

ISSN 0102-5260

Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Unidade de Apoio ao Programa Nacional de Pesquisa de Biologia do
Solo - UAPNPBS

FORMAÇÃO DE LEGUMINEIRA E CAPINEIRA

UAPNPBS
Seropédica, RJ
Novembro/86

ISSN 0102-5260

Ministério da Agricultura, do Abastecimento e da Reforma Agrária
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Unidade de Apoio ao Programa Nacional de Pesquisa de Biologia do
Solo - UAPNPBS

FORMAÇÃO DE LEGUMINEIRA E CAPINEIRA

Helvécio De-Polli
Fernando Faria Duque
Dejair Lopes de Almeida

UAPNPBS
Seropédica, RJ
Novembro/86

EMBRAPA-UAPNPBS. Documentos, 4

Exemplares desta publicação podem ser solicitadas ...

EMBRAPA-UAPNPBS

Antiga Rodovia Rio/São Paulo

Telefone: (021)682-1086; (021)682-1500

Telex: (21) 32723 EBPA

Fax: (021)682-1230

Caixa Postal 74505

23851-970 Seropédica, RJ

Tiragem: 50 exemplares

Comitê de Publicações:

Johanna Dobereiner (Presidente)

Helvécio De-Polli

José Ivo Baldani

Paulo Augusto da Eira

Eliane Maria da Silva Monteiro

Dejair Lopes de Almeida

Dorimar dos Santos Felix (Bibliotecária)

DE-POLLI, H.; DUQUE, F.F.; ALMEIDA, D.L. de. Formação de legumineira e capineira. Seropédica: EMBRAPA-UAPNPBS, 1986. 5p. (EMBRAPA-UAPNPBS. Documentos, 4).

1. Planta leguminosa - Formação. 2. Capim - Formação. I. Duque, F.F., colab. II. Almeida, D.L. de, colab. III. EMBRAPA. Unidade de Apoio ao Programa Nacional de Pesquisa de Biologia do Solo (Seropédica, RJ). IV. Título. V. Série.

CDD 633.3

EMBRAPA

FORMAÇÃO DE LEGUMINEIRA E CAPINEIRA

HELVÉCIO DE-POLLI, FERNANDO FARIA DUQUE E DEJAIR LOPES
DE ALMEIDA

HISTÓRICO DA ÁREA

O cultivo de gramíneas perenes como os capins efefante e guatemala, solteiros ou consorciados com leguminosas, e o plantio de leguminosas solteiras (legumineira ou banco de proteína) podem servir como fonte de forragem, principalmente para a suplementação da pastagem no período da seca. Vários tipos de solos servem para esse fim, sendo porém mais apropriados os ricos em matéria orgânica e os de áreas de várzea sem problema de inundação.

As leguminosas perenes indicadas para consorciação de capineiras são o siratro, a centrosema e o kudzu; a soja perene é indicada somente para regiões com altitude média a alta.

O sistema de plantio de leguminosa solteira está sendo introduzido com sucesso em algumas regiões do Brasil. A leguminosa perene para esse fim pode ser a leucena ou o estilosante e a semi-perene o guando. A leucena não deve ser utilizada como dieta exclusiva dos animais, pois pode eventualmente acarretar problemas de intoxicação. Deve-se manter a altura de corte entre 0,60 a 1,00 m para a leucena e o guando, a fim de facilitar o pastejo. A dieta alimentar do rebanho deve ser mantida na proporção de 30% da leguminosa para 70% da gramínea.

Produtividades esperadas:

Capineira: 60 a 120 t de massa verde/ha.ano.

Legumineira: 20 a 60 t de massa verde/ha.ano.

Espaçamentos:

Capineira (plantio solteiro ou consorciado): 1,00 a 1,20 m entre fileiras, com toletes seguidos dentro do sulco. Após

Pesquisadores, EMBRAPA/UAPNPBS

cobertura dos sulcos do capim, semear sobre o mesmo sulco, na profundidade de 1 cm, as sementes da leguminosa, de modo a obter densidade final de 10 plantas por metro linear.

Calagem: Aplicar calcário para eliminar alumínio tóxico (AL x fator) e/ou elevar nível de cálcio e magnésio ($2-(Ca+Mg)$), 30 a 60 dias antes do plantio.

Inoculação das leguminosas: As sementes de siratro, kudzu, soja perene e guando podem ser inoculadas com Rhizobium, prática que, neste caso, não é essencial. A centrosema e o estilosante têm exigência ocasional quanto à inoculação, enquanto a leucena deve ser sempre inoculada.

Adubação orgânica: As aplicações de 10 t de esterco de curral/ha no sulco de plantio do capim e de 4 a 8 t/ha, em cobertura, duas vezes ao ano, substituem a adubação mineral.

Adubação Mineral:

"ppm" de P	"ppm" de K		
	0-45	46-90	>90
	Kg de P ₂ O ₅ - K ₂ O/ha		
0-10	80-40	80-20	80-0
11-20	60-40	60-20	60-0
21-30	30-40	30-20	30-0
>30	0-40	0-20	0-0

N = 20 Kg/ha, 45 dias após o plantio e 20 kg/ha após cada corte, somente no caso do cultivo de capim solteiro. As leguminosas nunca são adubadas com nitrogênio.

Observações:

a) A dose recomendada de fósforo deve ser aplicada, 30% na forma de uma fonte solúvel e 70% na forma de fosfato de rocha.

b) As sementes de siratro, kudzu, soja perene, centrosema e leucena precisam ser esscarificadas. A esscarificação pode ser feita com lixa fina ou imersão em água quente a 90°C aproximadamente, deixando-se as sementes imersas até o esfriamento da água. neste último caso o plantio deve ser realizado em seguida, em solo úmido. Algumas firmas fornecem sementes já esscarificadas.

c) Alguns solos podem apresentar problemas mais graves de carência de nutrientes que mereçam enfoque diferenciado.