

115

## ESTABELECIMENTO DE PINHÃO MANSO (*JATROPHA CURCAS* L.) EM SISTEMA DE CONSÓRCIO COM PASTAGEM DE *BRACHIARIA* DE CONSÓRCIO COM PASTAGEM DE *BRACHIARIA DECUMBENS* NA ZONA DA MATA MINEIRA

Marcelo Dias Müller, CNPGL, muller@cnppl.embrapa.br  
Dalmir Demartini, FAIP, demartini.dalmir@hotmail.com  
Carlos Renato Tavares de Castro, CNPGL, castro@cnppl.embrapa.br  
Éder Ribeiro do Nascimento Jr, CNPGL, eder@cnppl.embrapa.br  
Domingos Sávio Campos Pacullo, CNPGL, domingos@cnppl.embrapa.br  
Elizabeth Nogueira Fernandes, CNPGL, nogueira@cnppl.embrapa.br

### Resumo:

O objetivo deste trabalho foi avaliar o desempenho inicial de plantas de pinhão manso plantadas em diferentes espaçamentos e consorciadas com pastagens de *B. decumbens* previamente estabelecidas. Foi utilizado o delineamento inteiramente casualizado com 6 repetições. Os tratamentos consistiram de 6 diferentes arranjos espaciais, sendo 5 espaçamentos em consórcio silvipastoril e 1 espaçamento convencional, em monocultivo. Foram tomadas medidas de altura das plantas, diâmetro do coleto, diâmetro de copa e número de brotações aos 30, 60, 90 e 120 dias após o plantio. Embora as médias das variáveis estudadas não tenham diferido estatisticamente ( $P < 0,05$ ), observou-se que no espaçamento 6x3m o diâmetro das copas das plantas foi menor do que a média dos demais tratamentos. No espaçamento 6x1,5m o número de brotações por planta foi maior do que a média dos demais tratamentos e no espaçamento 3x2m as variáveis altura e diâmetro de coleto apresentaram médias menores do que nos demais.

### Palavras chave:

Pinhão manso, Consórcio, Braquiária.

116

## CARACTERIZAÇÃO DE SISTEMAS DE PRODUÇÃO DE PINHÃO MANSO (*JATROPHA CURCAS* L.) CONSORCIADO COM PASTAGENS

Marcelo Dias Müller, CNPGL, muller@cnppl.embrapa.br  
Carlos Renato Tavares de Castro, CNPGL, castro@cnppl.embrapa.br  
Domingos Sávio Campos Pacullo, CNPGL, domingos@cnppl.embrapa.br  
Elizabeth Nogueira Fernandes, CNPGL, nogueira@cnppl.embrapa.br

