



Livro de Resumos

*40ª Reunião de Primavera da
SPPF*

*Açores, São Miguel
2-3/Maio/2019*



2019

ISBN 978-989-54127-1-6

FICHA TÉCNICA

Organização, Edição Design e Composição:

Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens (SPPF)

Produção e Propriedade Intelectual

Sociedade Portuguesa de Pastagens e Forragens (SPPF)

Os resumos publicados são da inteira responsabilidade dos autores.

SESSÃO DE PÓSTERES

RESUMOS



**Reunião de Primavera
SPPF**

“PRODUTIVIDADE DE UMA PASTAGEM SUBMETIDA A REGIMES DE FERTILIZAÇÃO ANUAL COM AZOTO, FÓSFORO, POTÁSSIO OU BORO.”

SORAIA RAIMUNDO, MARGARIDA ARROBAS, ALBERTO FÉLIX, ANA VERGUEIRA, CAROLINA MARTINS, EMANUEL RIBEIRO, INÁCIO FARIA, JÉSSICA SILVA, JOÃO TEIXEIRA, JOSÉ AMORIM, JOSÉ QUEIRÓS, LUIS GONÇALVES, MANUEL AMORIM, NILTON CARDOSO, PEDRO CARNEIRO, RICARDO MARTINS, JAIME PIRES, M. ÂNGELO RODRIGUES

*CENTRO DE INVESTIGAÇÃO DE MONTANHA (CIMO) – INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA
(MARROBAS@IPB.PT)*



RESUMO

Este estudo tem como objetivo avaliar o efeito de longo prazo da fertilização de um lameiro na recuperação dos nutrientes aplicados e na produção de biomassa. Os lameiros são característicos de zonas de montanha, onde existe reduzida experiência da prática de fertilização com fertilizantes minerais. O ensaio está instalado em Bragança desde a primavera de 2013. Os regimes de fertilização em estudo são aplicação anual de azoto (80 kg N ha^{-1} , na forma de nitrato de amónio), fósforo ($150 \text{ kg P}_2\text{O}_5 \text{ ha}^{-1}$, na forma de superfosfato 18%), potássio ($100 \text{ kg K}_2\text{O ha}^{-1}$, na forma de cloreto de potássio) e boro (3 kg B ha^{-1} , na forma de tetraborato de sódio), e uma modalidade testemunha. Anualmente é feita a avaliação de biomassa, usando caixas de exclusão de $0,50 \times 0,50 \text{ m}$, em dois cortes, um no fim do inverno e outro no fim da Primavera. O corte de fim de inverno simula a produção de biomassa na fase de pastoreio e o corte de fim de primavera simula a biomassa produzida na fase de produção de feno. Após 11 cortes de vegetação, a aplicação de azoto aumentou de forma significativa a produção de biomassa sobre os restantes tratamentos. As restantes modalidades fertilizadas não aumentaram a produção de biomassa relativamente à testemunha. Na exportação de nutrientes na biomassa, os valores de cada nutriente tendem a ser mais elevados no talhão correspondente à aplicação desse nutriente e também no talhão fertilizado com azoto. No primeiro caso

devido ao aumento da concentração do nutriente na biomassa e no segundo devido ao efeito do azoto no aumento de biomassa.

Palavras-chave: Composição elementar da pastagem; Fertilização de pastagens; Lameiro; Produção de biomassa.

Financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia e FEDER, através do programa PT2020, no âmbito do financiamento do CIMO (UID/AGR/00690/2013).