



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	RENDIMENTO DA SOJA SOB DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE ADUBAÇÃO EM SISTEMA INTEGRADO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA
Autor	BETINA STOLZENBERG COLARES
Orientador	PAULO CESAR DE FACCIO CARVALHO

RENDIMENTO DA SOJA SOB DIFERENTES ESTRATÉGIAS DE ADUBAÇÃO EM SISTEMA INTEGRADO DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA

Betina Stolzenberg Colares¹, Paulo César de Faccio Carvalho²

¹Graduanda de Agronomia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. E-mail: betinascs@hotmail.com

²Professor orientador, Departamento de Plantas Forrageiras e Agrometeorologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. E-mail: paulocfc@ufrgs.br

A utilização da adubação de sistema em Sistema Integrado de Produção Agropecuária (SIPA) promove maior eficiência no uso dos nutrientes. Nesse contexto, o trabalho teve como objetivo avaliar o efeito de duas estratégias de adubação em um SIPA (soja-ovinos) na massa de forragem residual (MFR) e no rendimento de grãos da soja (RGS). O experimento foi conduzido na Estação Experimental Agronômica da UFRGS (Eldorado do Sul-RS), em uma área de 4,4 hectares com soja (*Glycine max*) no verão e pastagem de Azévem (*Lolium multiflorum*) no inverno. O delineamento experimental foi de blocos ao acaso, em arranjo fatorial 2x2 com quatro repetições, sendo duas estratégias de adubação (de sistema no inverno ou convencional no verão) com pastejo (CP) ou sem pastejo (SP) de ovinos da raça Corriedale, totalizando 16 unidades experimentais. A MFR e RGS foram avaliados durante os anos de 2018 e 2019. Considerando o efeito isolado da presença ou ausência do animal, foi observada diferença significativa na MFR em 2018, sendo a média da área SP (6420 kg MS/ha) superior ao CP (2859kg MS/ha). Em 2019, não ocorreu diferença significativa entre as médias da MFR. Entretanto, houve acréscimo de 30% na MFR nas áreas com adubação de sistema. Não houve diferença significativa para RGS considerando o efeito isolado dos fatores e a interação entre eles nos dois anos avaliados. Conclui-se que a integração soja-ovinos não compromete o rendimento de grãos, contudo pode provocar uma redução na massa de forragem residual. Além disso, a adubação de sistema é uma estratégia que, além de promover a otimização operacional no manejo da fertilização, cria oportunidade na compra de insumos no momento que a demanda é menor, aumentando a autonomia do produtor e, principalmente, sem reduzir o potencial produtivo do sistema.