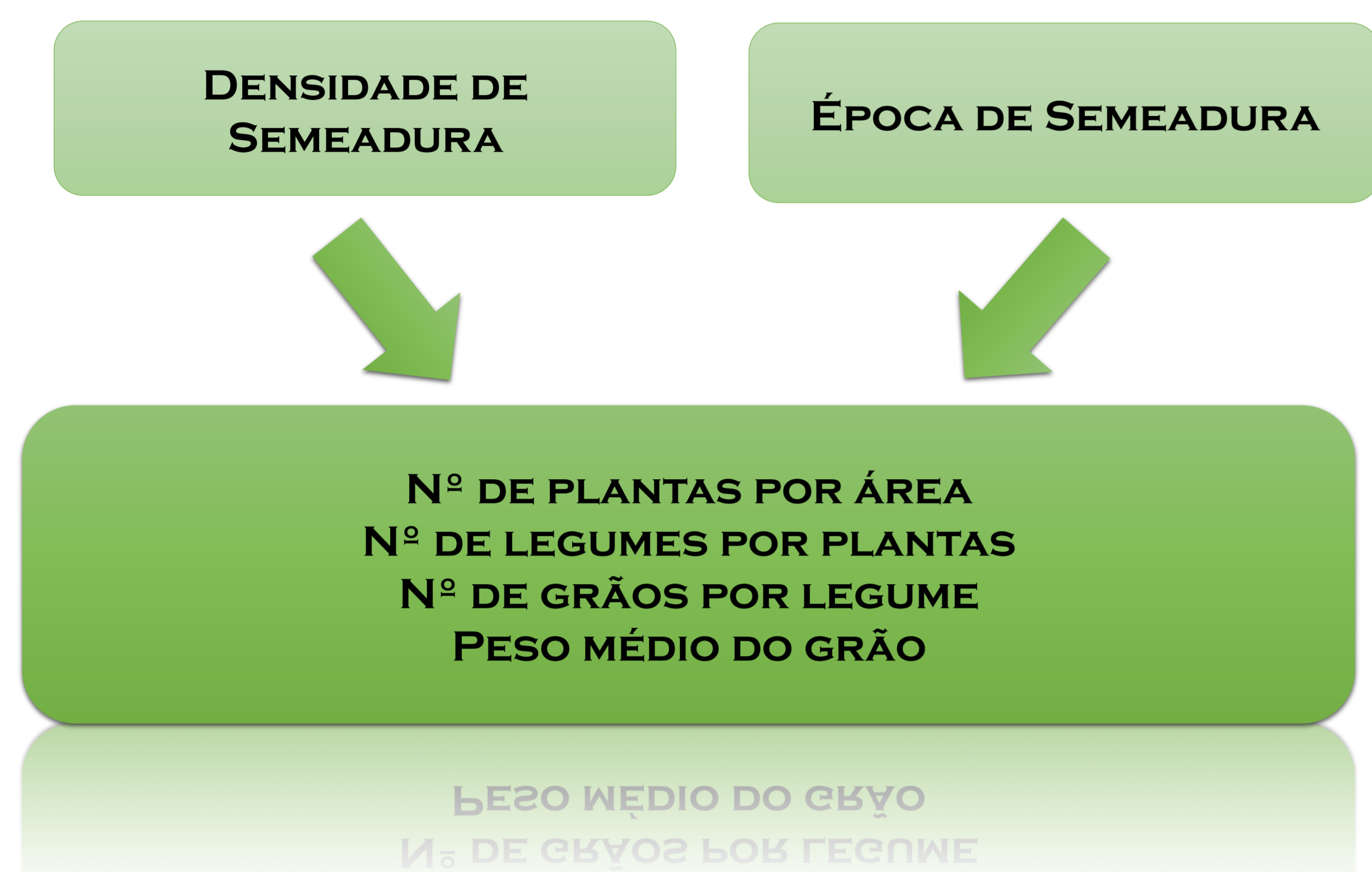


BRUNO TADASHI CHIBA DA SILVA(1), PABLO GERZSON BADINELLI(2).

