



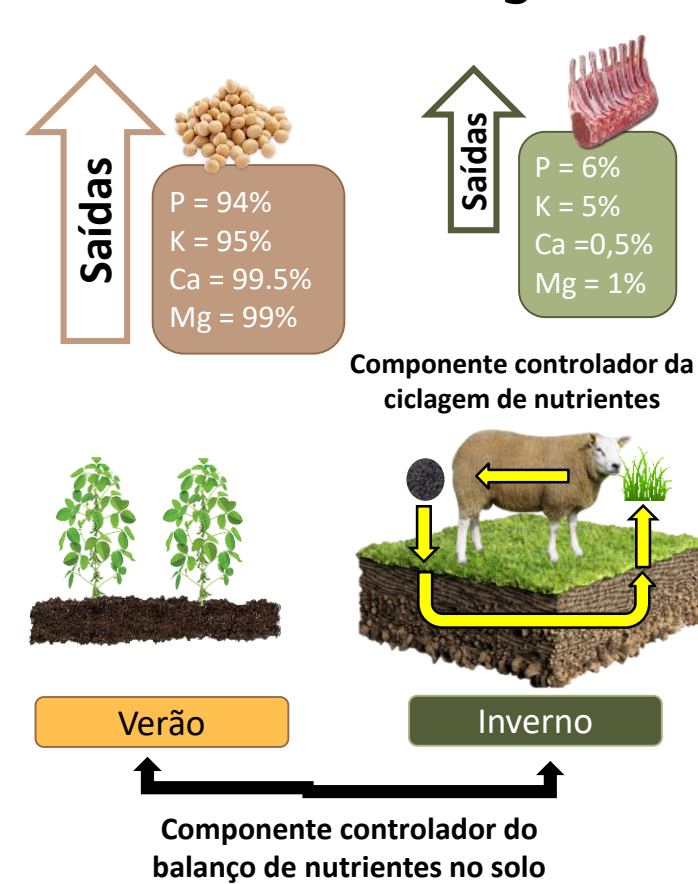
MANEJO DA ADUBAÇÃO FOSFATADA E POTÁSSICA EM SISTEMA DE PRODUÇÃO DE SOJA E OVINOS DE CORTE

Dionata Filippi⁽¹⁾; Tales Tiecher⁽²⁾

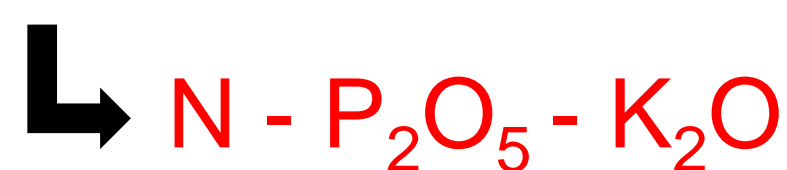
⁽¹⁾Acadêmico de Agronomia; Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, E-mail: dionatafilippi7@hotmail.com

⁽²⁾Professor, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, E-mail: tales.tiecher@gmail.com

INTRODUÇÃO



- Busca constante por sistemas agrícolas:
- ✓ mais produtivos
 - ✓ economicamente rentáveis
 - ✓ eficazes no uso dos insumos produtivos



Recurso natural finito com alto valor agregado

Alternativa: antecipação da adubação com P e K da soja para a pastagem, favorecendo a produção de forragem e ciclagem dos nutrientes pelo animal

Objetivo do trabalho: avaliar o impacto de diferentes épocas de aplicação de P e K na presença ou não do animal em pastejo no inverno, na disponibilidade de P e K no solo e na produtividade da cultura da soja em um SIPA.

RESULTADOS E DISCUSSÃO



P disponível no solo:

