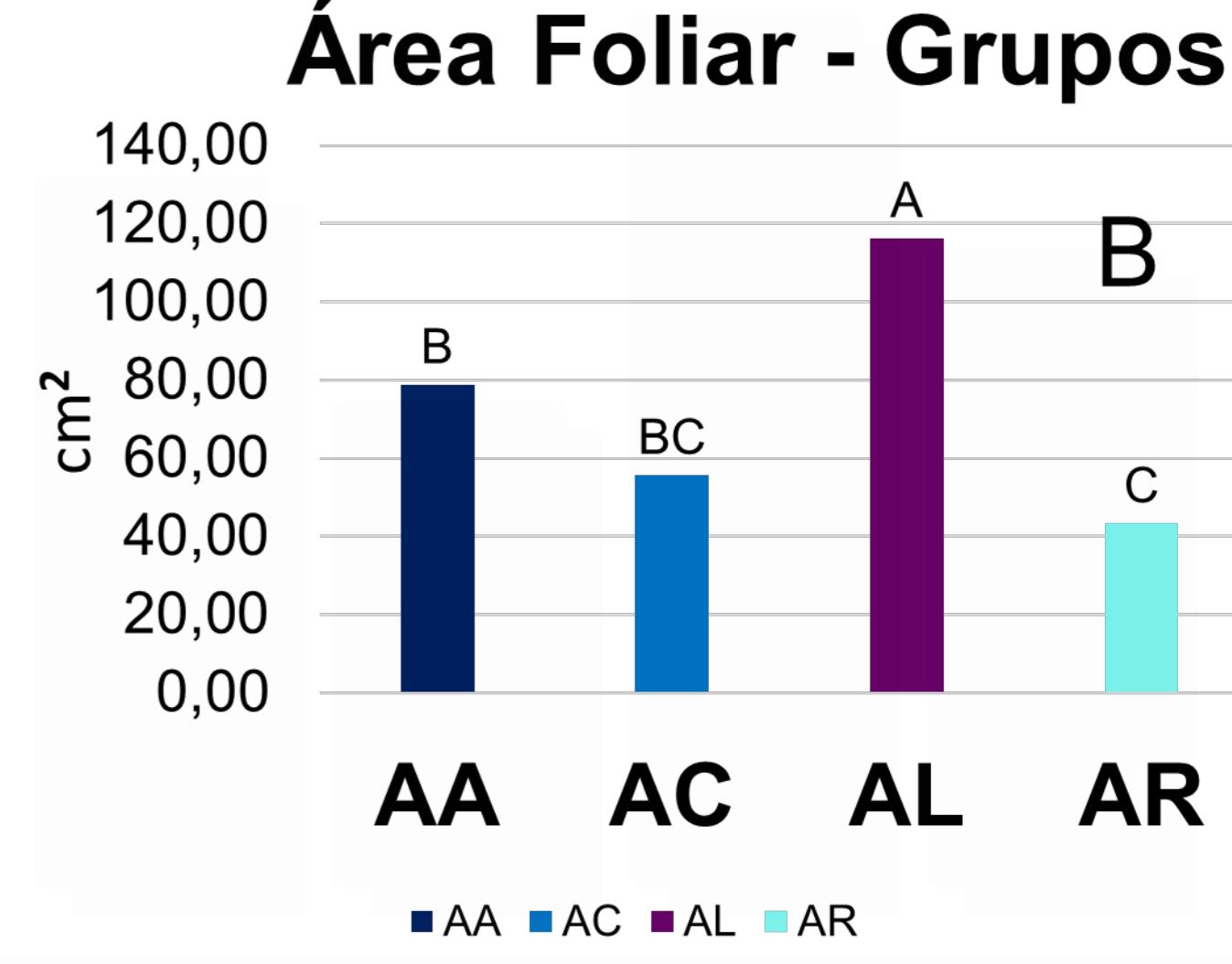


## RESULTADOS E CONCLUSÕES

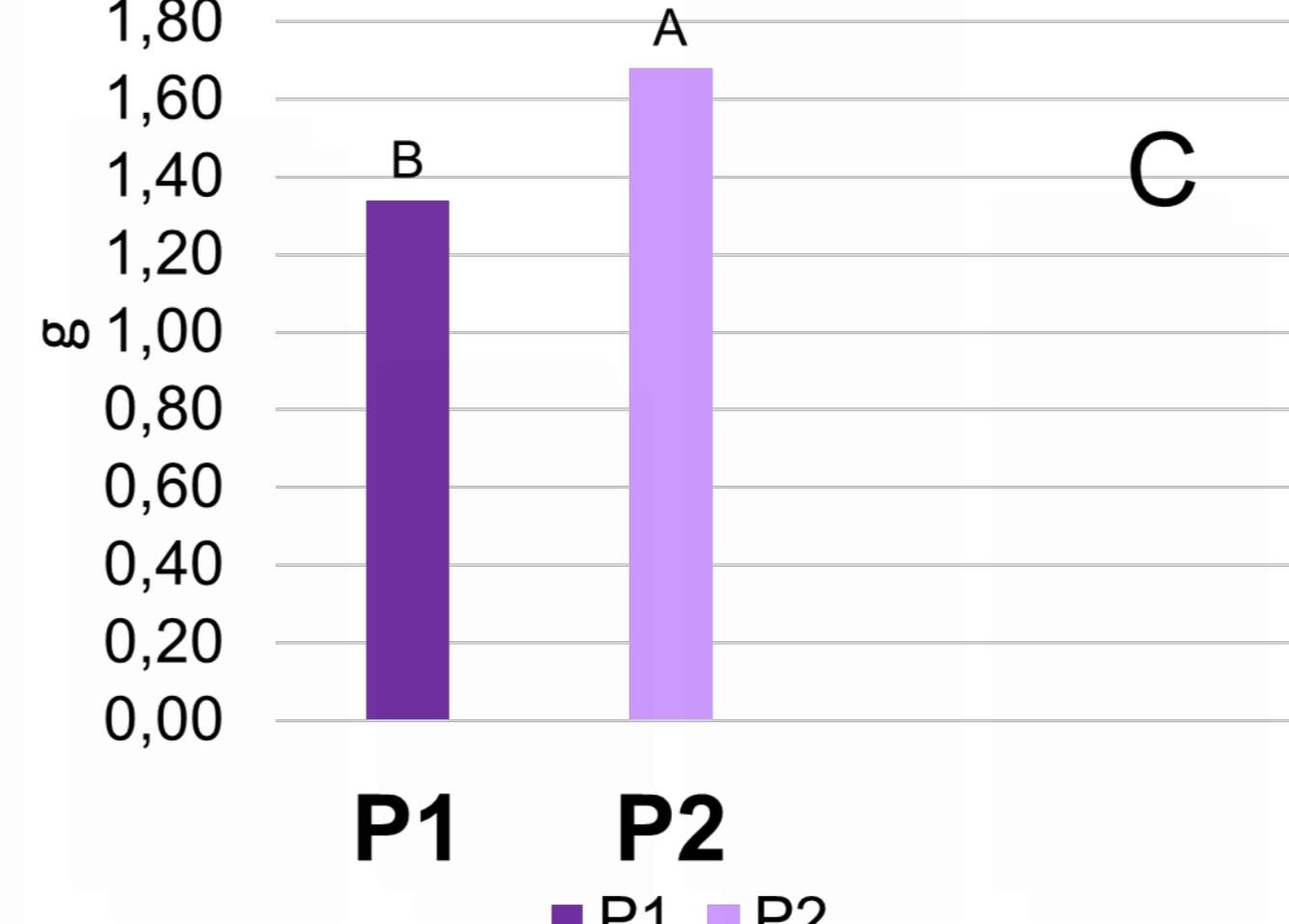
### Área foliar - Períodos



### Área Foliar - Grupos



### MFPA - Períodos



### MFPA - Grupos

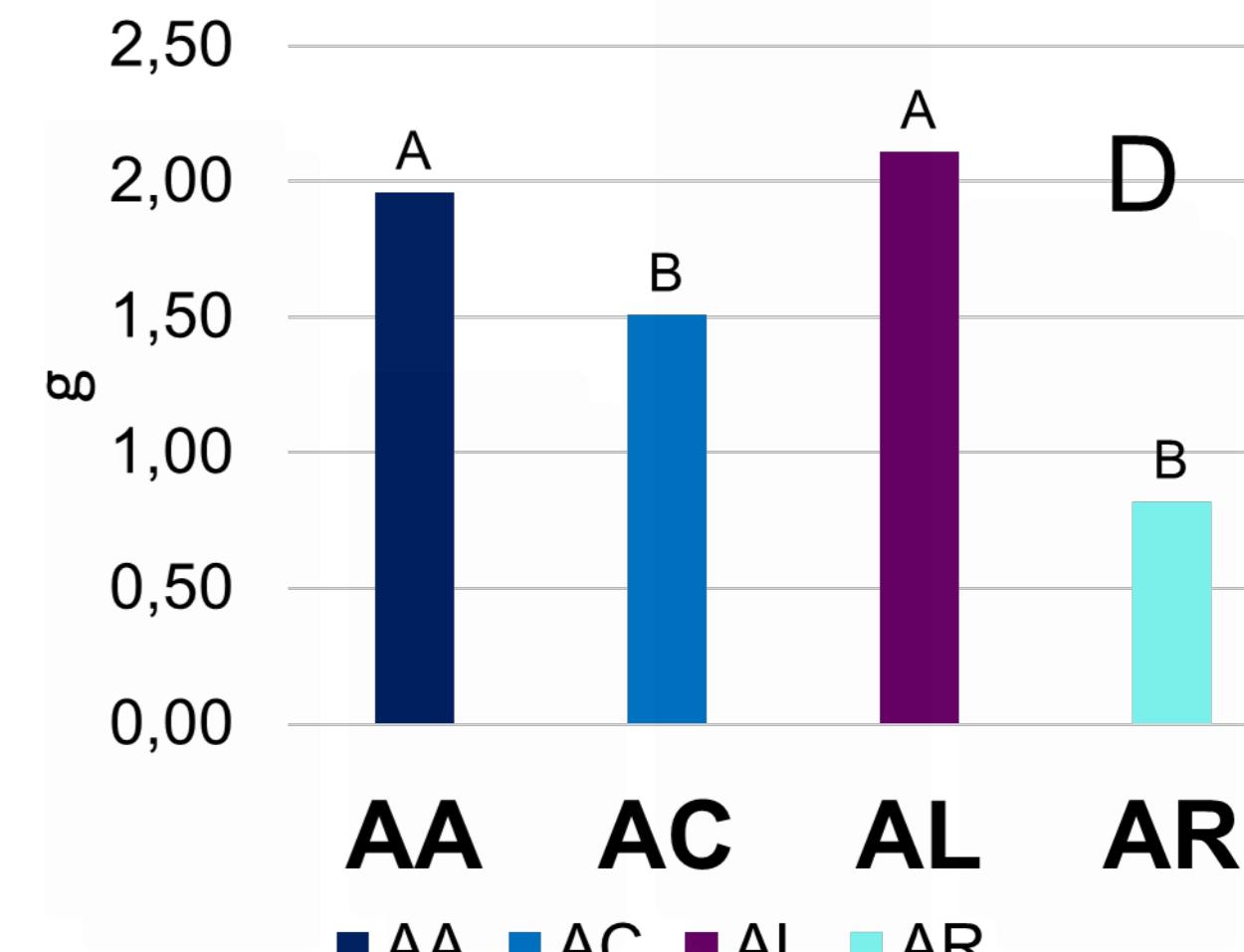


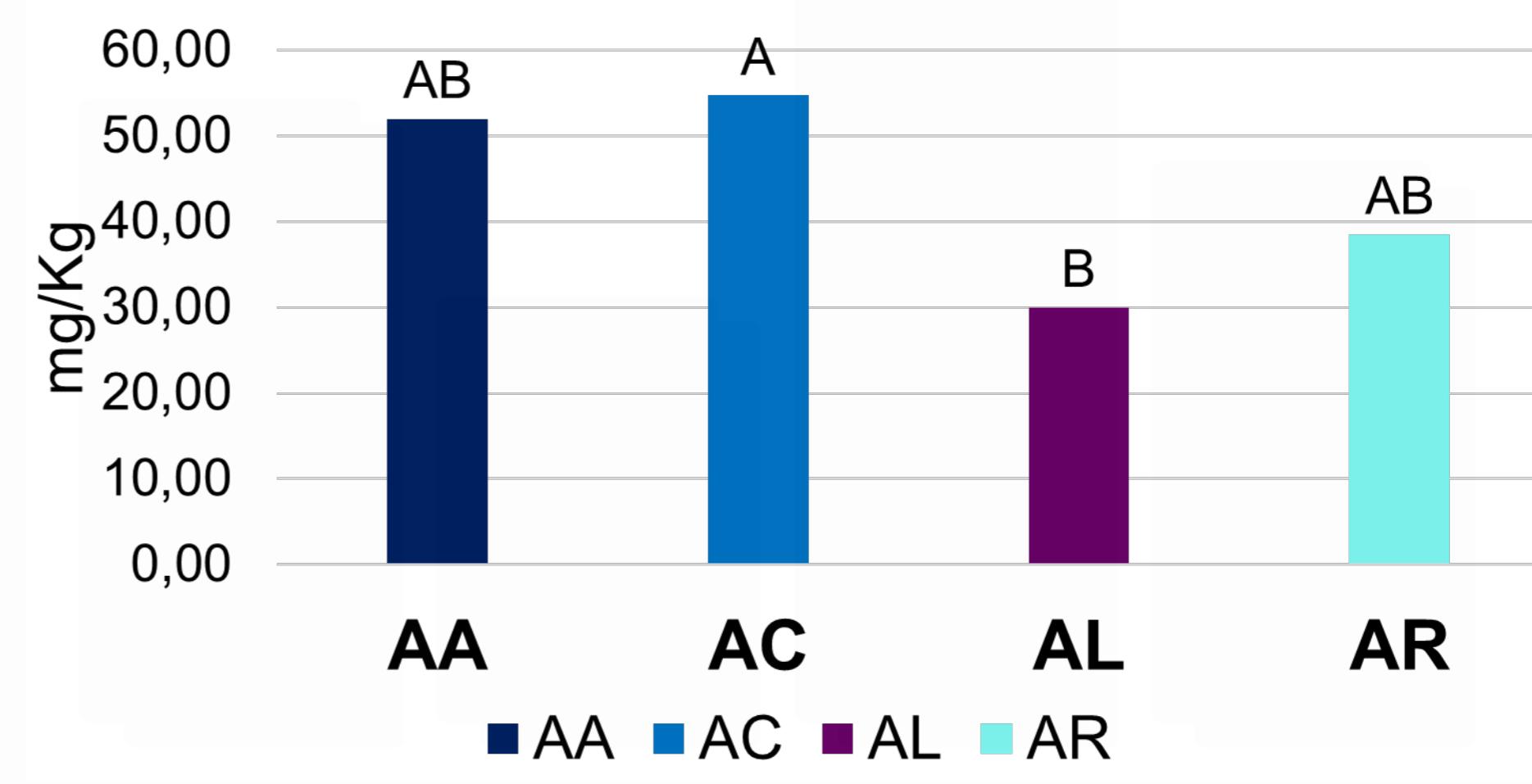
Figura 1. Área foliar (cm<sup>2</sup>) de mudas de alface em função do período (A) e dos grupos (B); massa fresca da parte aérea (g/muda) em função do período (C) e dos grupos (D).

Tabela 1. Média dos teores de Potássio (g/Kg) avaliados nos grupos.

Período	AA	AC	AL	AR
P1	2,59 <sup>a</sup>	2,10 <sup>a</sup>	4,60 <sup>b</sup>	2,68 <sup>a</sup>
P2	2,78 <sup>a</sup>	2,27 <sup>a</sup>	2,27 <sup>a</sup>	2,23 <sup>a</sup>

Médias seguidas da mesma letra na horizontal não diferem entre si pelo teste tukey 5%.

