



Evento	Salão UFRGS 2020: SIC - XXXII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2020
Local	Virtual
Título	RESPOSTA DO AZEVÉM AO NITROGÊNIO E À ADUBAÇÃO DE SISTEMAS EM INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA
Autor	GIAN GHISLENI
Orientador	IBANOR ANGHINONI

RESPOSTA DO AZEVÉM AO NITROGÊNIO E À ADUBAÇÃO DE SISTEMAS EM INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA

Em sistemas de integração lavoura-pecuária (ILP) no sul do Brasil, a adubação de sistemas, que consiste em antecipar a adubação realizada na lavoura de verão para a pastagem de inverno, pode auxiliar na maior produção da fase pecuária. O nitrogênio (N) é um nutriente conhecido por potencializar a produção de gramíneas forrageiras. Entretanto, ainda não há uma recomendação da dose de N ideal para ILP. Este trabalho objetivou avaliar a influência da adubação de sistemas e do pastejo ovino na produção de azevém, sob diferentes doses de N em ILP. O experimento é conduzido na Estação Experimental Agronômica da UFRGS, com delineamento experimental em blocos ao acaso. No verão, é cultivada a soja e, no inverno, é utilizado azevém. São avaliadas duas formas de adubação [56 kg P₂O₅/ha e 80 kg K₂O/ha no verão (adubação tradicional) ou no inverno (adubação de sistemas)], com ou sem a presença dos ovinos em pastejo no período hibernar. Em subparcelas, foram aplicados 0, 50, 100 e 200 kg N/ha. Foi avaliada a produção de massa seca (MS) total do azevém. Os dados foram submetidos a análises de variância e regressão. Independentemente do pastejo, a produção de MS foi superior com a adubação de sistemas quando comparada à tradicional, com resposta quadrática ao aumento da dose de N em ambas. Independentemente do manejo da adubação, a MS do azevém apresentou resposta linear ao incremento da dose de N nas áreas pastejadas; enquanto, nas áreas não pastejadas, a resposta foi quadrática. Conclui-se que a adubação de sistemas, comparada à tradicional, produz maior MS de azevém com menor dose de N e que áreas pastejadas necessitam maior dose de N para alcançar o patamar produtivo do azevém, em relação as sem pastejo.