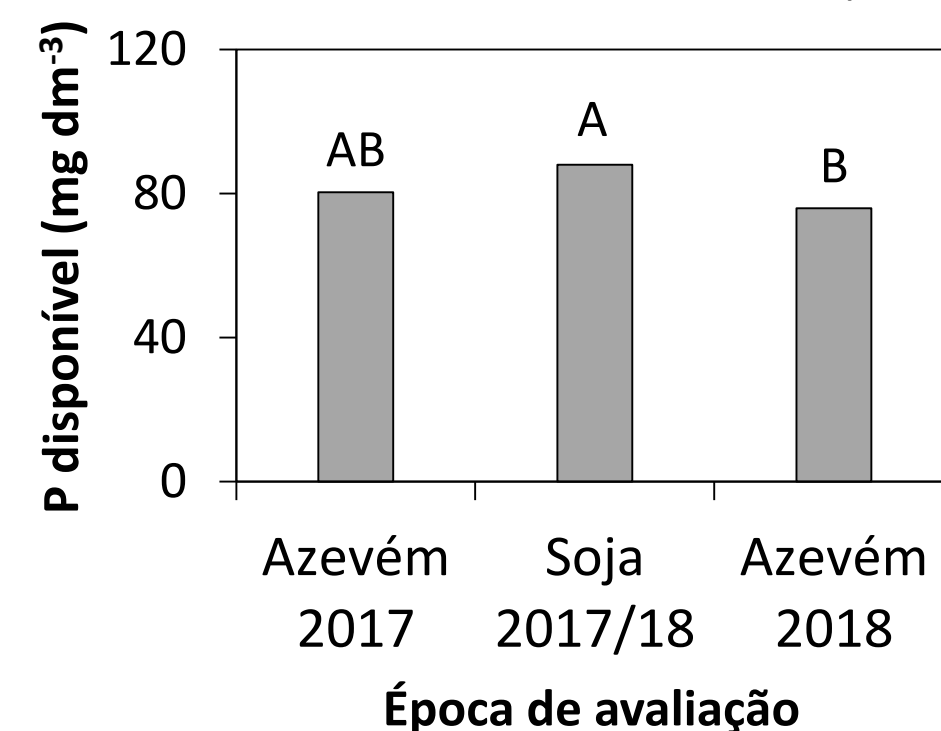
0-10 cm = 105 mg dm⁻³

10-20 cm = 58 mg dm⁻³

Teor crítico = 30 mg dm⁻³

Classe de disponibilidade:

Muito Alto - CQFS-RS/SC (2016)



K disponível no solo:

Sem pastejo

0-10 cm = 111 mg dm⁻³ (Aa)

10-20 cm = 69 mg dm⁻³ (Ab)

Com pastejo

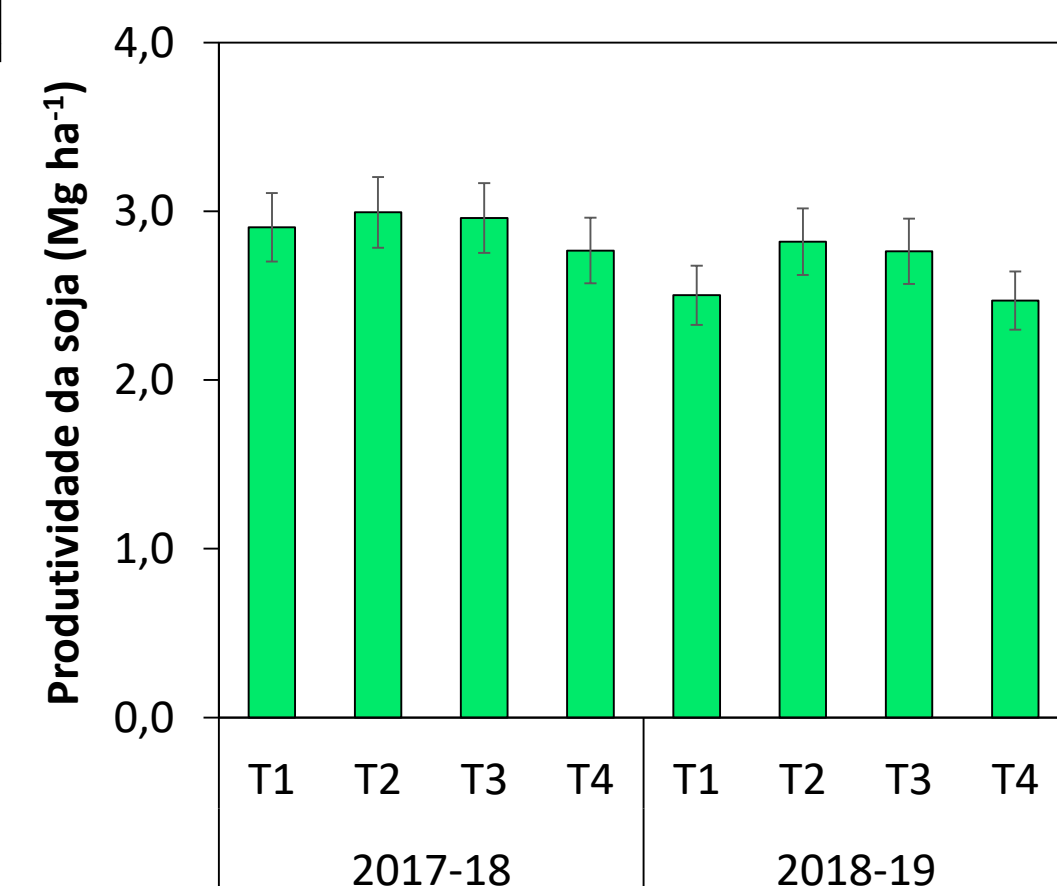
0-10 cm = 103 mg dm⁻³ (Ba)

