

OCORRÊNCIA DE *Brachiaria decumbens* EM UMA UNIDADE DE INTEGRAÇÃO DE PASTAGEM DE TIFTON 85 X AVEIA FORRAGEIRA

MASCARENHAS, M. H. T.* (EPAMIG, Sete Lagoas - MG, mhtabimm@epamig.br); LARA, J. F. R. (EPAMIG, Sete Lagoas - MG, joselara@epamig.br); VIANA, M. C. M. (EPAMIG, Sete Lagoas - MG, mcv@epamig.br); BOTELHO, W. (EPAMIG, Sete Lagoas - MG, botelhow@epamig.br); FACION, C. E. (EPAMIG, Sete Lagoas - MG, claudiofacion@epamig.br)

A alimentação do rebanho bovino no período da seca (inverno) constitui-se no principal problema enfrentado pelo produtor. Nesta época, a baixa produtividade e qualidade das pastagens tornam-se limitantes para a produção leiteira no Estado de Minas Gerais. Uma das alternativas para amenizar esse problema seria a utilização de gramíneas forrageiras que apresentem nesse período do ano um bom rendimento de massa seca com teor protéico adequado. A aveia se destaca entre as forrageiras de inverno por se adaptar bem em parte do estado de Minas Gerais e apresentar boas produções de massa seca e proteína. O presente trabalho foi conduzido na EPAMIG, em Prudente de Moraes, MG, com o objetivo de efetuar o levantamento dos parâmetros fitossociológicos de *Brachiaria decumbens*, infestante em uma pastagem irrigada de Tifton 85, isolada e integrada após o estabelecimento da aveia. O delineamento experimental adotado foi o de blocos ao acaso com quatro tratamentos e cinco repetições. Os tratamentos foram: 1) aveia plantada no Tifton 85, roçado; 2) aveia plantada no Tifton 85, dessecado; 3) Tifton 85, irrigado; 4) Tifton 85, sem irrigação. Foram realizadas amostragens do número de plantas de capim-braquiária antes do plantio da aveia e aos 30, 60, 90, 120 e 150 dias após o plantio, utilizando-se um quadrado de amostragem equivalente a 0,25 m², com uma área amostrada de 8,25 m²/repetição. Foram avaliados frequência, densidade, abundância e o número de plantas de capim-braquiária ao longo do período. Os maiores valores foram encontrados aos 150 dias após o plantio da aveia. A presença do capim-braquiária nessa pastagem pode adquirir importância à medida que sua existência deixa de ser promovida por simples flutuação populacional e tende a estabelecer-se definitivamente no sistema. As práticas de manejo utilizadas devem propiciar a rápida recuperação da forrageira após pastejo ou corte, favorecendo seu poder de competição com as plantas daninhas.

Palavras-chave: capim-braquiária, *Cynodon* spp., *Avena* sp., manejo cultural

Palavras-chave: agricultura familiar, biodiversidade, grupos ecológicos, *Brachiaria brizantha*