

TABELA 307. Produção média de grãos de sorgo e milho, em função do sistema de rotação contínuo e sucessão em três níveis de adubação nitrogenada. Capinópolis, MG, anos agrícolas 1988/89, 1989/90 e 1990/91. CNPMS, Sete Lagoas, MG, 1992.

Sistemas de cultivo	Níveis de N	Ano agrícola (kg/ha)		
		1988/89	1989/90	1990/91
Rotação soja-sorgo	0	6.289	3.495	1.660
Rotação soja-sorgo	40	6.298	3.242	1.582
Rotação soja-sorgo	80	6.284	3.677	1.546
Média		6.290	3.471	1.596
Rotação soja-milho	0	6.475	4.406	2.991
Rotação soja-milho	40	7.797	4.614	3.366
Rotação soja-milho	80	7.039	4.411	3.320
Média		7.104	4.477	3.226
Sorgo contínuo	0	5.738	2.936	1.547
Sorgo contínuo	40	5.875	3.284	1.323
Sorgo contínuo	80	5.623	3.739	1.296
Média		5.745	3.320	1.389
Milho contínuo	0	6.333	4.270	2.908
Milho contínuo	40	7.432	4.952	3.780
Milho contínuo	80	7.732	4.896	3.728
Média		7.166	4.706	3.472
Sucessão soja/sorgo	0	- ¹	2.749	1.436
Sucessão soja/sorgo	40	-	2.861	1.618
Sucessão soja/sorgo	80	-	2.582	1.389
Média		-	2.731	1.481

¹Não colhido por adversidades.

PLANTIO DIRETO DE SORGO APÓS CULTURA DE MILHO SUPERPRECOCE E SOJA PRECOCE

O plantio direto pode ser implementado com o cultivo de milho superprecoce, que possibilita colheita em princípio de fevereiro, podendo-se, inclusive, pensar na sequência milho-sorgo.

Este trabalho tem como objetivo verificar se a sequência milho superprecoce-sorgo é superior em produtividade e economicidade ao plantio soja precoce-sorgo, com a utilização de plantio direto para ambos.

Para se efetuar o plantio direto do sorgo, fez-se a aplicação do herbicida Gramoxone, na dose de 3,0 litros/ha, após a colheita da soja e, posteriormente, utilizou-se a plantadeira turbo para plantio de sorgo. Foi realizada, também, uma adubação de cobertura para o milho e o sorgo 42 dias após o plantio, na dose de 40 kg/ha de N, sendo a fonte sulfato de amônio.

Os resultados de produção de sorgo, milho e soja, nos anos agrícolas 1987/88, 1988/89 e 1989/90, estão apresentados na Tabela 308, onde se observa que houve maior produção de grãos de sorgo após a cultura da soja do que após a cultura do milho, o que vem evidenciar que a rotação soja-sorgo foi mais benéfica do que a rotação milho-sorgo.

TABELA 308. Resultados médios de produção de milho, soja e sorgo obtidos no ensaio de plantio direto de sorgo após cultura de milho superprecoce e soja precoce, durante os anos agrícolas 1987/88, 1988/89 e 1989/90. CNPMS, Sete Lagoas, MG, 1992.

Cultura anterior Milho/Soja	Produção (kg/ha)		
	Milho	Soja	Sorgo
CMS 350 (M)	2.716	-	2.819
Emgopa 302 (Soja)	-	2.568	3.326
CMS 350 (M) Primavera	3.104	-	2.513
(Soja)	-	2.470	3.054
BR 201 (M)	2.840	-	902
Garimpo (Soja)	-	1.552	-

A soja, no entanto, se comportou indiferentemente ao sistema de cultivo proposto, não apresentando diferença significativa entre si.

Para o ano agrícola 1990/91, os resultados de produção de milho (BR 201) já evidenciaram o efeito benéfico de rotação com soja, pois, em anos anteriores, quando ainda era cedo para se avaliar o efeito da rotação (Tabela 309), sua produção média atingiu 2.840 kg/ha. - *Antônio Carlos Viana.*

TABELA 309. Resultados médios de produção de milho, soja e sorgo obtidos no ensaio de plantio direto de sorgo após a cultura de milho superprecoce e soja precoce, durante o ano agrícola 1988/89. CNPMS, Sete Lagoas, MG, 1992.

Cultura anterior Milho/Soja	Produção (kg/ha)		
	Milho	Soja ¹	Sorgo
CMS 350 (M)	1.657	-	2.577
Primavera (Soja)	-	-	4.529

¹Não colhido por adversidades

AVALIAÇÃO DE SISTEMAS DE CONSORCIAÇÃO DE SORGO GRANÍFERO E SOJA PARA SILAGEM

O uso do sorgo granífero para silagem tem como vantagem a produção de um alimento rico em energia, de grande valia para produção animal (ganho de peso e produção de leite).

O objetivo deste trabalho foi verificar a eficiência da consorciação sorgo granífero e soja, visando a obtenção de uma silagem de alto valor nutritivo, devido ao maior teor protéico fornecido pela leguminosa.

Foram estudadas três cultivares de sorgo (BR 300, BR 012 e BR 303) e três de soja (Garimpo, Paranaíba e BR 15), em dois sistemas de plantio, na linha e na entrelinha. Observou-se que a produção de massa seca total de sorgo