10-20 cm = 67 mg dm⁻³ (Ab)

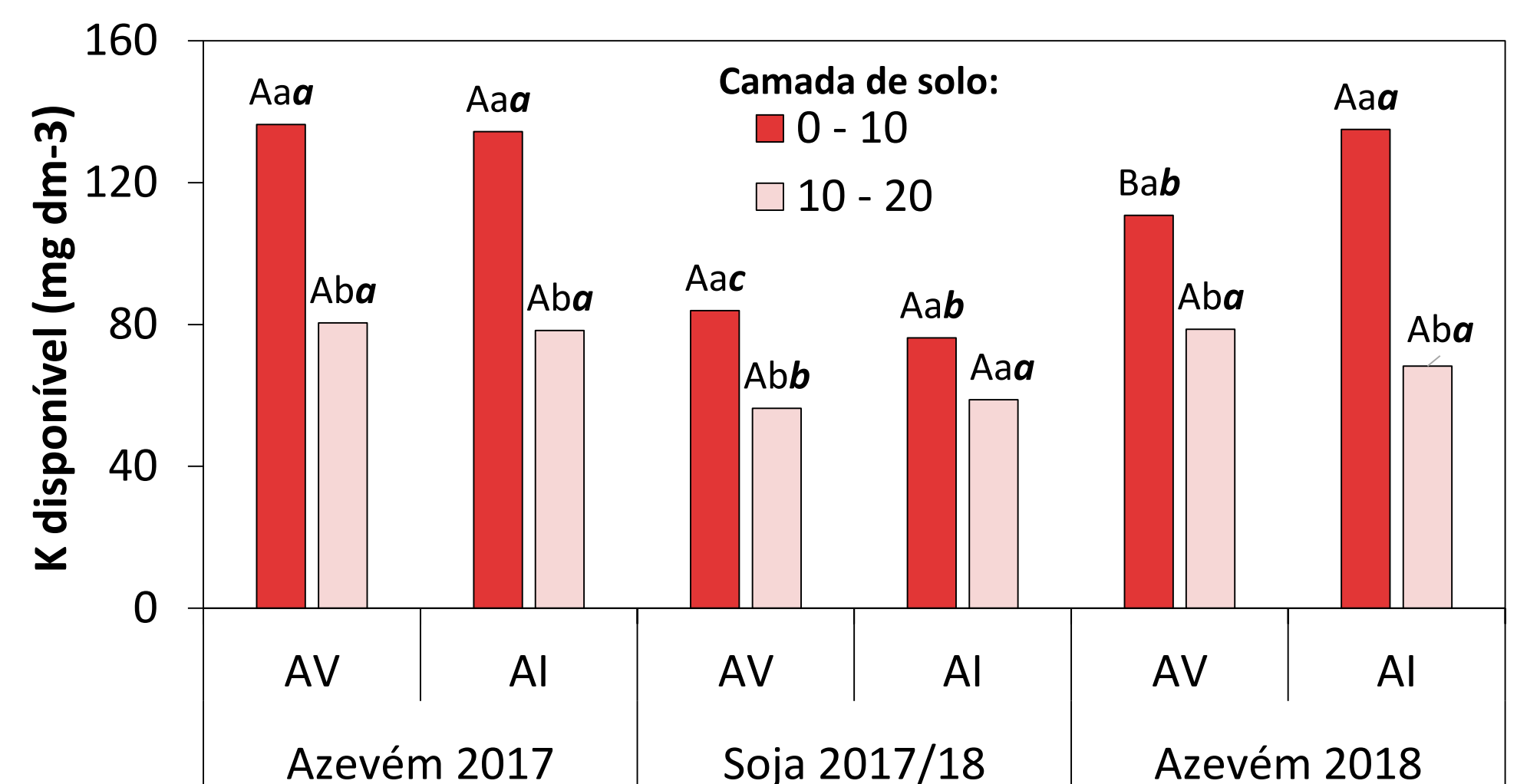
Teor crítico = 90 mg dm⁻³

Classe de disponibilidade: Alto

Letras maiúsculas comparam o com e sem pastejo dentro de cada profundidade. Letras minúsculas comparam cada profundidade no com e sem pastejo.

