

## **PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA E CARACTERÍSTICAS QUALITATIVAS DE CULTIVARES E LINHAGENS DE AVENA SPP.**

**Antônio Guido Peternelli**; Fábio Philomeno; Ana Isabel Polletini de Mello; Glauber Marcelo Fakir; Karin Yamaki  
UEM - Universidade Estadual de Maringá, MARINGÁ - Paraná

**Ulysses Cecato (Orientador)**  
UEM - Universidade Estadual de Maringá, Maringá - Paraná

O experimento teve por objetivo avaliar a produção de matéria seca (PMS), teor de proteína bruta (PB) e fibra em detergente neutro (FDN) em linhagens e cultivares de Avena ssp, em corte realizado aos 90 dias após a semeadura. O ensaio foi realizado na Fazenda Experimental de Iguatemi - UEM, num solo classificado como Arenito Caiuá, Podzólico vermelho amarelo distrófico, com a seguinte composição química: pH (H<sub>2</sub>O) = 5,9; Al+++ = 0,00 (cmole/dm<sup>-3</sup>)\*; H++Al+++ = 2,36\*; Ca+ Mg ++ = 2,41\*; Ca++ = 1,49\*; K ++ = 0,10\*; P ( mg.dm-3) = 17; C (g.dm-3) = 12,18. As aveias utilizadas foram: IAPAR 61, Preta Comum e as linhagens: IA 01687, SI 83400, SI 90092, SI 90045P, SI 90056, SI 90112, SI 90173, SI 00061 USA, SI 98105-B, CTC 88P16, estabelecidas em parcelas de 5,60 m<sup>2</sup> (4 x 1,4 m<sup>2</sup>), com espaçamento entre linhas de 0,2 m. O plantio foi realizado em 15/05/2002 e a área foi adubada com 60 kg de N e 40 kg de K<sub>2</sub>O, parceladas em duas aplicações, no 50° e 74° dias após o plantio. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso, com quatro repetições. Para a avaliação da PMS, PB e FDN foram utilizadas as 4 linhas centrais, descartando-se 30 cm de bordadura, coletando o material vegetativo de todas as parcelas a 10cm do solo. Os resultados obtidos foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo Teste de Tukey ao nível de 5% de significância. Para PMS, PB e FDN não houve diferença significativa entre os cultivares (P<0,05). A PMS média foi de 1263Kg/ha e variou de 794 a 1787 Kg/ha, respectivamente, para as linhagens SI 90045P e CTC 88P16. O teor de PB médio foi de 18,07%, variando de 16,57 a 19,52%, respectivamente, para o cultivar IAPAR61 e a linhagem SI 90056. O teor de FDN médio foi de 50,39% e variou de 45,57 a 53,37%, respectivamente, para as linhagens SI 98105-B e IA 01687.

Universidade Estadual de Maringá

[fabiophilomeno@hotmail.com](mailto:fabiophilomeno@hotmail.com); [cecato@wnet.com.br](mailto:cecato@wnet.com.br)