DETERMINAÇÃO DE PERÍODOS ADEQUADOS DE INTERVALOS ENTRE CORTES EM DUAS ÉPOCAS DE PLANTIO, PARA TRÊS CULTIVARES DE AVEIA

Ana Cândida Primavesi<sup>4</sup> , Odo Primavesi<sup>1</sup>, Rodolfo Godoy<sup>1,5</sup>

O presente trabalho apresentou como objetivo determinar o intervalo de corte das rebrotas mais adequado, após o 1º corte já estabelecido em 10% de plantas encanadas (alongamento do meristema apical), em duas épocas de plantio, que possibilite obter produções de forragem com alta qualidade. para três cultivares de aveia: UPF 3, São Carlos e Preta IAPAR 61. Os experimentos foram instalados em Latossolo Vermelho-Escuro, na EMBRAPA - CPPSE, São Carlos, SP. O delineamento experimental foi o de blocos ao acaso com três repetições, com os tratamentos organizados em esquema fatorial 4 x 3 (4 intervalos de corte de rebrota: 28, 35, 42 e 56 dias; três cultivares). O preparo do solo foi feito através de uma aração e duas gradagens. A análise química indicou uma saturação por bases de 60%, não tendo sido necessário o uso de calcário. Indicou, também, a necessidade de adubação de 300 kg/ha da fórmula 4-30-16 e 300 kg/ha de superfosfato simples, que foram aplicados a lanço e incorporados com enxada rotativa. As parcelas foram constituídas por 5 linhas de 6 m de comprimento, espacadas entre si por 20 cm e com área útil de 3m². A semeadura foi manual e realizada em sulcos com 3 cm de profundidade, utilizando-se 70 sementes/m lihear. A semeadura na lª época ocorreu em 17 de abril e na 2ª época em 15 de maio de 1995. Os tratos culturais consistiram de capinas manuais e a área foi irrigada por aspersão duas vezes por semana, recebendo, em média, 25 mm de água. Por ocasião do perfilhamento das plantas e após o 1º corte, foram aplicados 40 kg/ha de N e 20 kg/ha de K<sub>2</sub>O por vez. Após os cortes de rebrota, todos os tratamentos receberam 80 kg/ha de N e 80 kg/ha de K2O parcelados de acordo com o número de cortes. Os cortes foram manuais, a 5 - 7 cm do solo. Os resultados obtidos se encontram nas Tabelas 1, 2 e 3. As maiores produções de matéria seca digestível e de proteína bruta na la época de plantio foram: para as

346

PROCI-1996.00106 PRI 1996 SP-1996.00106

<sup>4</sup> EMBRAPA - Centro de Pesquisa de Pecuária do Sudeste, Caixa Postal 339,

CEP 13560-970, São Carlos, Bolsista do CNPq.

cultivares São Carlos e Preta IAPAR 61 - cortes de rebrota aos 28 e 35 dias, e para a cultivar UPF 3 - cortes de rebrota aos 35 dias. Na 2ª época de plantio: cv. São Carlos - cortes de rebrota aos 35 dias, cv. UPF 3 - cortes de rebrota aos 28 e 35 dias, e Preta IAPAR 61 - intervalos de cortes de rebrota de 28 dias.

> Univ. Fed. Sta Florianopolis Sulbrasileira Catarina/Comissão 0.0 pesquisa.

sulbrasileira

00

Pesq. aveia

0

aveis

Tabela 1 - Produção (1º corte + cortes de rebrota) de matéria seca (PMS) total e digestível, proteína bruta e teores de proteína bruta (PB), fibra

detergente neutro (FDN) e digestibilidade "in vitro" (DIV) da cultivar São Carlos em duas epocas de plantio.

Época	Tratamentos		PMS (kg/ha)*		Produção proteína*	PB*	FDN*	DIV*	
plantio	1 <u>0</u> C	CR	NTC	Total	Digestível	bruta (kg/ha)	%	%	%
<u>1ª</u>	10%pe	28 dias	6	7520 b	6068ab	1410a	18,30a	47,58 c	80,98a
1 <u>a</u>	10%pe	35 dias	5	8681a	6736a	1277ab	15,35 b	49,62 b	77,79 b
1 <u>a</u>	10%pe	42 dias	4	7725 b	5845 b	1127 b	16,66 b	50,10 b	76,46 b
1 <u>a</u>	10%pe	56 dias	3	8253ab	6179ab	1141 b	16,06 b	53,32a	76,26 b
2 <u>a</u>	10%pe	28 dias	5	7065 b	5687 b	1331a	19,09a	48,80 c	80,11a
2 <u>a</u>	10%pe	35 dias	4	7414 b	5965ab	1158ab	17,86 b	48,46 c	81,45a
2 <u>a</u>	10%pe	42 dias	4	7321 b	5477 b	1076 b	16,81 bc	52,59 b	76,68 b
2 <u>a</u>	10%pe	56 dias	3	9890a	6488a	1163ab	15,70 c	56,27a	72,34 c

<sup>\*</sup> Valores médios de 3 repetições. Valores na coluna seguidos da mesma letra não diferem estatisticamente (P > 0,05, teste t).

