

MANEJO DA CULTURA DO SORGO

Antonio André Amaral Raupp¹

INTRODUÇÃO

A cultura do sorgo granífero, no Rio Grande do Sul, utiliza uma área de aproximadamente 60 mil hectares. A região de Bagé, é onde se cultiva a maior área, devido às condições de déficit hídrico que normalmente ocorre nesta região, inviabilizando outras culturas.

Em outras regiões, o sorgo está sendo cultivado e possui grandes perspectivas de incremento de áreas. É o caso de regiões arrozeiras, onde esta cultura é usada com o objetivo de controle de invasoras, principalmente do arroz-vermelho, na forma de rotação de culturas. Está com incentivo, também, nas regiões produtoras de suínos e aves, onde tradicionalmente há deficiência na oferta de milho.

No sistema de produção de sorgo em rotação com arroz irrigado, há necessidade de um planejamento adequado da lavoura, iniciando com o preparo do solo de forma convencional, para que provoque a germinação e emergência do arroz-vermelho a ser controlado com a ação do herbicida aplicado no sorgo.

Outra prática importantíssima é a implantação de um sistema eficiente de drenagem, sem o qual não se recomenda a implantação de culturas alternativas em rotação com arroz irrigado. Compreende o aplainamento do solo e após, usar intensamente o valetamento das áreas mais baixas, de maneira que não se formem pequenas lagoas sobre a lavoura.

No que se refere à época de semeadura, recomenda-se o período de fins de outubro até fins de dezembro. Para que não haja sobreposição de atividades na propriedade, recomenda-se que seja feita a semeadura do arroz e logo em seguida proceda-se a do sorgo. Esta semeadura pode ser realizada com semeadeiras próprias para sorgo, com discos perfurados. Em caso de não ter disponibilidade desta máquina, pode-se usar as de arroz, com sistemas de roletes.

As semeadoras devem ser reguladas, para sorgo granífero, de forma que semeiem de 20 a 22 sementes por metro linear, com 3 cm de profundidade de sulco, e com a distância de 65 a 70 cm entre as linhas. Com esta regulagem, usa-se de 8 a 10 kg de semente por hectare.

No caso do sorgo para silagem, de porte alto, as regulagens são as mesmas, somente alterando o nº de sementes por metro linear, que passa a ser de 15 a 18 sementes.

¹ Pesquisador da Embrapa Clima Temperado, Cx. Postal, 403, CEP: 96001-970 – Pelotas, RS.

Em se tratando do sorgo de corte/pastejo, as recomendações de preparo de solo e drenagem são as mesmas, entretanto recomenda-se semear o mais cedo possível, o que, na região de Bagé, deverá ser em meados de outubro, de forma a aumentar o período de pastejo. A regulagem das semeadeiras deve ser de maneira que semeiem 20 a 22 sementes por metro linear, com espaçamento entre as linhas de 30 a 50 cm (Tabela 1).

Esse tipo de sorgo, quando usado para pastejo, deve ser utilizado com 50 cm de altura e de preferência em pastejo rotativo.

As cultivares indicadas para cultivo, de cada tipo de sorgo, encontram-se listadas nas tabelas 2,3 e 4. Esta listagem é atualizada anualmente.

Tabela 1. Quantidade de semente por metro linear, e por hectare e espaçamento entre linhas a ser usado na ocasião da semeadura.

Tipos de Sorgo	Quantidade De Sementes		Espaçamento
	Metro Linear (N°)	Hectare (Kg)	Entre Linhas (Cm)
Granífero	20-22	8-10	65-70
Silageiro	15-18	7-9	65-70
Corte/Pastejo	20-22	15-25	30-50

Tabela 2. Indicação de Cultivares de sorgo granífero safra 2000/2001 para cultivo no RS

Cultivares	Presença de tanino	Obtatora junto ao SNPC/MA
AG 1017	Não	AGROCERES
AG 1018	Não	AGROCERES
AG 2005	Não	AGROCERES
AG 3002	Sim	AGROCERES
ASG 6304	Não	SEMEALI
ASG 9902	Sim	SEMEALI
ASG 9904	Sim	SEMEALI
XB 6022	Não	SEMEALI
RANCHEIRO	Não	SEMEALI
RUBY	Não	SEMEALI
ESMERALDA	Não	SEMEALI
DK 57	Não	BRASKALB
DK 67	Sim	BRASKALB
DK 861	Sim	BRASKALB
DK 865	Não	BRASKALB
C 42	Não	CARGIL
C 51	Sim	CARGIL
Z 544	Sim	ZENECA
Z 822	Não	ZENECA
BR 303	Não	EMBRAPA
BR 304	Não	EMBRAPA
BRS 305	Sim	EMBRAPA
BRS 306	Não	EMBRAPA
G 135	Sim	NOVARTIS
G 903	Sim	NOVARTIS
TELEN	Sim	NOVARTIS
MELINCUE	Não	NOVARTIS
M 858	Sim	MORGAM
MS 1	Sim	MORGAM
P 8118	Não	PIONEER
P 8419	Sim	PIONEER
P 82G55	Não	PIONEER

Tabela 3. Cultivares de sorgo silageiro safra 2000/2001 para cultivo no RS

Cultivar	Altura média das plantas (cm)	Obtentora junto ao SNPC/MA
P8419	160	PIONNER
DK 861	162	BRASKALB
Massa03	168	ZENECA
C 51	172	CARGIL
BRS 701	173	EMBRAPA
CEXP 9701	180	CARGIL
AG 2005	182	AGROCERES
AGX 217	183	AGROCERES
BR 700	190	EMBRAPA
AG 2006	206	AGROCERES
AGX 215	208	AGROCERES
C 15	219	CARGIL
AGX 213	221	AGROCERES
BR 601	226	EMBRAPA
AG 2002	232	AGROCERES
DK 915	233	BRASKALB
RS 11	235	FEPAGRO
RS 17	260	FEPAGRO
RS 12	264	FEPAGRO
PAST 2 A	266	FEPAGRO
RS 18	278	FEPAGRO

Tabela 4. Cultivares de sorgo para corte/pastejo

Cultivares	Obtentora junto ao SNPC/MA
AG 2501 C	AGROCERES
BRS 800	EMBRAPA
P 855 F	PIONEER
RENDIDOR 6	MORGAM