



Hortaliças

Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento
BR 060 Km 09 Brasília/Anápolis
Caixa Postal 218, CEP 70359-970, Brasília, DF
Fone: (61) 3385-9110 - Fax: (61) 3556-5744
E-mail: sac@cnph.embrapa.br
<http://www.cnph.embrapa.br>



Equipe Técnica

Pesquisador da Embrapa Trigo

Gilberto Omar Tomm
Henrique Pereira dos Santos
Márcio Voss

Pesquisador da Embrapa Hortaliças

Leonardo de Britto Giordano
Warley Marcos Nascimento
Maria do Couto Álvares

Brasília, janeiro de 2009

Ministério da
Agricultura, Pecuária
e Abastecimento



Equipe de Criação: Paula Cochrane e Danilo Holanda

Tiragem: 10.000 exemplares

BRS SULINA

ERVILHA



Alternativa para cobertura de solo

Ervilha BRS SULINA

Origem

Esta nova cultivar de ervilha BRS Sulina 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 Uruguai e Missões do Rio Grande do Sul. Em Passo Fundo, a cultivar BRS Sulina 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 Sulina 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 Sulina.

Composição de grãos da Ervilha BRS Sulina

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

Sementes

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



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 Triofin	60	23/08	19/10
Ervilha BRS Sulina	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