 $<sup>1</sup>C = 1^{\circ}$  corte.

CR = corte de rebrota.

NTC =  $n^{Q}$  total cortes ( $1^{Q}$  corte + rebrotas).

pe = plantas encanadas (alongamento do meristema apical).

Tabela 2 - Produção (1º corte + cortes de rebrota) de matéria seca (PMS) total e digestível, proteína bruta e teores de proteína bruta (PB), fibra

detergente neutro (FDN) e digestibilidade "in vitro" (DIV) da cultivar UPF 3 em duas épocas de plantio.

Época plantio	Tratamentos			PMS (kg/ha)*		Produção proteína*	PB*	FDN*	DIV*
	1º C	CR	NTC	Total	Digestível	bruta (kg/ha)	%	%	%
1 <u>a</u>	10%pe	28 dias	6	6112 b	4774 b	1162a	18,93a	50,42 b	77,90a
<u>1ª</u>	10%pe	35 dias	5	7726a	5629a	1195a	15,97 b	52,79a	73,56 b
<u>1ª</u>	10%pe	42 dias	4	6954ab	4903 b	1043ab	16,75 b	53,54a	72,75 b
12	10%pe	56 dias	3	7453a	4717 b	906 в	16,37 b	53,75a	70,98 c
2 <u>a</u>	10%pe	28 dias	5	5830 b	4545a	1193a	20,56a	50,85 b	77,05a
2 <u>a</u>	10%pe	35 dias	4	5587 b	4291a	1039ab	19,47a	51,51 b	76,19a
2 <u>a</u>	10%pe	42 dias	4	6401ab	4070a	1007 b	18,05 b	55,29a	68,50 b
2 <u>a</u>	10%pe	56 dias	3 .	7331a	4353a	969 b	16,76 c	52,73 b	65,81 b

<sup>\*</sup> Valores médios de 3 repetições. Valores na coluna seguidos da mesma letra não diferem estatisticamente

<sup>(</sup>P > 0.05, teste t).

 $<sup>1</sup>C = 1^{\circ}$  corte.

CR = corte de rebrota.

NTC =  $n^{Q}$  total cortes ( $1^{Q}$  corte + rebrotas).

pe = plantas encanadas (alongamento do meristema apical).

Tabela 3 - Produção (1º corte + cortes de rebrota) de matéria seca (PMS) total e digestível, proteina bruta e teores de proteina bruta (PB), fibra detergente neutro (FDN) e digestibilidade "in vitro" (DIV) da aveia preta IAPAR 61 em duas épocas de plantio.

Época	Tratamentos		PM		S (kg/ha)*	Produção proteína*	PB*	FDN*	DIV*
plantio	1 <u>0</u> C	CR	NTC	Total	Digestível	bruta (kg/ha)	%	%	%
<u>1ª</u>	10%pe	28 dias	6	6938ab	5645a	1264a	17,10ab	48,46 c	81,28a
1 <u>a</u>	10%pe	35 dias	5	6852 b	5444a	1270a	17,63a	49,16 c	80,31ab
1 <u>a</u>	10%pe	42 dias	4	6662 b	5096a	1067 b	16,12 b	52,14 b	79,00 b
1 <u>a</u>	10%pe	56 dias	3	7786a	5662a	1124ab	16,96ab	55,02a	75,82 c
2 <u>a</u>	10%pe	28 dias	5	6285 b	5291ab	1360a	20,64'a	48,36 c	82,55a
2 <u>a</u>	10%pe	35 dias	4	5870 b	4869 b	1189ab	20,50a	48,53 c	82,27a
2 <u>a</u>	10%pe	42 dias	4	6812 b	5161ab	1208ab	19,11 b	52,59 b	78,41 b
2 <u>a</u>	10%pe	56 dias	3	7912a	5579a	1089 b	17,00 c	55,13a	75,36 c

<sup>\*</sup> Valores médios de 3 repetições. Valores na coluna seguidos da mesma letra não diferem estatisticamente

<sup>(</sup>P > 0.05, teste t).

 $<sup>1</sup>C = 1^{\circ}$  corte.

CR = corte de rebrota.

NTC =  $n^{\frac{0}{2}}$  total cortes ( $1^{\frac{0}{2}}$  corte + rebrotas).

pe = plantas encanadas (alongamento do meristema apical).