

CONSIDERAÇÕES GERAIS SOBRE MANEJO DAS FORRAGEIRAS

O crescimento e o desenvolvimento de espécies forrageiras são influenciados pelas condições de temperatura, de radiação solar e de umidade do solo. Portanto, as práticas de manejo adotadas devem também ser orientadas por essas condições.

A desfolha reduz diretamente a área foliar, diminuindo as reservas da planta. Para uma pastagem não sofrer degradação, deve se respeitar a frequência e a intensidade de pastejo adequada para cada espécie forrageira durante o seu período de produção.

Assim, o manejador precisa conhecer as informações que afetam o crescimento e o desenvolvimento das espécies, como por exemplo, seguir a orientação da altura das plantas para entrada e saída dos animais.

A produtividade das plantas forrageiras também depende da correção da acidez do solo e da adubação adequada para cada espécie. A análise do solo dá o diagnóstico das necessidades de calcário e adubo. Além da adubação de base com Nitrogênio, Fósforo e Potássio, a adubação de cobertura com Nitrogênio é altamente recomendada e necessária para gramíneas.

Para gramíneas anuais de verão, recomenda-se aplicar em cobertura: 40 a 50 kg/ha de N (20 dias após a emergência) e 30 kg/ha de N após cada pastejo. Para gramíneas anuais de inverno, em cobertura: 30 kg/ha de N no perfilhamento e 30 kg/ha de N depois de cada pastejo.

Onde encontrar sementes e mudas
www.embrapa.br/produtos

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA

Embrapa Clima Temperado
Rodovia BR-392, km 78
Caixa Postal: 403
CEP: 96001-970 - Pelotas/RS.
Tel.: (53) 3275-8100
www.embrapa.br/clima-temperado

Embrapa Gado de Corte
Av. Rádio Maia nº 830, Zona Rural
CEP: 79106-550 - Campo Grande/MS
Tel.: (67) 3368-2000
www.embrapa.br/gado-de-corte

Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 - Dom Bosco
CEP:36038-330 - Juiz de Fora/MG
Fone: (32) 3311-7400
www.embrapa.br/gado-de-leite

Embrapa Milho e Sorgo
Rodovia MG-424, Km 45
Caixa Postal: 285 ou 151
CEP: 35701-970 - Sete Lagoas/MG
Fone: (31) 3027-1100
www.embrapa.br/milho-e-sorgo

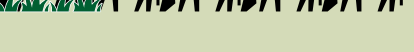
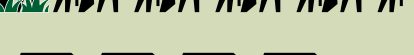
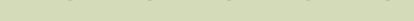
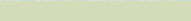
Embrapa Pecuária Sul
Rodovia BR-153, Km 603
Caixa Postal: 242
CEP: 96401-970 - Bagé/RS
Tel.: (53) 3240-4650
www.embrapa.br/pecuaria-sul

Embrapa Trigo
Rodovia BR-285, Km 294
Caixa Postal: 3081
CEP: 99050-970 - Passo Fundo/RS
Tel.: (54) 3316-5800
www.embrapa.br/trigo

Planejamento FORRAGEIRO

Cultura	Produção e Valor Nutritivo de forragem verde, silagem e grãos*									
	Altura (cm)		Teor de MS (%)		Rendimento (kg/ha)		MS Total (kg/ha)			
	FV	Silagem	FV	Silagem	Massa seca	Grãos	Silagem	Verde+Silagem		
Aveia branca	33	111	15	30	890	2.370	20.530	7.050		
Aveia preta	30	112	15	26	570	1.515	20.850	5.990		
Centeio	34	142	18	39	1.050	2.750	24.490	10.770		
Cevada	35	73	15	30	930	1.790	15.670	5.630		
Triticale	29	99	15	33	720	2.400	16.270	6.090		
Trigo	34	77	16	38	930	1.865	13.400	6.020		
Cultura	Forragem Verde				Silagem					
	PB (%)	FDN (%)	FDA (%)	DMS (%)	PB (%)	FDN (%)	FDA (%)	DMS (%)		
	21,5	50,0	23,0	71,0	9,5	58,3	32,0	64,0		
Aveia branca	25,0	50,6	23,6	70,5	10,2	67,3	39,4	58,2		
Aveia preta	22,5	52,3	25,2	69,3	9,0	66,7	37,3	59,8		
Centeio	20,8	52,9	27,7	67,3	7,8	61,4	31,8	64,1		
Cevada	22,8	53,8	24,3	70,0	8,1	66,1	35,6	61,2		
Triticale	23,4	53,6	26,8	68,1	8,0	64,6	35,6	61,2		
Trigo	-	-	-	-	8,1	61,1	30,1	65,5		
Milho	18,44	58,29	33,70	-----						
Capim elefante anão	16,7	64,43	34,6	61,95						
Milheiro	23,4	33,07	23,21	70,82						
Trevo branco	20,43	56,01	26,13	68,55						
Cornichão	15,7	55,49	34,92	61,68						
Azevém										

Altura de corte, teor de matéria seca (MS) e rendimento de forragem verde (FV), silagem e grãos de cereais de inverno de duplo propósito: proteína bruta (PB), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA), digestibilidade da matéria seca (DMS). *Média de 2003 a 2005, em Passo Fundo, RS.

