

SELEÇÃO DE AVEIAS PARA O ESTADO DE SÃO PAULO

RODOLFO GODOY^{1,2}, LUIZ ALBERTO ROCHA BATISTA^{1,2}, ANA CÂNDIDA PRIMAVESI¹, LUIS ROBERTO DE A. RODRIGUES³, RICARDO ANDRADE REIS³ e VALDO RODRIGUES HERLING⁴

¹ Pesquisadores do Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste - Embrapa - Caixa Postal 339, São Carlos, SP, 13560-970

² Bolsistas do CNPq

³ Professores da UNESP-Fac. Ciências Agrárias e Veterinárias - Rod. Carlos Tonanni, km 5, Jaboticabal, SP, 14870-000

⁴ Professor da USP-Fac. de Zootecnia e Engenharia de Alimentos-Rua Duque de Caxias, Norte, 225-Pirassununga, SP, 13630-000

RESUMO: A partir de 1991, cinquenta genótipos de aveia fornecidos pela Universidade de Passo Fundo, foram selecionados em São Carlos e outros locais do Estado de São Paulo por suas características forrageiras, resistência à ferrugem da folha e capacidade de produção de sementes, etc. Com base nos resultados obtidos, pode-se concluir que as linhagens UPF 87111 e UPF 86081 têm condições de serem lançadas como novas cultivares de aveia forrageira, recomendadas para o Estado de São Paulo, enquanto que as cvs. UPF 3 e UFRGS 7 podem ser recomendadas para a produção precoce de forragem.

PALAVRAS-CHAVE: aveia, matéria seca, produção de forragem.



APTIDÃO DE ALGUMAS ESPÉCIES DE FORRAGEIRAS PARA A PRODUÇÃO DE FENO EM FUNÇÃO DA VELOCIDADE DE SECAGEM

PAULO BARDAUIL ALCÂNTARA^{1*}, IVANI POZAR OTSUK¹, ANTONIO ÁLVARO DUARTE DE OLIVEIRA¹, ALFREDO MANUEL FRANCO PEREIRA², VALQUÍRIA DE BEM G. ALCÂNTARA¹, ROGÉRIO MATIELLO VERA³

¹ Instituto de Zootecnia - SAA/SP Nova Odessa 13460-000

² Universidade de Évora-Portugal

³ Estudante de mestrado - Feagri/Unicamp Campinas

* Bolsista I-C do CNPq

RESUMO: O ensaio foi conduzido nas dependências do laboratório do Departamento de Energia da Faculdade de Engenharia Mecânica/UNICAMP, e no Centro de Forragicultura e Pastagens/Instituto de Zootecnia. Foram estudadas as taxas de secagem do capim-aruaana (*Panicum maximum* cv. Aruana), capim-brizantha (*Brachiaria brizantha* cv. Marandu), capim-Coast Cross n° 1 (*Cynodon dactylon* x *Cynodon nlemfuensis*) em condições controladas de temperatura do ar de $29 \pm 1^\circ\text{C}$ e à umidade relativa do ar de 50%. Efetuaram-se as determinações de amostras em três cortes: com seis semanas (42 dias), nove semanas (63 dias) e doze semanas (84 dias). O acúmulo de MV foi linearmente significativo para o Aruana e para a brizantha mostrando concordância com a produção de MS. Quanto à velocidade de secagem e à porcentagem de MS na planta inteira, o Coast cross n° 1 superou as outras duas gramíneas e o fato pode ser explicado pelas dimensões de suas folhas que são finas e estreitas. Na segunda fase do experimento será avaliada, em função da velocidade de secagem, a aptidão para a produção de feno em quatro regiões produtoras de carne e leite no Estado de São Paulo: Pindamonhangaba, Ribeirão Preto, São José do Rio Preto e Campinas por intermédio de análise estocástica com os dados climáticos das respectivas regiões.

PALAVRAS-CHAVE: fenação, predição climática, perda de água.