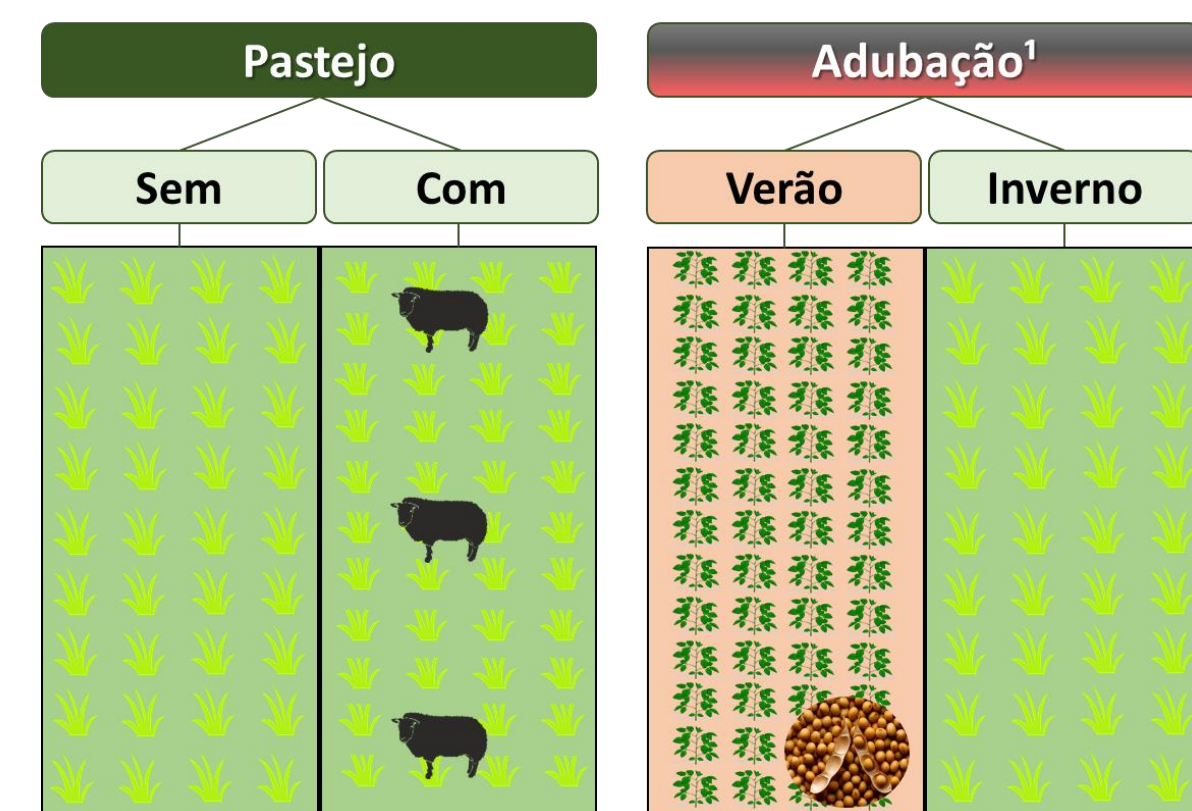
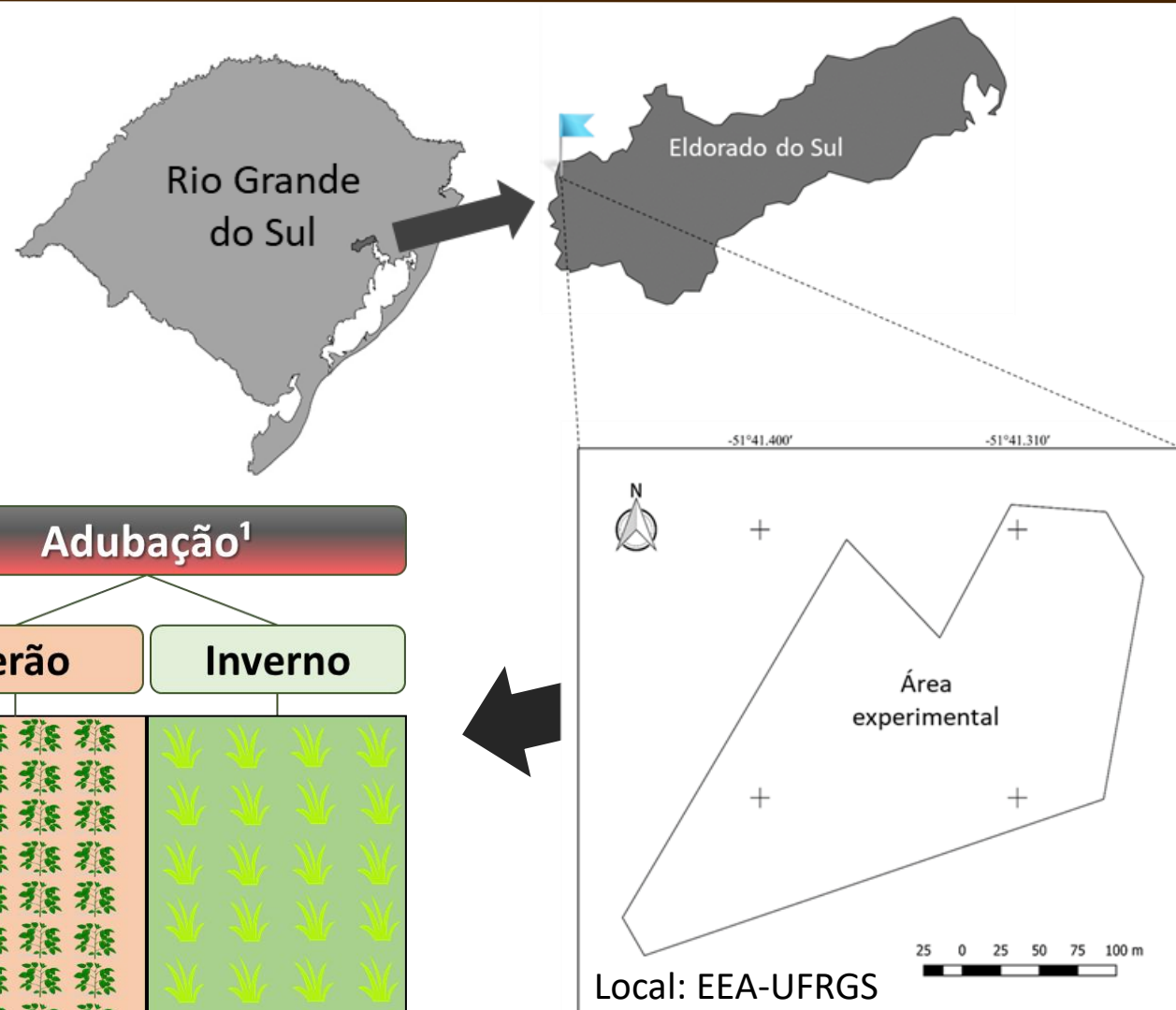