Cultivar	Espécie	Tipo	Ciclo	Solo	Prof. de semeadura (cm)	Densidade Kg/ha ou Mudas/ha	Espaçamento entre linhas (cm)	Altura Entrada (cm)	Altura Saída (cm)	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	Produtividade (MS, t/ha)
BRS Pastoreio BRS Tarumã	Trigo	Gramínea	Anual Inverno	Drenado	2 a 5	120 a 130	12 a 20	20 a 25	5 a 10													4 a 7
BRS Serrano	Centeio	Gramínea	Anual Inverno	Drenado	2 a 5	50 a 80	12 a 20	25 a 35	7 a 10													5 a 15
URS F Flete	Aveia Branca	Gramínea	Anual Inverno	Drenado	2 a 4	100	12 a 20	25 a 30	10													6 a 9
BRS Centauro BRS Madrugada	Aveia	Gramínea	Anual Inverno	Drenado	2 a 5	50 a 70	12 a 20	20 a 30	7 a 10													4 a 7
BRS Ponteio	Azevém	Gramínea	Anual Inverno	Drenado	0,5 a 1,5	20 a 25	12 a 20	20 a 25	8 a 10													4 a 8
BRS Integração	Azevém	Gramínea	Anual Inverno	Drenado	0,5 a 1,5	20 a 25	12 a 20	20 a 25	8 a 10													4 a 7
BRS Piquete	Trevo Vesiculoso	Leguminosa	Anual Inverno	Drenado	0,5 a 1,5	12 a 20 ²	12 a 20	20 a 25	8 a 10													4 a 8
BRS URS Entrevero	Trevo Branco	Leguminosa	Perene Inverno	Drenado ¹	0,5 a 1	4	12 a 20	20 a 25	5 a 8													3 a 6
URS BRS Mesclador	Trevo Vermelho	Leguminosa	Perene Inverno	Drenado	0,5 a 1,5	8 a 10	12 a 20	20 a 25	8 a 10													4 a 8
URS BRS Posteiro	Cornichão	Leguminosa	Perene Inverno	Drenado	0,5 a 1,5	8 a 10	12 a 20	20 a 25	8 a 10													3 a 8
BRS Resteveiro	Trevo Persa	Leguminosa	Anual Inverno	Drenado ¹	0,5 a 1,5	6 a 8	12 a 20	20 a 25	8 a 10													2 a 6
BRS Kurumi	Capim Elefante Anão	Gramínea	Perene Verão	Drenado	8 a 12	15000 mudas	80 X 80	80	40	 												12 a 20
BRS Estribo	Capim Sudão	Gramínea	Anual Verão	Drenado	1 a 2	25	17 a 45	50	10 ³	 												13 a 17
BRS 1503	Milheto	Gramínea	Anual Verão	Drenado	1 a 3	15 a 25	17 a 45	50	20 a 30	 												7 a 15
BRS 810	Sorgo Forrageiro	Gramínea	Anual Verão	Drenado	2 a 5	10 a 15	17 a 45	50 a 60	20 a 30	 												7 a 20
BRS Ipyporã	Capim Braquiária	Gramínea	Perene Verão	Drenado	3 a 6	4 a 6 ⁴	17 a 30	30	20	 												8 a 15
Mombaça	Capim Colonião	Gramínea	Perene Verão	Drenado	2 a 5	4 ⁴	20 a 25	90	45	 												10 a 15
BRS Zuri	Capim Colonião	Gramínea	Perene Verão	Drenado	2 a 5	4 ⁴	20 a 25	80	40	 												12 a 18
BRS Tamani	Capim Colonião	Gramínea	Perene Verão	Drenado	2 a 5	4 ⁴	20 a 25	50	25	 												10 a 15
BRS Quênia	Capim Colonião	Gramínea	Perene Verão	Drenado	2 a 5	4 ⁴	20 a 25	70	35	 												12 a 18
BRS Capiacu	Capim Elefante Gigante	Gramínea	Perene Verão	Drenado	2 a 3	10000 mudas	100 X 100	-	-	 												30 a 60
BRS 658	Sorgo Silagem	Gramínea	Anual Verão	Drenado	2 a 5	8 a 10	45 a 70	-	-	 												7 a 20

¹ Drenados com bom teor de umidade, suportando solos mal drenados. ²12 (com superação de dormência) 20 (sem superação de dormência). ³No primeiro pastejo reduzir a altura da pastagem a 5 cm. ⁴ Sementes puras viáveis/ha