



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Centro Nacional de Pesquisa de Trigo  
Serviço de Negócios para Transferência de Tecnologia  
Escritório de Negócios de Passo Fundo  
Centro Nacional de Pesquisa de Hortaliças  
Caixa Postal 218, CEP 70359-970, Brasília, DF  
Fone: 0XX 61 385 9110; Fax: 0XX 61 556 57 44  
e-mail: [sac.hortalicas@embrapa.br](mailto:sac.hortalicas@embrapa.br);  
site: <http://www.cnph.embrapa.br>  
Rodovia BR 285, km 174 - Caixa Postal 451  
99001-970 Passo Fundo, RS  
Fone: 54 311 3444, Fax: 54 311 3617  
e-mail: [sac@cnpt.embrapa.br](mailto:sac@cnpt.embrapa.br)  
[www.cnpt.embrapa.br](http://www.cnpt.embrapa.br)  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

Produzido pela equipe de Comunicação Empresarial da Embrapa Trigo  
Responsável Técnico/Foto: Gilberto Omar Tomm  
Agosto 2005. Tiragem 1.000 exemplares.

Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento



## **Ervilha forrageira**

Uma nova alternativa para  
cobertura de solo



## Ervilha forrageira



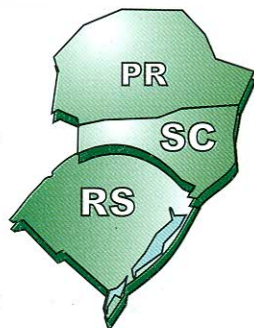
## Indicação de uso

Leguminosa indicada para **adubação verde** e para **cobertura de solo**, no inverno, preferencialmente antecedendo gramíneas, como milho.

A aptidão dos grãos para a composição de ração animal (Tabela a direita), principalmente suínos, constitui mais uma alternativa de utilização de BRS Sulina.

## Região de adaptação

Rio Grande do Sul, Santa Catarina e Paraná.



## Características

Cultura vantajosa no Sul do Brasil, em razão de **rápido crescimento inicial**, **precocidade** e **uniformidade**. Diminui a dependência das espécies subseqüentes em fertilizantes químicos,

especialmente nitrogênio (N), bem como reduz o uso de dessecantes em sistema de plantio direto, custos de produção e impactos ambientais.

Apresenta **produção de biomassa superior à de outros genótipos de ervilha** para cultivo nas regiões do Planalto Médio, Alto Uruguai e Missões do Rio Grande do Sul.

A **facilidade e estabilidade na produção de sementes** da cultivar BRS Sulina são superiores às de outras leguminosas anuais de inverno, como a ervilhaca comum e a ervilhaca peluda.

## Composição de grãos de ervilha BRS Sulina

Composição	Porcentagem
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

Fonte: Tomm & Lima, 2000.

**Comparação de % de cobertura de solo (após 60 dias), floração plena e maturação de sementes, matéria seca (kg/ha) e produção de sementes (kg/ha) de espécies alternativas para cobertura de solo no Rio Grande do Sul, semeados em abril**

Espécie/cultivar	Cobertura de solo (%)	Floração plena ---- (dias após emergência)----	Maturação para colheita de sementes	Matéria seca (kg/ha)	Produção de sementes (kg/ha)
Ervilha seca, cultivar Columbia	60	85	138	4.680	3.714
Ervilha, BRS Sulina	65	90	144	7.734	1.702*
Aveia preta, comum RS	80	106	174	9.385	-
Nabo forrageiro, cultivar Siletina	50	86	174	6.115	629
Ervilhaca comum	66	86	175	3.620	257

\* Média de 5 anos

Fonte: Tomm et al., 2002.