(1)ESTUDANTE DE GRADUAÇÃO, AGRONOMIA, UFRGS

(2)ENG. AGR.SC., PESQUISADOR DA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DO ARROZ DO IRGA.

## INTRODUÇÃO



## OBJETIVO

- DETERMINAR A DENSIDADE DE PLANTAS ADEQUADA PARA AS DIFERENTES ÉPOCAS DE SEMEADURA DE SOJA EM SOLO ORIZÍCOLA.

## MATERIAIS E MÉTODOS

- ANO AGRÍCOLA 2015/2016
- DENSIDADES DE SEMEADURA: 10, 20, 30 E 40 PLANTAS M<sup>-2</sup>.
- ÉPOCAS DE SEMEADURA: 19/10/2015, 15/11/2015 E 11/12/2015.
- CULTIVARES: TEC-IRGA 6070, NA5909RG E BMX-PONTA-IPRO.
- LOCAL: ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DO INSTITUTO RIO GRANDENSE DO ARROZ (IRGA), CACHOEIRINHA/RS.
- DELINEAMENTO EXPERIMENTAL DE BLOCOS AO ACASO

## RESULTADOS

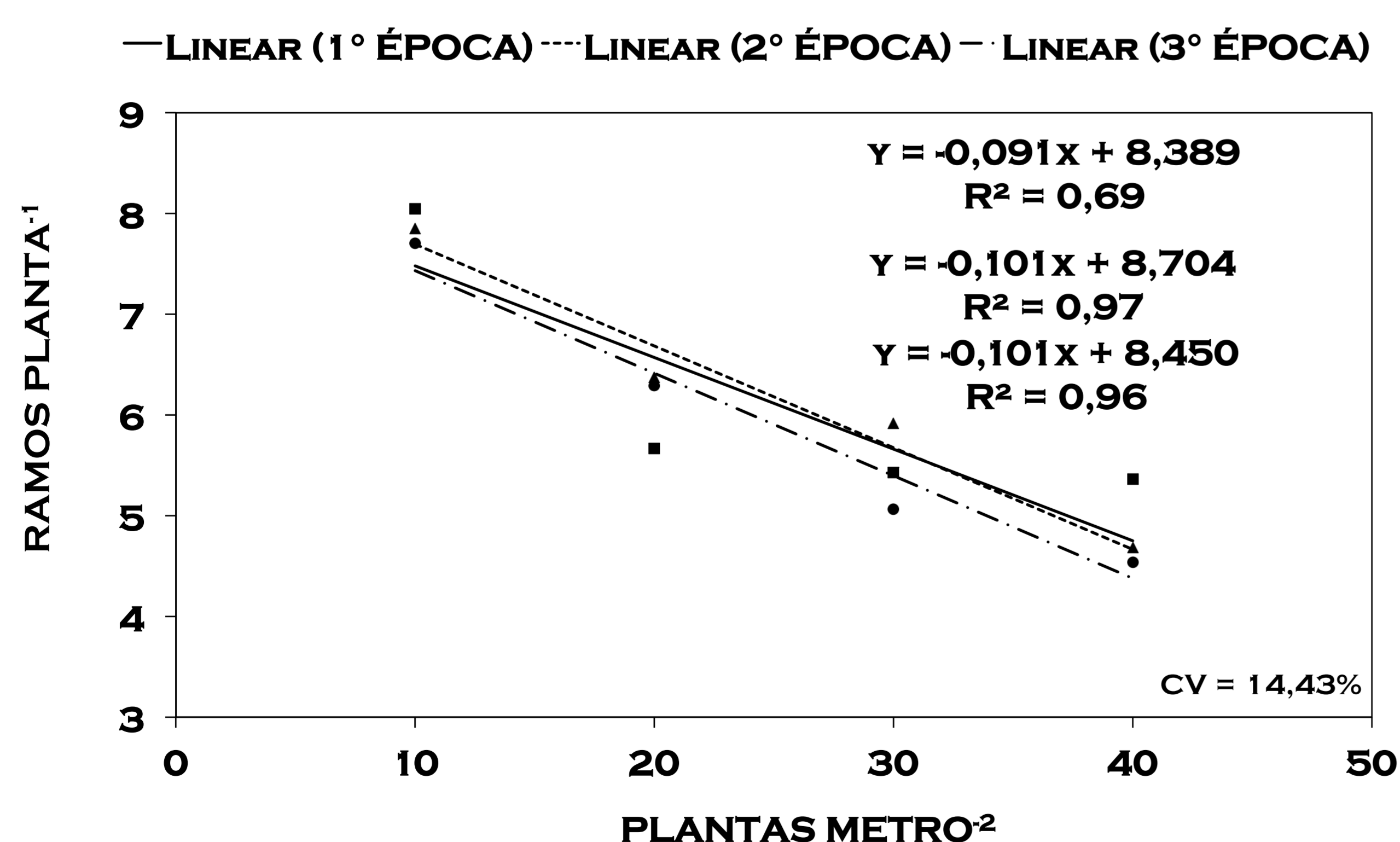


FIGURA 1- ANÁLISE CONJUNTA DO NÚMERO DE RAMOS POR PLANTA DO ENSAIO DE TRÊS ÉPOCAS DE SEMEADURA E COM QUATRO DENSIDADES DE PLANTAS DE SOJA EM ÁREAS ORIZÍCOLAS - SAFRA 2015/2016; TESTE DE TUKEY (P<0,05).

