

## ADUBAÇÃO DO SISTEMA: UM NOVO CONCEITO DE ADUBAÇÃO PARA SIPA

### O DESAFIO

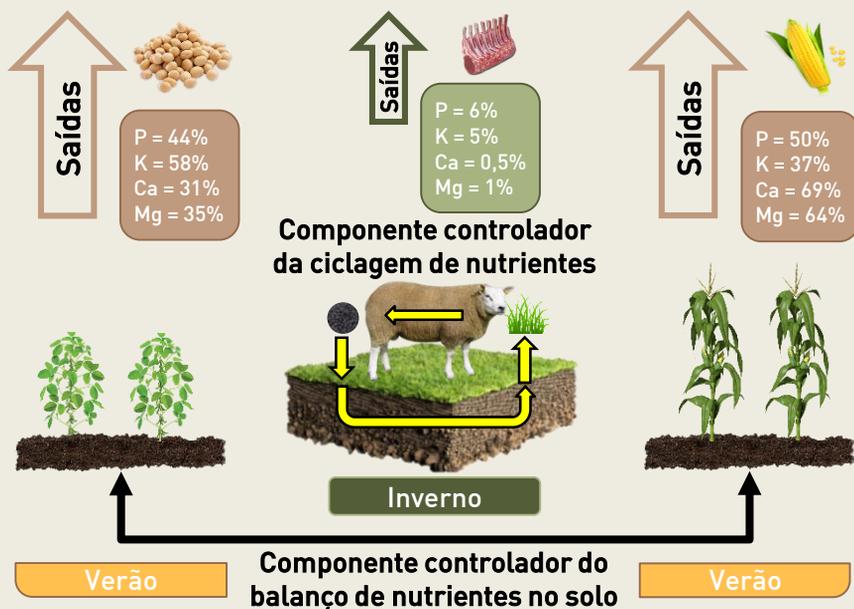
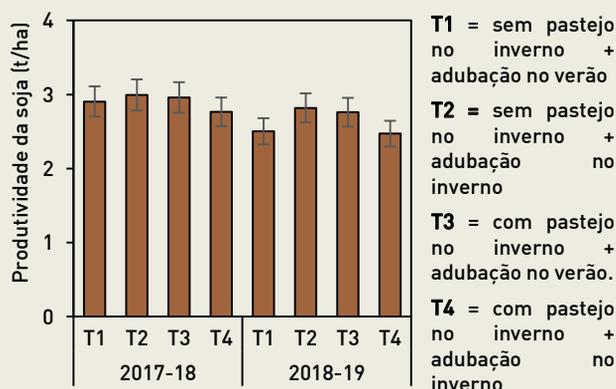
Buscar sistemas agrícolas mais produtivos, economicamente rentáveis e eficientes na utilização de recursos, como fertilizantes. A matéria prima dos fertilizantes é um recurso natural finito e com alto valor agregado, principalmente durante o período de safra.

### A ALTERNATIVA

Em um SIPA, devido ao potencial reciclador de nutrientes dos animais, justifica-se fazer a adubação da cultura de grãos, na pastagem, surgindo um novo conceito de adubação, a **adubação do sistema**. Esse conceito consiste em uma antecipação da adubação (P e K), que seria feita na semeadura da cultura de verão, favorecendo a produção da pastagem, aumentando os ganhos com a pecuária e ainda potencializando a reciclagem pelos animais na disponibilização do P e K para a cultura de verão em sucessão.

### O BENEFÍCIO DOS SIPA

Em experimento realizado na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, em Eldorado do Sul/RS, verificou-se que a produção da soja não foi afetada pela época de adubação com P e K, no inverno (estabelecimento do azevém - adubação do sistema) ou no verão (semeadura da soja - adubação tradicional), nem pela entrada (SIPA) ou não (plantio direto com plantas de cobertura) do animal em pastejo sobre o azevém durante o período hibernal nas safras 2017/18 e 2018/19.



Os resultados obtidos demonstram que a adubação com P e K pode ser realizada no inverno para otimizar o sistema operacional da adubação e também explorar melhores preços de fertilizantes durante um período de menor procura. Além disso, o pastejo hibernal agrega valor ao sistema de produção, aproveitando a (re)ciclagem dos nutrientes dentro do sistema, sem causar diminuição na produtividade da soja no verão, intensificando e aumentando a eficiência do sistema produtivo e da produção de alimentos.

Estes resultados fazem parte da pesquisa desenvolvida pelo Engenheiro Agrônomo Lucas Alves e o Zootecnista Gustavo Farias.