

Agricultura

Veterinária

Negócios

Notícias

Serviços




cadastre-se | esqueci senha

Em Brasília

10:12

Há quase quatro décadas  
produzindo as melhores  
soluções para o campo



Conteú

Cadastre  
gratuit  
especiais

Agrote

PORTO



Menu

Inicial

Home

Agricultura

AgrolinkFito

Aviação Agrícola

Cereais de Inverno

Ferrugem Asiática

Sementes

Veterinária

Febre Aftosa

Gripe Aviária

Saúde Animal

Negócios

Agromáquinas

Cotações

Oportunidades

Notícias

Biotecnologia

Notícias

Serviços

Agrobusca

Agrotempo

Colunistas

Estatísticas

Eventos

Feiras e Fotos

Fale Conosco

Sementes

+A -A   ★

## Pinhão manso: cultura agrícola viável ou planta promissora?

14/03 - 16:21

Muito se tem falado do pinhão manso (*Jatropha curcas*) como uma excelente alternativa para a produção de biodiesel no Brasil. No entanto, apesar de seu inegável potencial como oleaginosa, a planta é ainda pouco estudada como cultura, o que causa preocupação na comunidade científica.

Encontrada em fundos de quintais desde a Região Sul até o Nordeste brasileiro, o pinhão manso tem sido utilizada para sombra e cerca viva. São comuns os relatos sobre uso medicinal e na fabricação de sabão caseiro. As lavouras comerciais são ainda recentes, com um máximo de 2 ou 3 anos de implantação. Os trabalhos de pesquisa, no Brasil, também se encontram em sua fase inicial. Não existe, ainda, material selecionado, sistema de produção, zoneamento agrícola e pouco se sabe do real potencial da planta. Experiências internacionais e a observação de plantas isoladas têm apontado para um elevado potencial produtivo, mas não existem dados confiáveis de pesquisa até o momento. Sabe-se que a semente contém de 35 a 38% de óleo e sua qualidade é excelente para a produção de biodiesel. A torta proveniente da extração do óleo é tóxica e não pode ser utilizada em rações, tendo como destino o uso como adubo orgânico.

O pinhão manso é uma planta considerada tolerante à seca e adaptada a solos de baixa fertilidade, mas pode ter sua produção bastante influenciada por falta de água e nutrientes. Ao contrário do que se alega, a planta está sujeita a pragas e doenças que, caso não sejam adequadamente tratadas, provocam perdas consideráveis e podem causar a paralisação total do crescimento (caso do ácaro branco, cigarrinha verde e mofo branco). Quanto à suposta baixa exigência nutricional, experimentos preliminares têm apontado para ótimas respostas à calagem e adubação.

O pinhão manso, apesar de ser uma planta com características extremamente interessantes para a produção de óleo, necessita de um grande esforço de pesquisa para a sua completa domesticação. Infelizmente, como foi dito, não existe material selecionado, assim como informações científicas para subsidiar a decisão de implantação de lavouras comerciais. Além disso, o mercado de grãos não se encontra bem definido, pois as indústrias necessitarão de uma quantidade de matéria prima tal que compense os investimentos em adaptar os equipamentos para a extração de óleo do pinhão manso. Essa quantidade de material não estará disponível no mercado em curto prazo. Outra questão importante a se considerar é a baixa densidade dos grãos de pinhão manso, o que implica em grande volume a ser transportado até as unidades esmagadoras. Certamente, a distância entre a área produtora e a indústria mais próxima será um fator decisivo na análise de viabilidade dos empreendimentos.

Portanto, recomenda-se bastante cautela na implantação de lavouras, não devendo ser estimulados plantios em larga escala. Recomenda-se a implantação de pequenas áreas de observação, para que o produtor aprenda a lidar com a planta e o mercado se desenvolva. Uma estratégia importante é a parceria entre os produtores, indústrias, investidores e pesquisadores, no sentido de estabelecer uma rede de informação sobre o pinhão manso, ajudando na identificação de problemas e soluções para transformar "a planta promissora" em uma "cultura agrícola viável".

Fonte: Embrapa Agropecuária Oeste

Autor: Renato Roscoe

### Pesquisa de Opinião (Opcional)

Qual nível de qualidade você atribui ao sistema Sementes?

1  2  3  4  5  6  7  8  9