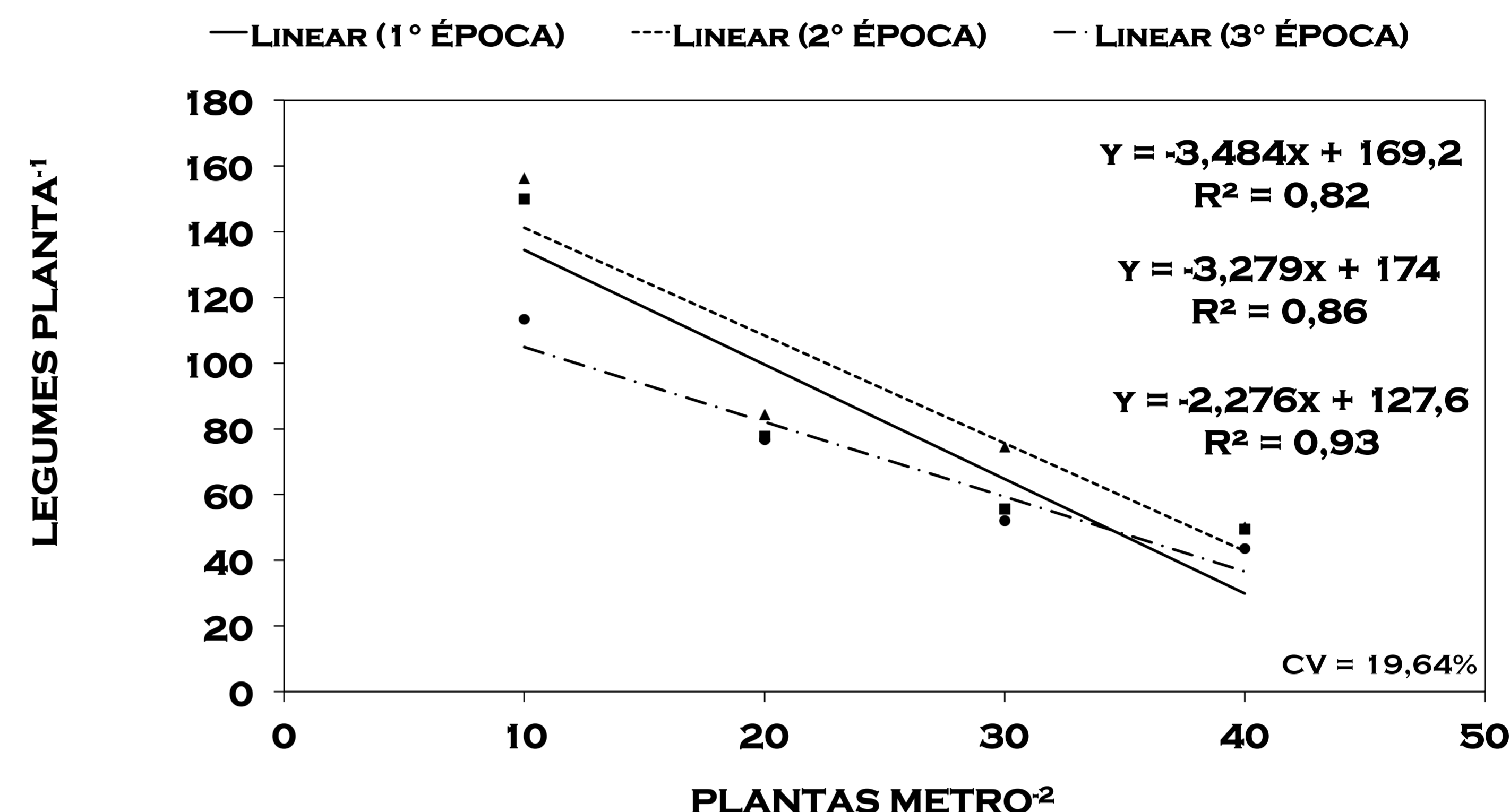


FIGURA 2- ANÁLISE CONJUNTA DO NÚMERO DE LEGUMES POR PLANTA DO ENSAIO DE TRÊS ÉPOCAS DE SEMEADURA E COM QUATRO DENSIDADES DE PLANTAS DE SOJA EM ÁREAS ORIZÍCOLAS - SAFRA 2015/2016; TESTE DE TUKEY (P<0,05).

