

Alternativas no uso de plantas recicladoras

EMATER. Rio Grande do Sul/ ASCAR.

Folder /

Cód. Acervo: 52887

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/52887>

Documento gerado em: 07/11/2018 19:34

O Repositório Institucional (RI) da Extensão Rural Gaúcha é uma realização da Biblioteca Bento Pires Dias, da Emater/RS-Ascar, em parceria com o Centro de Documentação e Acervo Digital da Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEDAP/UFRGS) que teve início em 2017 e objetiva a preservação digital, aplicando metodologias específicas, das coleções de documentos publicados pela Emater/RS- Ascar.

Os documentos remontam ao início dos trabalhos de extensão rural no Rio Grande do Sul, a partir da década de 1950. Portanto, salienta-se que estes podem apresentar informações e/ou técnicas desatualizadas ou obsoletas.

1. Os documentos disponibilizados neste RI são provenientes da coleção documental da Biblioteca Eng. Agr. Bento Pires Dias, custodiadora dos acervos institucionais da Emater/RS-Ascar. Sua utilização se enquadra nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
2. É vetada a reprodução ou reutilização dos documentos disponibilizados neste RI, protegidos por direitos autorais, salvo para uso particular desde que mencionada a fonte, ou com autorização prévia da Emater/RS-Ascar, nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
3. O usuário deste RI se compromete a respeitar as presentes condições de uso, bem como a legislação em vigor, especialmente em matéria de direitos autorais. O descumprimento dessas disposições implica na aplicação das sanções e penas cabíveis previstas na Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 e no Código Penal Brasileiro.

Para outras informações entre em contato com a Biblioteca da Emater/RS-Ascar - E-mail: biblioteca@emater.tche.br

EXPORTAÇÃO NO GRÃO, DE MACRONUTRIENTES DO SOLO PARA PRODUÇÃO DE 1,0 TONELADA DE GRÃOS

Culturas	Macronutrientes	Quantidades Exportadas kg/ha	Leguminosas * Fixação		Gramíneas Fixação	
			Déficit	Saldo	Déficit	Saldo
MILHO	N	23 x 6 = 138	20,0	-	68	-
	P	12,3 x 6 = 73,8	50,8	-	59,8	-
	K	8,4 x 6 = 50,40	-	90,6	-	74,6
SOJA	N	67 x 2,5 = 167,5	49,5	-	97,5	-
	P	19 x 2,5 = 47,5	24,5	-	33,5	-
	K	22 x 2,5 = 55,0	-	86,0	-	70
TRIGO	N	25 x 2,5 = 62,5	-	55,5	-	7,5
	P	11 x 2,5 = 27,5	4,5	-	13,5	-
	K	4,8 x 2,5 = 12,0	-	129	-	113

Obs.: Quant. Nutrientes que ficam na resteva de milho p/ton de grão N=9,1 kg; P=1,1kg; K= 16kg

* Leguminosas + Gramíneas
Valores médios

Fixação Recicladora Verão	N	P	K
Mucuna Preta	160	03	17
Nabo Forrageiro	135	22	200
* demais s/inform. (PeK)			
Valores Médios	148	19,3	105

Fixação Recicladora Inverno	N	P	K
Ervilhaca	150	33	100
Nabo Forrageiro	135	22	200
Aveia Preta	70	14	125
Aveia + Ervilhaca	140	21	202
Valores Médios	118	23	141

Fontes: FEPAGRO-BOLETIN TÉCNICO Nº 7/2001
EMATER/RS – Solo Manejo Integrado
Claudino Monegat-Plantas de Cobertura do Solo, 1991
Guia Rural Abril, 1986

ALTERNATIVAS NO USO DE PLANTAS RECICLADORAS



Para informações, consulte um técnico da
EMATER/RS do seu município.

Site da EMATER/RS: www.emater.tche.br

FRG 500mg/03 | Produzido e impresso na EMATER/RS



INFORMAÇÕES TÉCNICAS DAS ESPÉCIES DE ADUBOS VERDES VERÃO/INVERNO

ESPÉCIE	Época Plantio	Semente Kg/ha		Ciclo dias	M.Seca ton/ha	M. Verde ton/ha	FIXAÇÃO			FORRAGEM		Efeito Alelopático	% Cobert. Solo 60 D Após Rolagem	Indicado uso como forrageira
		Sing.	Cons.				N Kg/ha	P Kg/ha	K Kg/ha	Verde	Seca			
		CROT. JUNCEA	Set/Dez				40	-	210	15	50			
CROTALÁRIA SPECTABILIS	Set/Dez	15	-	200	8,0	47	140	-	-	não	não	-	-	-
GUANDÚ ANÃO	Set/Jan	40	-	220	08	25	170	-	-	sim	sim	-	-	Silagem, Feno e Grãos moídos
FEIJÃO DE PORCO	Set/Mar	50	-	180	09	35	190	-	-	não	sim	tiririca azevém	-	Grãos moídos como ração
LAB-LAB	Set/Dez	40	15	130	10	40	120	-	-	sim	sim	-	-	Forragem Verde e Grãos Secos
MUCUNA PRETA	Set/Dez	40	30	240	06	40	160	03	17	sim	sim	Picão preto, carrapicho e tiririca	-	Feno, Silagem, Forragem com Vagens e Grãos
FEIJÃO MIÚDO	Set/Mar	60	40	100	3,5	21	240	-	-	sim	sim	-	-	Forragem Verde, Grãos Secos e Feno
AVEIA PRETA	Mar/Jul	80	50	160	8,6	40	70	14	125	sim	sim	-	51	Forragem Verde e Silagem
NABO FORRAGEIRO	Abr/Jul	15	-	170	7,5	65	135	22	200	sim	não	-	-	Forragem Verde, Raiz
ERVILHACA	Mar/Jul	50	30	180	5,5	30	150	33	100	sim	não	-	-	Usar em Consórcios, não usar úmida
CENTEIO	Mai/Jun	80	50	150	6,5	21	56	-	-	sim	sim	-	74	Ração