



## INFOBIBOS - Informações Tecnológicas

 [InfoBibos - Informações Tecnológicas - www.infobibos.com](http://www.infobibos.com)

### Desafios no consórcio milho safrinha e braquiária

*Gessi Ceccon*

A soja e o milho são as duas principais culturas produtoras de grãos no Brasil. A soja predomina nos cultivos de verão e o milho safrinha durante o outono-inverno, principalmente na região Centro-oeste e parte das regiões Sul e Sudeste. O plantio direto é o sistema predominante de cultivo, porém esta sucessão de culturas apresenta baixos índices de cobertura do solo com palha, favorecendo a degradação do solo e redução na produtividade das culturas.

O cultivo consorciado de milho safrinha com braquiária pode proporcionar quantidade e qualidade ideais de palha para cobertura do solo, proporcionando benefícios às culturas cultivadas em sucessão, em especial a soja. A semeadura simultânea com linhas alternadas de milho e braquiária, desenvolvida pela Embrapa Agropecuária Oeste, é uma tecnologia reconhecida pelo Ministério da Agricultura Pecuária e Abastecimento - MAPA, através do Zoneamento de Riscos Climáticos para os Estados de Mato Grosso do Sul e Paraná.



Contudo, para obter os benefícios do cultivo consorciado é importante seguir critérios técnicos indicados pela pesquisa, a fim de evitar a interferência de uma no crescimento da outra durante o cultivo e maximizar seus benefícios à cultura em sucessão, sendo fundamental a superação de dois principais desafios.



O primeiro desafio do consórcio é produzir grãos de milho na presença da braquiária e possibilitar o maior crescimento dela após a colheita do milho. Neste sentido, é necessário ajustar a população de braquiária à população do milho; porém se isso não for conseguido, a utilização de herbicidas específicos pode ser uma opção importante, a fim de evitar o crescimento excessivo da forrageira durante o desenvolvimento do milho safrinha.

O segundo desafio é mais complexo, pois envolve condições climáticas da região e operacionais na propriedade agrícola, de modo que para a dessecação da braquiária deve-se levar em conta a época de semeadura da soja, a quantidade de palha produzida pelo consórcio e o período de tempo entre a dessecação e a semeadura da soja. Em Mato Grosso do Sul, as condições climáticas de outubro são preferidas em relação às de setembro, tendo em vista as melhores condições de temperatura e umidade relativa do ar, e principalmente pela melhor atividade fisiológica e crescimento da braquiária. Salienta-se que em trabalho desenvolvido em Dourados, MS, os maiores rendimentos de grãos de soja foram obtidos nas semeaduras realizadas em novembro, aos 11 dias após a dessecação da *Brachiaria ruziziensis*.



Consorcio de Milho Safrinha com *Brachiaria ruziziensis*, em Dourados, MS.

Assim, ajustar o melhor tempo entre a dessecação da braquiária e a semeadura da soja é outro importante desafio a ser superado, à fim de proporcionar a maximização dos benefícios do consórcio.

---

**Gessi Ceccon** possui graduação em Agronomia pela Universidade de Passo Fundo (1995), mestrado (2000) e doutorado em Agricultura (2003), pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (UNESP) e doutorado sanduíche (2003) em Conservação do Solo e Água - na Albert-Ludwigs, Freiburg, Alemanha. Trabalhou no programa de melhoramento de Triticale na Embrapa Trigo, no programa de melhoramento de Aveia na Universidade de Passo Fundo, em Passo Fundo, RS, e em projetos de manejo e conservação de solo, no Instituto Agronômico - IAC, em Assis, SP. Analista na Embrapa Agropecuária Oeste, em Dourados, MS, desde 2002. Professor na disciplina Milho e Soja, no curso de Mestrado, na Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul - UEMS, campus Aquidauana. Revisor da Revista Brasileira de Ciência do Solo. Desenvolveu o consórcio de milho safrinha com *Brachiaria ruziziensis*. Tem experiência e desenvolve trabalhos de pesquisa e transferência de tecnologia sobre consórcio de culturas, integração lavoura-pastagem e sucessão soja-milho safrinha em plantio direto.

**Contato:** [gessi@cpao.embrapa.br](mailto:gessi@cpao.embrapa.br)

---

Reprodução autorizada desde que citado a autoria e a fonte

---

**Dados para citação bibliográfica(ABNT):**

CECCON, G. **Desafios no consórcio milho safrinha e braquiária.** 2010. Artigo em Hypertexto. Disponível em: <[http://www.infobibos.com/Artigos/2010\\_1/consorcio/index.htm](http://www.infobibos.com/Artigos/2010_1/consorcio/index.htm)>. Acesso em: 21/12/2011

Publicado no Infobibos em 22/03/2010



**Siga o InfoBibos no Twitter**

[www.twitter.com/infobibos](http://www.twitter.com/infobibos)



**Assine nosso feed**

É Grátis

<http://www.infobibos.com/rss/infobibos.xml>

**Se não sabe o que é e como usar clique aqui**

**Contatos:**

[infobibos@infobibos.com](mailto:infobibos@infobibos.com)

[eabramides@terra.com.br](mailto:eabramides@terra.com.br)

Nextel (19) 7811-7442 - ID: 99\*10452

[www.infobibos.com](http://www.infobibos.com)

**Infobibos - Informações Tecnológicas para o Agronegócio**