### Cálcio



### Nitrato

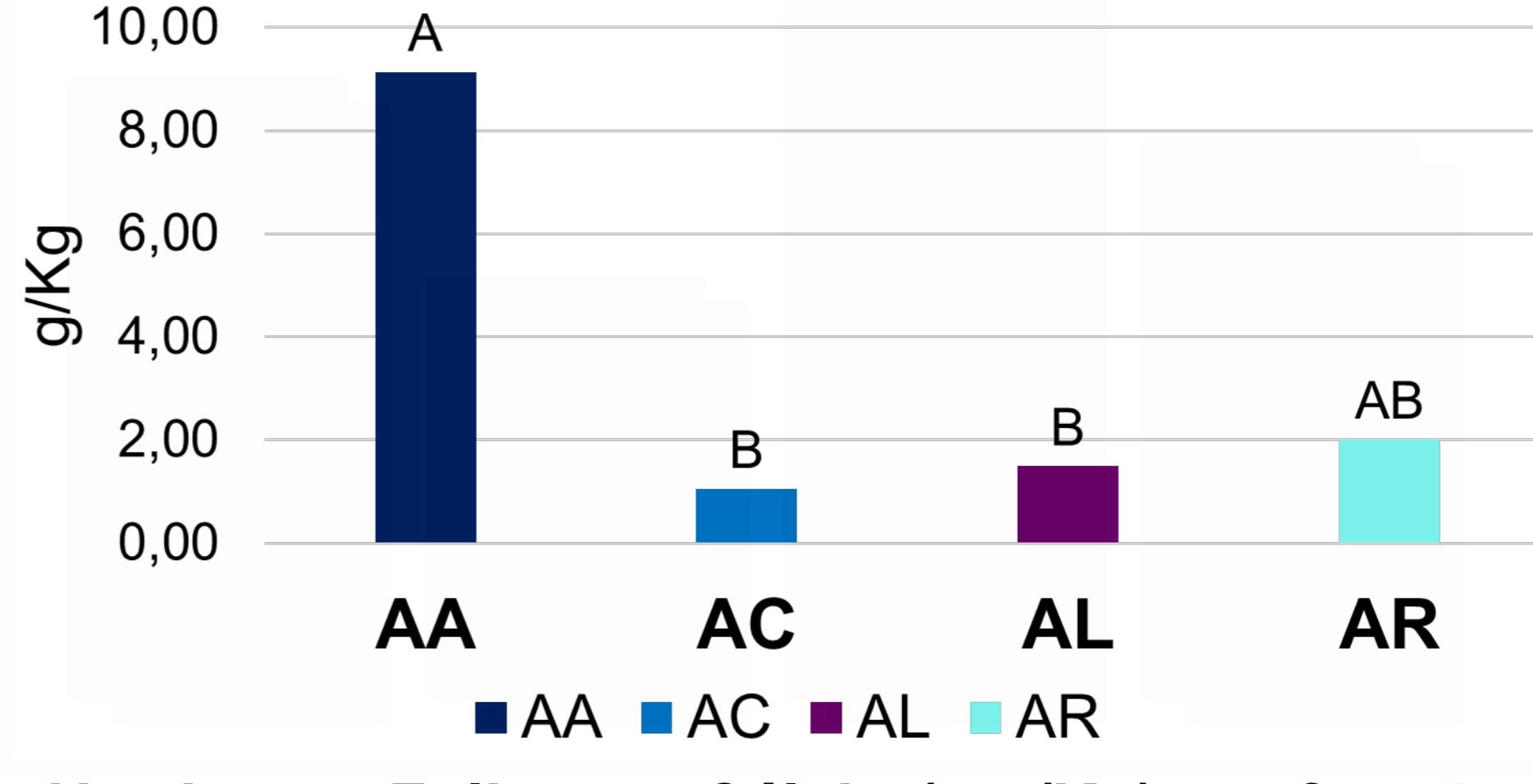


Figura 2. Nutrientes Foliares : Cálcio (mg/Kg) em função dos grupos (A) e Nitrato (g/Kg) em função dos grupos (B).

É possível verificar que a época de cultivo e o grupo produzido afetam a qualidade de mudas de alface em relação ao crescimento e estado nutricional.

## AGRADECIMENTOS

A PESAGRO-Rio pela parceria com o local do projeto. E a FAPERJ, pelo financiamento (E-26/211.813/2021)