



Produtividade da soja (kg/ha)

Safra	SSMateus	Plantio Direto	Plantio Convencional
2008/09	1080	900	900
2009/10	3060	0	0
2010/11	3973	3027	3286
2011/12	2075	0	0
2012/13	3960	2650	0



Alternativa para a diversificação do sistema produtivo, recuperação de pastagens degradadas e viabilização da produção de grãos na região do Bolsão Sul-Mato-Grossense



Texto:
Júlio Cesar Salton - Embrapa Agropecuária Oeste
Armindo Neivo Kichel - Embrapa Gado de Corte

Foto: Júlio Cesar Salton, Armindo Neivo Kichel, arquivo Embrapa e Stockphotos



Informações
Embrapa Agropecuária Oeste - (67) 3416-9700 - cpao.sac@embrapa.br
Embrapa Gado de Corte - (67) 3368-2000 - cnpgc.sac@embrapa.br



Sistema São Mateus



Tiragem: 3.000 - Junho/2013

CGPE 10631

Sistema São Mateus

A Embrapa desenvolveu e validou durante 5 anos, em parceria com a Fazenda São Mateus (Selvíria,MS), em ambiente representativo da região do Bolsão Sul-Mato-Grossense, um sistema de produção capaz de proporcionar elevados índices de produtividade na pecuária de corte e na lavoura de soja. Esse sistema preconiza um conjunto de operações para a adequação da área, correção química e física do solo e formação de palhada para o plantio direto da sequência soja/pasto/pasto/soja, constituindo-se em uma forma de Integração Lavoura-Pecuária (iLP). Esse conjunto de tecnologias foi denominado Sistema São Mateus (SSMateus).

SSMateus

É um conjunto de tecnologias visando obter os benefícios da Integração Lavoura-Pecuária (iLP), em que a soja e a pastagem são cultivadas de forma integrada. A utilização do Sistema proporciona a diversificação das atividades, a redução dos riscos de frustrações e a ampliação da rentabilidade da propriedade rural.

Vantagens do SSMateus

Vários aspectos permitem ampliar as possibilidades de sucesso com lavouras de grãos, mesmo em solos arenosos:

- maior infiltração e armazenamento da água das chuvas no solo;
- redução de perdas por erosão;
- redução das perdas de água por evaporação;
- eliminação do alumínio tóxico no perfil do solo;
- melhor estrutura física do solo;
- maior desenvolvimento do sistema radicular das plantas; e
- maior capacidade das plantas em absorver água do solo em profundidade.

Produção média de carne (novembro a junho) SSMateus x pastagem de referência

1º ano de pastagem	20@/ha
2º ano de pastagem	16@/ha
Pastagem de referência	6@/ha

Potencial para a região do Bolsão Sul-Mato-Grossense

O caso de sucesso da Fazenda São Mateus, onde o solo apresenta apenas 9% de argila, indica que a região do Bolsão Sul-Mato-Grossense possui potencial para o cultivo da soja e a implantação do SSMateus em área superior a 3 milhões de hectares.

Incremento na produção

A adoção do SSMateus em apenas 1/3 da área disponível pode resultar em incrementos na produção, da ordem de 15 milhões de sacas de soja e 12 milhões de arrobas de carne por ano.

R\$
1,7
bilhão/ano