

Recomendações de cultivares de aveia forrageira para o estado de São Paulo no ano de 2010

Considerações

A estacionalidade de produção das plantas forrageiras representa um dos principais entraves ao aumento da taxa de lotação animal em pastagens ao longo do ano. O uso de culturas de inverno é uma alternativa para a alimentação de bovinos durante o período de menor crescimento das forrageiras tropicais na região Sudeste. A aveia forrageira pode ser utilizada tanto em plantio isolado quanto ser sobressemeada em pastagem tropical.

A Embrapa Pecuária Sudeste avalia anualmente cultivares de aveia com o objetivo de identificar e recomendar as mais adequadas ao uso como forrageira na alimentação de animais no Estado de São Paulo. Em 2009 foram avaliadas dez cultivares, segundo a metodologia recomendada pela Comissão Brasileira de Pesquisa de Aveia.

O ensaio foi instalado na Embrapa Pecuária Sudeste, em São Carlos, SP, em 17 de maio conduzido até 22 de setembro, sob irrigação por aspersão, em Latossolo Vermelho-Amarelo com as seguintes características químicas: pH (CaCl_2) = 5,3; MO (g/dm^3) = 18; K, Ca, Mg, H+Al, Al, CTC e S (mmol/dm^3), respectivamente: 3,9; 33; 11; 25; 0; 73 e 48; V(%) = 65. A adubação de plantio foi de 250 kg/ha da fórmula 10-30-10 e a de cobertura, em 8 de junho, de 20 kg/ha de N na forma de sulfato de amônio.

A emergência das plântulas ocorreu em 23 de maio. O 1º corte foi efetuado quando as plantas apresentaram aproximadamente 25 cm de altura e os demais, quando atingiram aproximadamente 30 cm de altura. Foram feitos

quatro cortes em todas as cultivares testadas e, a partir daí, apenas algumas cultivares continuaram em produção (6 cultivares no 5º corte, 4 cultivares no 6º corte e 1 cultivar no 7º corte).



Foto: Danilo de Paula Moreira.

Circular 61 Técnica

São Carlos, SP
Dezembro, 2009

Autores

Rodolfo Godoy
Engenheiro Agrônomo, Dr.,
Pesquisador da Embrapa
Pecuária Sudeste,
São Carlos, SP
godoy@cppse.embrapa.br

Francisco H. D. de Souza
Engenheiro Agrônomo,
Pesquisador da Embrapa
Pecuária Sudeste,
São Carlos, SP
fsouza@cppse.embrapa.br

Patrícia Menezes Santos
Engenheira Agrônoma, Dra.,
Pesquisadora da Embrapa
Pecuária Sudeste,
São Carlos, SP
patricia@cppse.embrapa.br

Os resultados obtidos de produção de matéria seca são mostrados na Tabela 1. As aveias brancas foram as mais produtivas. As cultivares SI 0501-30M, IPR 126, FUNDACEP FAPA 43, UPF 86081 e FAPA 2 apresentaram produções totais superiores à IAPAR 61 Ibiporã, a aveia preta mais produtiva. Essas cultivares também apresentaram as melhores médias por corte. Destacaram-se as cultivares UPF 86081, por apresentar o ciclo mais longo (sete cortes), e SI 0501-30M, por apresentar produtividade acima de 1400 kg/ha no sexto e último corte.

Apenas no segundo corte, a aveia preta comum (testemunha) superou as demais aveias pretas, exceto IAPAR 61 Ibiporã, mesmo assim apresentou produtividade inferior às cultivares FUNDACEP FAPA 43, IPR 126, SI 0501-30M e FAPA 2.

Conclusão

As cultivares de aveia SI 0501-30M, IPR 126, FUNDACEP FAPA 43, UPF 86081 e FAPA 2 são recomendadas para uso como forrageira no Estado de São Paulo em 2010.

apresentou elevada produtividade, mas o fato de ter encerrado o ciclo com apenas quatro cortes fez com que apresentasse produção total de forragem relativamente baixa.

No Estado de São Paulo, o número máximo de pastejos possíveis quando a aveia é utilizada em sobressemeadura, é quatro. Considerando-se neste experimento a produção acumulada até o quarto corte, verifica-se que os genótipo de maior destaque foram, em ordem decrescente, FUNDACEP FAPA 43, IPR 126 e SI 0501-30M, o que confirma que as aveias brancas são melhores para sobressemeadura.



Foto: Danilo de Paula Moreira.

Circular Técnica, 61

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Exemplares desta edição podem ser adquiridos na:

Embrapa Pecuária Sudeste

Endereço: Rod. Washington Luiz, km 234,
São Carlos, SP

Fone: (16) 3411-5600

Fax: (16) 3361-5754

E-mail: sac@cppse.embrapa.br

1ª edição on-line: (2009)

Comitê de publicações

Presidente: Ana Rita de Araujo Nogueira.

Secretário-Executivo: Simone Cristina Méo Niciura.

Membros: Ane Lisye F.G. Silvestre,
Maria Cristina Campanelli Brito,
Milena Ambrosio Telles,
Sônia Borges de Alencar.

Expediente

Revisão de texto: Simone Cristina Méo Niciura.

Editoração eletrônica: Maria Cristina Campanelli Brito.

Tabela 1. Produções total e por corte de matéria seca (kg/ha) dos genótipos de aveia forrageira utilizados no Ensaio Brasileiro de Produção de Forragem.

Cultivar	Tipo	Hábito de crescimento	1º corte	2º corte	3º corte	4º corte	5º corte	6º corte	7º corte	Total	Média/corte
FAPA 2	Branca	Semi vertical	414 ^{bcd}	797 ^{cd}	693 ^{bcd}	927 ^{bc}	886 ^b			3717	743
FUNDACEP FAPA 43	Branca	Prostrado	759 ^a	1620 ^a	1147 ^a	1217 ^{ab}				4743	1186
IAPAR 61 Ibiporã	Preta	Semi vertical	253 ^d	657 ^{de}	1161 ^a	1288 ^a				3359	840
IPR 126	Branca	Intermediário	693 ^a	1055 ^b	747 ^{bc}	972 ^{bc}	695 ^b	789 ^{ab}		4949	825
Preta Comum (Testemunha)	Preta	Intermediário	279 ^{cd}	733 ^{de}	853 ^{bc}	1067 ^{abc}				2932	733
São Carlos	Branca	Vertical	368 ^{bcd}	445 ^f	650 ^{cd}	779 ^{cd}	724 ^b			2967	593
SI 0501-30M	Branca	Intermediário	479 ^{bc}	930 ^{bc}	863 ^{bc}	1094 ^{ab}	1143 ^a	1414 ^a		5922	987
SI 0502-56M	Branca	Vertical	438 ^{bc}	559 ^{ef}	479 ^d	577 ^d	779 ^b	490 ^b		3321	554
UPF 86081	Branca	Semi vertical	297 ^{bcd}	465 ^f	468 ^d	567 ^d	695 ^b	869 ^{ab}	516	3877	554
UPFA 21 Moreninha	Preta	Intermediário	317 ^{bcd}	665 ^{de}	886 ^b	1095 ^{ab}				2963	741
Média			430	793	795	958	820	891	516	3875	776
CV (%)			16,0	9,8	11,9	12,9	11,9	43,1	-	-	-

^{abcd}Médias com letras minúsculas distintas na mesma coluna diferem estatisticamente entre si pelo teste de Tukey (P<0,05).