



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Centro Nacional de Pesquisa de Trigo

Rodovia BR 285, km 174 - Caixa Postal 451

99001-970 Passo Fundo, RS

Fone: OXX 54 311 3444, Fax: OXX 54 311 3617

e-mail: sac@cnpt.embrapa.br

site: <http://www.cnpt.embrapa.br>

Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças

Caixa Postal 218, CEP 70 359-970, Brasília, DF

Fone: OXX 61 385 9110; Fax: OXX 61 556 57 44

e-mail: sac.hortaliças@embrapa.br;

site: <http://www.cnph.embrapa.br>

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento

Equipe técnica

Gilberto Omar Tomm¹, Leonardo de Britto Giordano²,
Henrique Pereira dos Santos¹, Márcio Voss¹, Warley Marcos
Nascimento² e Maria do Couto Álvares²

¹ Pesquisador da Embrapa Trigo

² Pesquisador da Embrapa Hortaliças

Outubro/2002.



**Ministério da Agricultura,
Pecuária e Abastecimento**

FD-197
ex-2

ERVILHA BRS FORRAGEIRA

Uma nova alternativa para cobertura de solo

Tiragem: 1.000 exemplares

Embrapa
Trigo
Hortaliças



ERVILHA BRS FORRAGEIRA



Esta nova cultivar de ervilha forrageira foi selecionada como linhagem E 91-030, pela Embrapa Hortaliças, em coleção de *Pisum sativum* subsp. *arvense* (L.)Poir., coletada em Santa Catarina.

CARACTERÍSTICAS

Leguminosa indicada para **adubação verde** e para cobertura de solo, no inverno, preferencialmente antecedendo gramíneas, como milho. Alternativa vantajosa no sul do Brasil, devido ao **rápido crescimento** inicial, precocidade e uniformidade. Diminui a dependência das culturas subseqüentes em fertilizantes químicos, especialmente nitrogênio (N), bem como reduz custos de produção e impactos ambientais. A **precocidade e uniformidade** de desenvolvimento permitem reduzir o uso de herbicidas dessecantes em sistema de plantio direto.

Apresenta **produção de biomassa** semelhante ou superior a outros genótipos de ervilha para cultivo no Planalto Médio, Alto Uruguai e Missões do Rio Grande do Sul. Em Passo Fundo, a cultivar BRS Forrageira produziu 13.260 kg/ha de matéria verde. Em condições experimentais (Passo Fundo e Rosário do Sul), a produção de matéria seca tem alcançado cerca de 2.700 kg/ha, no estágio de 50 % da floração.

A **facilidade e estabilidade na produção de sementes** da cultivar BRS Forrageira são superiores a outras leguminosas anuais de inverno, como a ervilhaca comum e a ervilhaca peluda. A produção de sementes de 1.702 kg/ha, na média de 5 anos, sem uso de defensivos, superou a cultivar Poneka.

A aptidão dos grãos para a **formulação de ração animal**, principalmente suínos, pode ser também mais uma alternativa de utilização da BRS Forrageira.

Composição de grãos da Ervilha BRS Forrageira

Composição	Percentual
Matéria seca	85,59
Proteína bruta	22,72
Óleo	0,80
Fibra bruta	10,09
Fibra em detergente ácido	11,36
Fibra em detergente neutro	37,28
Cinza	2,50
Cálcio	0,05
Fósforo	0,34
Solubilidade em KOH	78,47

Cobertura de solo, floração plena e maturação de sementes de espécies alternativas para cobertura de solo no Rio Grande do Sul

Espécie/cultivar	Cobertura de solo (60 dias) (%)	Floração plena	Maturação para colheita de sementes
Ervilha seca, cultivar Trioфин	60	23/08	19/10
Ervilha BRS Forrageira	65	28/08	21/10
Aveia preta, Comum RS	80	13/09	20/11
Nabo forrageiro, cultivar Siletina	50	24/08	08/11
Ervilhaca comum	66	24/09	21/12

Semeadura em 31/05

SEMENTES

A Embrapa manterá estoque de sementes básicas da cultivar para atender aos interessados.