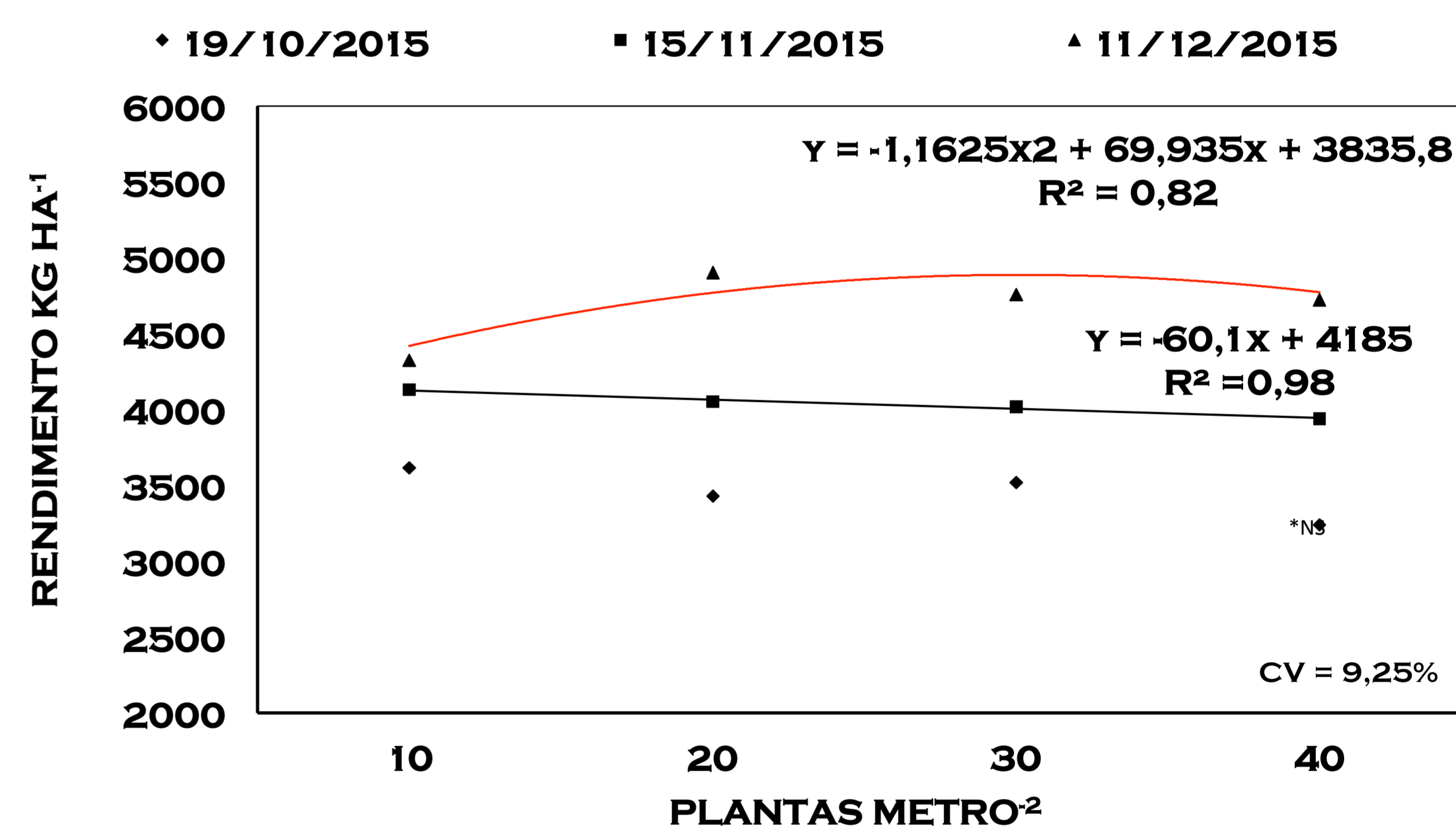


FIGURA 3 - ANÁLISE CONJUNTA DO RENDIMENTO DE GRÃOS DO ENSAIO DE TRÊS ÉPOCAS DE SEMEADURA E COM QUATRO DENSIDADES DE PLANTAS DE SOJA EM ÁREAS ORIZÍCOLAS - SAFRA 2015/2016; TESTE DE TUKEY (P<0,05).

## CONCLUSÕES

- A DENSIDADE DE 10 PLANTAS M<sup>-2</sup> OBTVEU O MAIOR INCREMENTO DE RAMOS E LEGUMES POR PLANTA.
- NÃO HOVERAM DIFERENÇAS SIGNIFICATIVAS NA PRIMEIRA ÉPOCA DE SEMEADURA QUANDO VARIOU-SE A DENSIDADE DE PLANTAS M<sup>-2</sup>.
- NA SEGUNDA E TERCEIRA ÉPOCA DE SEMEADURA OBSERVOU-SE DIFERENÇA SIGNIFICATIVA QUANTO AO RENDIMENTO DE GRÃOS ENTRE AS DIFERENTES DENSIDADES DE PLANTAS, ONDE O PONTO DE MÁXIMO RENDIMENTO DE GRÃOS NA TERCEIRA ÉPOCA DE SEMEADURA FOI OBSERVADO COM A DENSIDADE DE 30 PLANTAS M<sup>-2</sup> NESTA ESTAÇÃO DE CRESCIMENTO

AGRADECIMENTOS: AOS FUNCIONÁRIOS E COLABORADORES QUE CONTRIBUÍRAM NA CONDUÇÃO DO EXPERIMENTO.