- T1 = sem pastejo no inverno + adubação no verão
 T2 = sem pastejo no inverno + adubação no inverno
 T3 = com pastejo no inverno + adubação no verão
 T4 = com pastejo no inverno + adubação no inverno



Letras maiúsculas comparam a época de adubação nas diferentes épocas de avaliação dentro de cada camada. Letras minúsculas comparam as profundidades dentro de cada época de avaliação nas diferentes épocas de fertilização. Letras em itálico e negrito comparam as épocas de avaliação dentro de cada época de adubação em cada profundidade.

MATERIAL & MÉTODOS



Protocolo experimental

Tipo de solo: Plintossolo Argilúvico Distrófico típico.

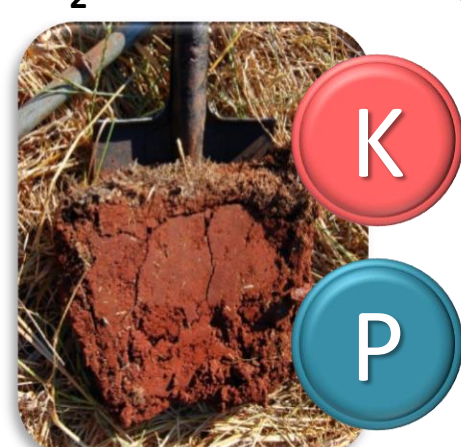
Início do experimento: 2017

Área experimental: 4,8 ha

subdivididos em 16 parcelas

Delineamento experimental: fatorial 2x2

¹Adubação com 70 kg ha⁻¹ de P₂O₅ e 70 kg ha⁻¹ de K₂O feita no verão (soja) ou no inverno (azevém)



✓ Avaliação por Mehlich-1 nas camadas de solo 0-10 e 10-20 cm

✓ Avaliação da produtividade da soja safra 2017/18 e 2018/19

AGRADECIMENTOS



CONCLUSÃO

O animal em pastejo + adubação com P e K no período hibernal mantém os teores de P e K no solo acima do limite crítico e não afetam a produtividade da soja.