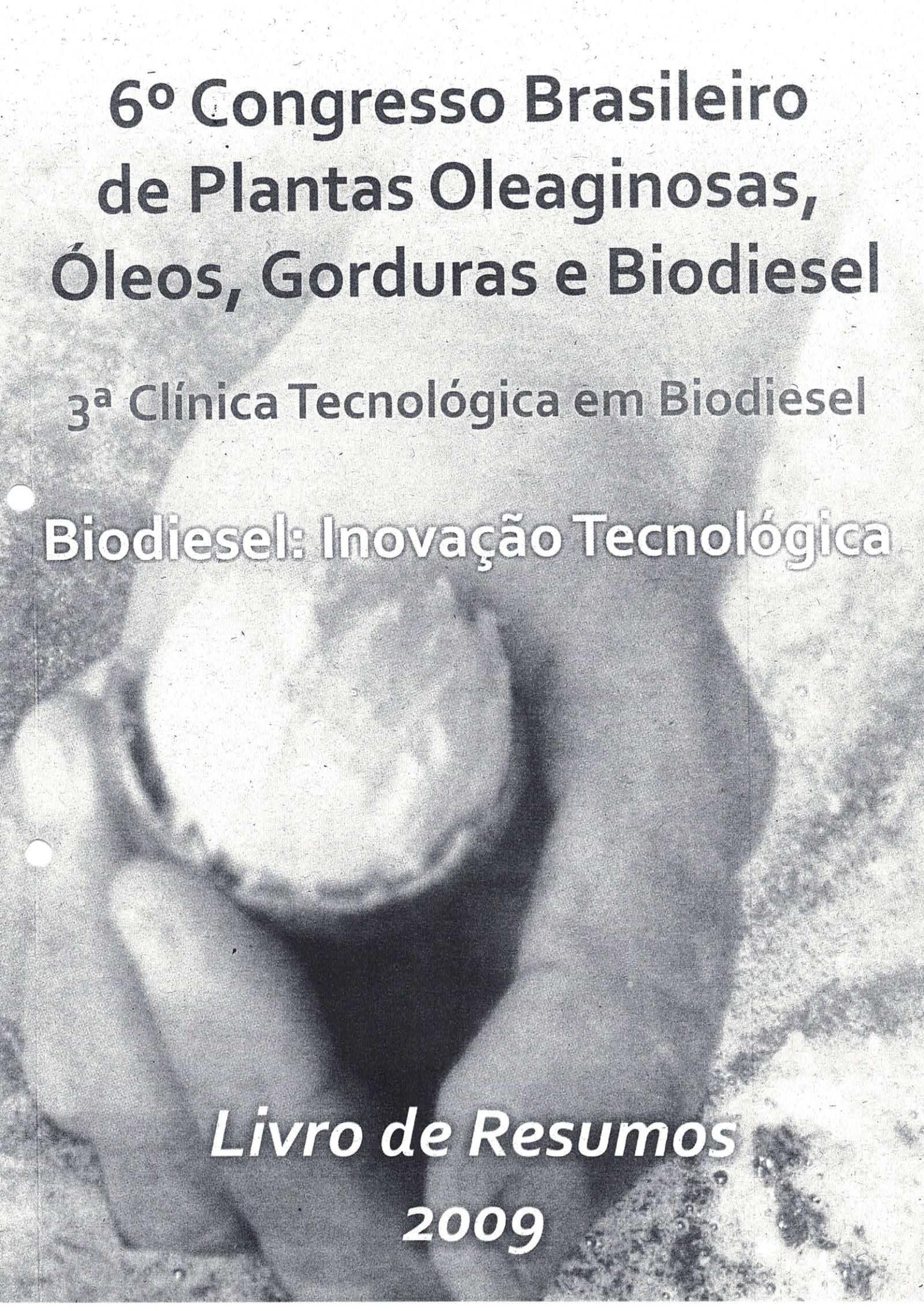
### Resumo:

O consórcio de pinhão manso com pastagens tem sido uma alternativa adotada por alguns produtores para a antecipação de renda e otimização do uso da área. O objetivo deste estudo foi realizar um diagnóstico das experiências de produtores rurais adotantes de sistemas consorciados com a produção pecuária a fim de se conhecer os gargalos e os desafios para o desenvolvimento de sistemas de produção consorciados. Para tanto, foram realizadas entrevistas semi-estruturadas com os produtores, apoiadas por visitas de campo, onde se procurou caracterizar os sistemas e levantar informações sobre a interação entre os animais e a lavoura. Observou-se que na maioria dos casos os sistemas se caracterizam por serem sistemas eventuais. Os arranjos espaciais adotados, foram definidos levando em consideração a produção da lavoura. Na maioria dos casos não foram observados danos causados pelos animais às plantas de pinhão manso.

### Palavras chave:

Pinhão manso, Sistemas silvipastoris, Sistemas de produção.

SP 4391  
E. 145



**6º Congresso Brasileiro  
de Plantas Oleaginosas,  
Óleos, Gorduras e Biodiesel**

**3ª Clínica Tecnológica em Biodiesel**

**Biodiesel: Inovação Tecnológica**

***Livro de Resumos***

**2009**