

3

Grãos de Feijão e Milho

Nos Sistemas Agroflorestais

Todo Sistema Agroflorestal segue os princípios da Agroecologia?

Nem sempre. Para seguir os princípios agroecológicos, é preciso que as árvores que compõem o sistema sejam nativas ou adaptadas à região e que estejam distribuídas na área de forma mais próxima possível do ambiente natural.

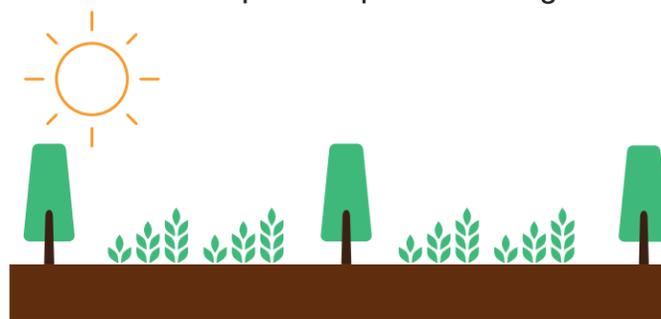


Como produzir grãos em Sistemas Agroflorestais (SAF)?

1 A área deve estar isolada para gado até que as árvores cresçam.



2 Evitar sombreamento e garantir luz solar para o plantio de grãos.



3 Produzir alimento e gerar recursos para pagamento dos custos do plantio das árvores.



Maiores informações

www.embrapa.br/arroz-e-feijao

(62) 3533-2110

Embrapa Arroz e Feijão
Rodovia GO-462 km 12, Santo Antônio de Goiás, GO, 75375-000

Como utilizar princípios agroecológicos para produção de grãos em um SAF?

- 1 Após a recuperação de áreas degradadas, não utilizar práticas convencionais de cultivos.
- 2 Na maioria dos casos as áreas se tornaram degradadas justamente por causa do manejo inadequado.
- 3 Aplicar os princípios agroecológicos/ imitação da natureza: árvores nativas + grãos + adubos verdes + espécies que vão surgindo.

Quais são as recomendações básicas para produzir grãos em um SAF?

- 1 Melhorar a fertilidade do solo, fazendo rotação de culturas, tanto para grãos quanto para adubos verdes.
- 2 No primeiro ano do sistema agroflorestal, recomenda-se semear adubos verdes no início das chuvas.
- 3 Os grãos podem ser semeados também na "safrinha", após roçada dos adubos verdes.
- 4 Escolher variedades adaptadas ao local e colher sementes para o próximo plantio.

E se a escolha for plantar milho e feijão?

Sim, no SAF é possível plantar essas duas culturas nas entrelinhas das árvores tanto em consórcio (semeadura simultânea junto com o milho), quanto em semeadura de substituição.



Qual a melhor época para a semeadura do feijão e do milho em um SAF?

Na região central do Brasil, a melhor época para plantar tanto feijão quanto milho é no início do período das "águas".

É possível plantar essas duas culturas também na "safrinha", desde que o sistema agroflorestal já esteja bem estabelecido e que a população de insetos (pragas e inimigos naturais) esteja em equilíbrio.



Por quantos anos é possível plantar feijão e milho em um SAF?

Vai depender dos seguintes fatores:

Diferentes espécies que compõem o sistema agroflorestal.

Tipo de cerrado que existe no local (terra fraca ou terra forte).

Estado de degradação da área.

Sombreamento e competição por nutrientes e água pelas árvores.

Como lidar com a falta de mão de obra?

Se não tiver acesso a máquinas, o recomendado é plantar somente o que for possível produzir com a mão de obra disponível, pelo menos feijão e milho para o "gasto".



Recomendações para o controle de plantas invasoras

10 Promover a semeadura direta.



20 Não deixar as plantas daninhas produzirem sementes.



30 Fazer rotação de culturas com plantas de cobertura de solo ou melhoradoras de solo.



40 Utilizar escarificador (cultivador) nas entrelinhas do feijão e do milho nos estágios iniciais de desenvolvimento.

