



**Ponte de Lima**

3 e 4 de Maio de 2018

**XXXIX REUNIÃO DE PRIMAVERA DA SPPF**

*“Forragens e Pastagens no Noroeste Atlântico”*



# *L*ivro de *R*esumos

**SPPF/2018**

**2018**

**ISBN 978-989-54127-0-9 (Versão em PDF)**

## **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)

**Tiragem:** 80 exemplares

Os resumos publicados são da inteira responsabilidade dos autores.

## “PRODUTIVIDADE DE UMA PASTAGEM SUBMETIDA A APLICAÇÃO ANUAL DE AZOTO, FÓSFORO, POTÁSSIO OU BORO.”

*Manuel Ângelo Rodrigues, Soraia Raimundo, Jaime Pires, Margarida Arrobas*

*Centro de Investigação de Montanha – Instituto Politécnico de Bragança (angelor@ipb.pt)*

---



### RESUMO

A fertilização é um dos instrumentos frequentemente utilizados na gestão de pastagens, designadamente para aumentar a produtividade e a qualidade da pastagem e equilibrar as componentes gramínea e leguminosa. Estudos de fertilização são relativamente abundantes em pastagens melhoradas com introdução de espécies semeadas, mas não tanto em pastagens de vegetação espontânea. Em Bragança, na Qta de Sta Apolónia, decorre um ensaio onde, desde 2013, se têm aplicado cinco modalidades de fertilização anual, designadamente aplicação de azoto, de fósforo, de potássio ou de boro, de forma isolada, e uma modalidade testemunha sem fertilização. A produção de biomassa aumentou de forma significativa apenas na modalidade fertilizada com azoto, tendo correspondido a 122% da obtida na modalidade testemunha (efeito acumulado de 5 anos). A biomassa surge mais rica em proteína na modalidade fertilizada com azoto e, respetivamente, também mais rica em cada talhão nos minerais que se aplicaram como fertilizante.

**Palavras-chave:** Composição química elementar, Lameiros, Fertilização, 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).