



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	Manejo da adubação fosfatada e potássica aliado a calagem como alternativa para promover o uso eficiente dos nutrientes em sistema integrado de produção de soja e ovinos de corte
Autor	DIONATA FILIPPI
Orientador	TALES TIECHER

Manejo da adubação fosfatada e potássica aliado a calagem como alternativa para promover o uso eficiente dos nutrientes em sistema integrado de produção de soja e ovinos de corte

¹Dionata Filippi, ²Tales Tiecher

¹Acadêmico de graduação, Universidade Federal do Rio Grande do Sul – UFRGS;
²Professor orientador, UFRGS.

A adubação de sistema, caracterizada pela reposição do fósforo (P) e potássio (K) exportados pela cultura de verão, durante o estabelecimento da pastagem em um sistema integrado de produção agropecuária (SIPA), na produção de grãos e carne, pode ser uma estratégia para melhor uso dos nutrientes, que ainda pode ser potencializada pela correção da acidez do solo. Esse estudo objetivou avaliar o efeito da adubação de sistema e do pastejo ovino aliado a correção da acidez do solo, na disponibilidade e no balanço de fósforo e potássio no solo, e na produção de proteína total em um sistema integrado de soja e ovinos de corte. Em 2017 iniciou-se o cultivo do azevém no inverno e da soja em sucessão. Os tratamentos consistiram em sem ou com pastejo ovino (SIPA) combinados com duas estratégias de adubação de P e K, repondo o P e K exportado todo no inverno (adubação de sistema) ou todo no verão (adubação tradicional), e com ou sem a correção da acidez do solo via calagem. A estratégia de adubação e o pastejo animal mantiveram os teores de P e K no solo acima do nível crítico (30 e 90 mg dm⁻³, respectivamente) ao longo dos cultivos. A adubação de sistema proporcionou um balanço de K 2,7 vezes menor no SIPA, comparado com a combinação de adubação tradicional e sem pastejo (-26 e 69 kg ha⁻¹ de K, respectivamente). O balanço de P no solo foi positivo em todos os tratamentos (+36 kg ha⁻¹ de P). A aplicação de calcário e o pastejo ovino proporcionaram maior produção de proteína total por unidade de P e K aplicado. A correção da acidez do solo aliado a estratégia de adubação de sistema e pastejo ovino, possibilitam maior eficiência no uso dos fertilizantes para a produção de alimentos.