

ADUBAÇÃO SISTÊMICA EM UM SISTEMA INTEGRADO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA DE SOJA-OVINOS DE CORTE NA PRODUTIVIDADE DA SOJA

SCHEFFER, Bruno⁽¹⁾; TIECHER, Tales⁽²⁾

⁽¹⁾ Graduando em Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre - RS; E-mail: brunopaulus2011@gmail.com

⁽²⁾ Professor; Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre - RS.

INTRODUÇÃO

Como a fertilização do sistema no inverno pode beneficiar a pastagem e a produção animal sem reduzir a produtividade da soja no verão?

Fertilização Hiberna

Pastejo Animal

↑
Produção de forragem.
Taxa de lotação.
Produção do sistema.

↑
Acúmulo de forragem.
Ciclagem de nutrientes.
Aumento da renda.

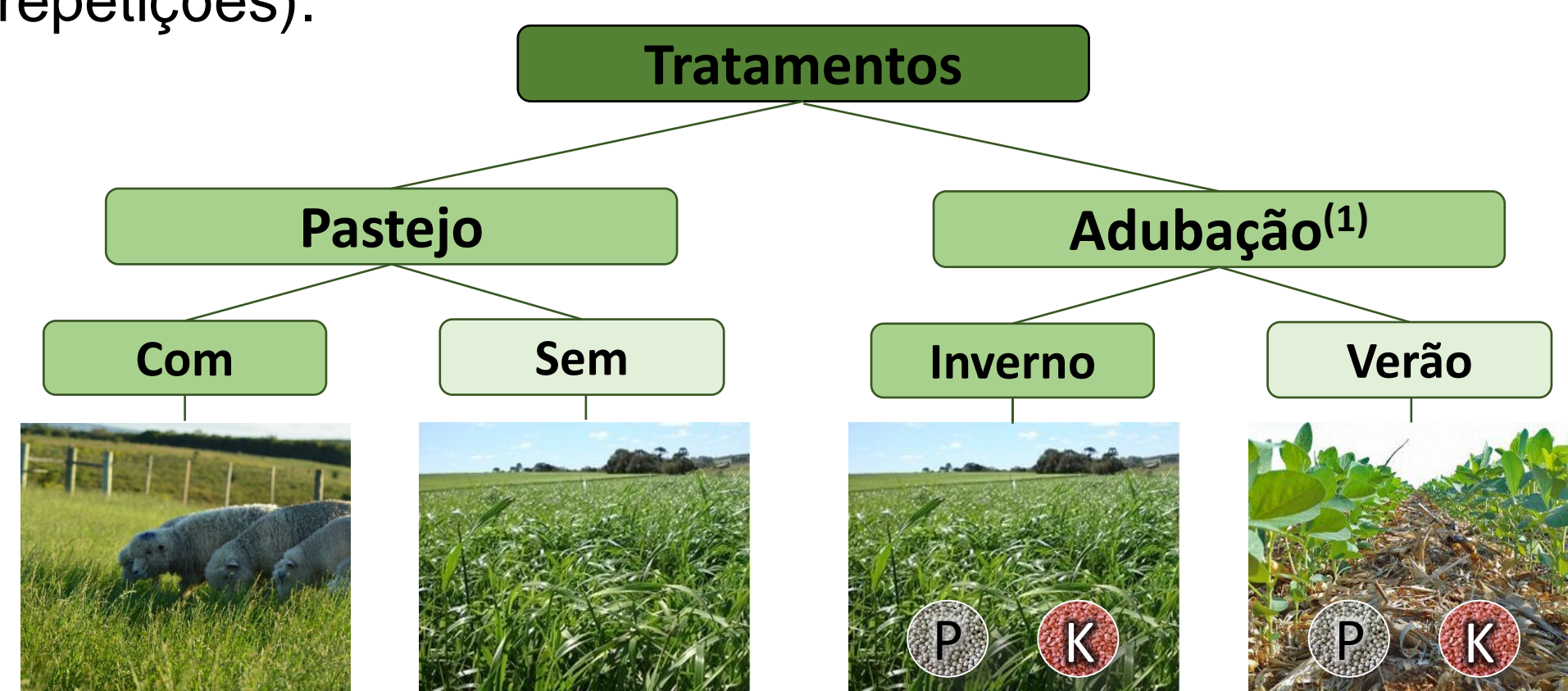
OBJETIVO → Avaliar a produtividade da cultura da soja em SIPA com ovinos de corte com manejo da fertilização de P e K no período hiberna e estiva.

MATERIAL E MÉTODOS

Local: Estação Experimental Agronômica da UFRGS (Eldorado do Sul/RS).

Solo: Plintossolo Argilúvico Distrófico típico.

Delineamento experimental: Fatorial 2 x 2 (quatro repetições).



⁽¹⁾ 70 Kg/ha de P₂O₅ e 70 Kg/ha de K₂O.

