

ISSN 0101-9716

Guia Prático



UTILIZAÇÃO DE INOCULANTE NA CULTURA DO FEIJÃO



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária - MARA
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF
Goiânia - Goiás



ISSN 0101-9716



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA
Vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária - MARA
Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão - CNPAF
Goiânia - Goiás



Guia Prático

UTILIZAÇÃO DE INOCULANTE NA CULTURA DO FEIJÃO

Goiânia, GO
1991

© EMBRAPA - 1991

EMBRAPA – CNPAF. Documentos, 36

EMBRAPA. Centro Nacional de Pesquisa de Arroz e Feijão (Goiânia, GO). Utilização de inoculante na cultura do feijão: guia prático. Goiânia, 1991.

11 p. (EMBRAPA-CNPAF. Documentos, 36).

1. Feijão - inoculante. I. Título. II. Série.

CDD 635.6528947

AGRADECIMENTO

Agradecemos a participação da EMGOPA – Empresa Goiana de Pesquisa Agropecuária, na condução dos trabalhos sobre a utilização de inoculante na cultura do feijão.

O que é inoculante?

Inoculante é o produto que contém bactérias com capacidade de transferir o nitrogênio do ar para algumas leguminosas como o feijão e soja, através de estruturas chamadas nódulos, localizadas nas raízes; e, com isso, a adubação nitrogenada pode ser diminuída ou até eliminada.

Resposta à inoculação em feijoeiro:



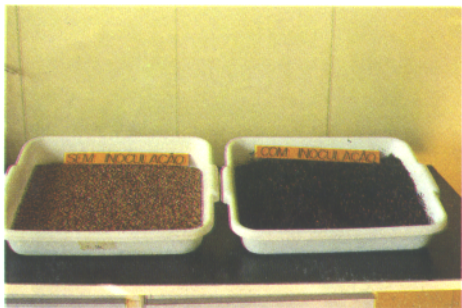
sem inoculação

com inoculação

Como inocular?

Misturar o conteúdo de dois pacotinhos de inoculante (500 g) em 2 copos (tipo “americano”) de água. Preparar uma goma caseira, constituída de 60 g de polvilho ou farinha de trigo em 1 copo de água. Após, ferver e deixar esfriar, misturar ao inoculante. Adicionar a pasta preta resultante a um saco de feijão (40kg), até cobrir toda a superfície das sementes. Deixar secar à sombra e plantar no mesmo dia da inoculação, cobrindo as sementes logo após o plantio.





Como saber se a inoculação funcionou?

Aproximadamente 20 dias após a emergência, verificar se há nódulos nas raízes. Mesmo com nódulos, se na época de fazer adubação em cobertura as plantas apresentarem-se amareladas, aplicar 30kg/ha de nitrogênio, de preferência na forma de sulfato de amônio.

É possível usar pesticidas juntamente com o inoculante?

Se o uso de pesticida for inevitável, tratar primeiro as sementes com o produto químico e somente depois delas secarem, aplicar o inoculante.

Alguns agrotóxicos podem apresentar ação bactericida. Neste caso, verificar a compatibilidade do produto antes de sua utilização.

Recomendações

Importantes

- . Verificar a data de vencimento do inoculante**
- . Nunca usar óleo diesel ou querosene como aderente**
- . Se usar nitrogênio no plantio, não ultrapassar 5kg de N/ha**
- . Estocar os saquinhos em geladeira ou local fresco**
- . Um tambor de eixo descentralizado, comumente utilizado para aplicar defensivos nas sementes, facilita a mistura do inoculante nas mesmas.**



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - EMBRAPA

Serviço de Produção de Sementes Básicas – SPSB

Vinculada ao Ministério da Agricultura

e Reforma Agrária – MARA

SEDE: SAIN - Parque Rural Final Av. W3 Norte

70.770 - Brasília, DF - Tel.: (061) 272-4241

Telex: (61)1738 - Fax: (061) 347.9668

ESPÉCIES PARA COMÉRCIO

Arroz, Avela, Batata, Dendê, Ervilhas, Feijão, Forrageiras, Frutas Tropicais, Lentilha, Melão, Milho, Soja, Sorgo, Trigo, Triticale e Vigna

Norte e Nordeste

Recife/PE - Fone: (081) 228-2784, Boa Vista/RR - Fone: (095) 224.9763, Imperatriz/MA - Fone: (098) 721.3586, Petrolina/PE - Fone: (081) 961.1809, Belém/PA - Fone: (091) 226.8416.

Centro-Oeste e Sudoeste

Campinas/SP (0192) 32.1955, Brasília/DF - Fone: (061) 563.1515, Dourados/MS - Fone: (067) 421.5165, Goiânia/GO - Fone: (062) 261-1400, Rondonópolis/MT - Fone: (065) 421.3362, Sete Lagoas/MG - Fone: (031) 921.9300.

Sul

Passo Fundo/RS - Fone: (054) 312-3971 e 312.1312, Canoinhas/SC - Fone: (0476) 22.0127, Pelotas/RS - Fone: (0532) 21.1331, Ponta Grossa/PR - Fone: (0422) 24.5553 e Marialva/PR - Fone: (0442) 28.6621.