

# Cereais de Inverno de Duplo Propósito



*Tecnologia Embrapa para alavancar  
a produção animal no Sul do Brasil*

Convênio **incra**  
**fapeg**  
**embrapa**

**Embrapa**

**Trigo**

**Transferência de Tecnologia**

Pastejo → Início - 25-35 cm altura  
35 - 70 dias após emergência  
0,7 - 1,0 kg massa verde/m<sup>2</sup>  
Final 7 cm altura de resteva

Silagem planta inteira → grãos massa firme  
30 a 35 % massa seca

Feno → Alongamento/início emissão inflorescência  
(espigas ou panículas)

### Produção animal.

Produção	Ganho diário (kg/animal)	Lotação (animais/ha)	Rendimento (kg/ha)
Carne	0,8 - 1,6	1 a 3	100 - 350*
Leite	15 - 20	1 a 2	2.000-4.000*
Grãos	-	-	1.500 - 4.500

\* Durante o período de pastejo.



Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

Agosto 2007 - Tiragem: 3.000 exemplares  
Fotos: Paulo Kurtz

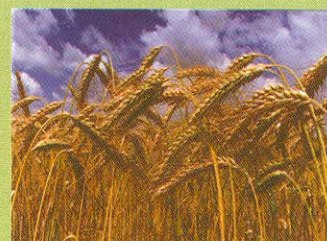
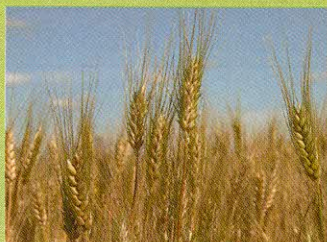
Responsável Técnico: Renato Serena Fontaneli, Henrique Pereira dos Santos e Alfredo Nascimento Junior

Produzido pela equipe de Comunicação Empresarial da Empresa Trigo

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Trigo  
Serviço de Negócios para Transfêrência de Tecnologia  
Escritório de Negócios de Passo Fundo  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Rodovia BR 285, km 294 - Caixa Postal 451  
99001-970 Passo Fundo, RS  
Fone: 54 3316-5800, Fax: 54 3316-5802  
e-mail: sac@cnpq.embrapa.br  
www.cnpq.embrapa.br







# Trigo

## Centeio

## Aveia

## Cevada

## Triticale

**Avaliação de cereais de inverno para rendimento de forragem verde, silagem e grãos na estatura de corte (EC), na concentração de matéria seca (MS) e no rendimento de matéria seca (MS), do primeiro corte (verde) e segundo corte (silagem), média de 2003 a 2005.**

	Verde EC (cm)	Silagem EC (cm)	Verde MS (%)	Silagem MS (%)	Verde MS (kg/ha)	Grãos (kg/ha)	Silagem MS (kg/ha)	MS Total (verde + silagem) (kg/ha)
A. branca UPF 18*	33	111	15	30	890	2.370	6.160	7.050
A. preta Agro Zebu*	30	112	15	26	570	1.515	5.420	5.990
Centeio BR 1	33	136	16	38	700	2.250	7.030	7.730
Centeio BRS Serrano	34	142	18	39	1.050	2.750	9.720	10.770
Cevada BRS 195	30	57	17	32	1.070	1.745	3.640	4.710
Cevada BRS 224	35	73	15	30	930	1.790	4.670	5.630
Cevada BRS 225	30	66	15	32	810	1.515	3.960	4.770
Triticale BRS 148	29	99	15	33	720	2.400	5.370	6.090
Triticale BRS 203	33	96	15	33	830	2.310	4.740	5.570
Triticale Embrapa 53	33	93	14	35	600	1.800	5.590	6.190
Trigo BRS Figueira	33	68	18	37	1.040	1.660	5.020	6.060
Trigo BRS Umbu	34	77	16	38	930	1.865	5.090	6.020
<b>Média</b>	<b>32</b>	<b>94</b>	<b>16</b>	<b>34</b>	<b>845</b>	<b>1.998</b>	<b>5.534</b>	<b>6.382</b>

A: aveia.

\* Cereal usado para comparação.



**Avaliação de cereais de inverno para rendimento de forragem verde, silagem e grãos na concentração de proteína bruta (PB), fibra em detergente neutro (FDN), fibra em detergente ácido (FDA) e digestibilidade da matéria seca estimada (DMS), do primeiro (forragem) e segundo (silagem) cortes, média de 2003 a 2005.**

Cereal de inverno	Forragem verde				Silagem			
	PB (%)	FDN (%)	FDA (%)	DMS (%)	PB (%)	FDN (%)	FDA (%)	DMS (%)
A. branca UPF 18*	21,5	50,0	23,0	71,0	9,5	58,3	32,0	64,0
A. preta Agro Zebu*	25,0	50,6	23,6	70,5	10,2	67,3	39,4	58,2
Centeio BR 1	23,3	52,9	24,7	69,7	8,3	69,2	39,0	58,5
Centeio BRS Serrano	22,5	52,3	25,2	69,3	9,0	66,7	37,3	59,8
Cevada BRS 195	21,0	50,7	26,6	68,2	8,3	59,3	31,9	64,1
Cevada BRS 224	20,8	52,9	27,7	67,3	7,8	61,4	31,8	64,1
Cevada BRS 225	22,5	53,2	26,4	68,3	8,9	61,0	33,0	63,2
Triticale BRS 148	22,8	53,8	24,3	70,0	8,1	66,1	35,6	61,2
Triticale BRS 203	24,2	52,9	25,8	68,8	8,3	64,7	36,4	60,5
Triticale Embrapa 53	23,2	53,9	22,7	71,2	9,3	63,4	33,9	62,5
Trigo BRS Figueira	23,7	55,2	27,9	67,2	8,8	61,6	34,5	62,1
Trigo BRS Umbu	23,4	53,6	26,8	68,1	8,0	64,6	35,6	61,2
Média	22,8	52,7	25,4	69,1	8,7	63,6	35,0	61,6

A: aveia.

\* Cereal usado para comparação.