→ A carga animal foi ajustada para manter uma altura de pastejo de 15 cm. A adubação nitrogenada foi feita sempre no período hiberna, para beneficiar a pastagem de gramínea, com uma dose de 150 Kg/ha de ureia. Após a pastagem de inverno com azevém anual (*Lolium multiflorum*) entre julho a setembro, foi avaliado a produtividade da soja (*Glycine max*) na safra 2017/2018.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

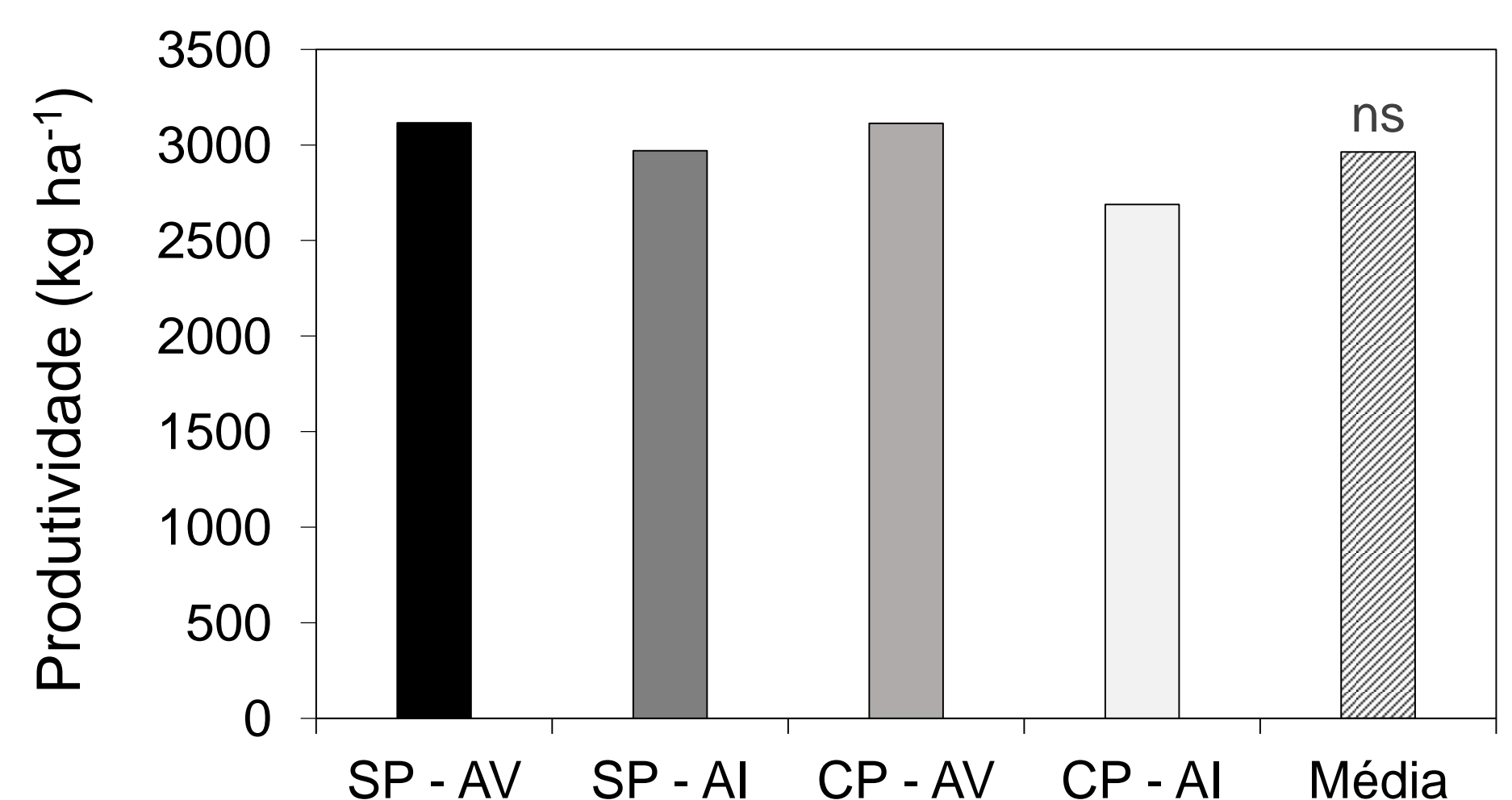


Figura 1. Produtividade da cultura da soja submetida a diferentes tratamentos com (CP) ou sem (SP) efeito do animal em pastejo, com adubação feita no período que antecede a cultura da soja (AV) e adubação antecedendo o azevém (AI). ns = não significativo pelo teste de Tukey a um nível de significância de 5%.

Fonte: Alves, 2018

A produção média da soja foi 2,91 Mg ha⁻¹. Não houve efeito significativo do pastejo do azevém no inverno e da época de adubação na produtividade da cultura da soja, demonstrando que a entrada do animal em um sistema agrícola juntamente com a fertilização feita no período hiberna não afeta a produtividade da soja.

CONCLUSÕES

Os resultados obtidos até o momento demonstram que a adubação com P e K pode ser realizada no inverno para otimizar o sistema operacional de fertilização.

Além disso, o pastejo hiberna pode agregar valor ao sistema de produção, sem causar diminuição na produtividade da soja no verão.

AGREDECIMENTOS