

PROGRAMA

TROCA TROCA

DE SEMENTES DE MILHO E SORGO

GOV **RS**

NOVAS FAÇANHAS

NA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E DESENVOLVIMENTO RURAL



Foto: Emater/RS-Ascar

SAFRA 2020/2021

PRÓ- MILHO | RS

EMATER/RS



GOV **RS**

NOVAS FAÇANHAS

NA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E DESENVOLVIMENTO RURAL

Informativo Técnico

Este material contém as informações e orientações sobre **Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo** para o ano **safra 2020/2021**.

- As entidades devem fazer o pedido para seus agricultores no site do FEAPER <http://www.feaper.rs.gov.br/>
- Cada agricultor poderá solicitar até 4 sacas de sementes de milho e/ou sorgo.

Período em que o sistema ficará aberto para pedidos:

- Para pedidos de sementes para a Safra: de 25 de maio a 5 de junho
- Para pedidos de sementes para a Safrinha: de 8 a 12 de junho

Esta é uma novidade no Programa, os pedidos para a safrinha já serão feitos antecipadamente, comparado aos anos anteriores. O sistema irá abrir para pedidos da safra, fechar no dia 05 de junho, e então irá abrir novamente no dia 08 de junho para os pedidos da safrinha. Ressalta-se que a entrega efetiva das sementes mantém o calendário normal em que as empresas entregam as sementes da safra nos meses de julho/agosto e da safrinha em novembro/dezembro. Somente o serviço dos pedidos foi antecipado para melhorar a operacionalização do programa.

Vale destacar que estamos empenhados em efetuar a entrega das sementes no prazo adequado e considerando as necessidades de cada região em relação à preferência no período de plantio.

Valores das sementes de milho e sorgo e datas de vencimento para safra e safrinha 2020/21 (valores já aplicados o desconto do subsídio de 28% do Estado):

Espécie / Tipo	Valor R\$/saca	Detalhamento	Data de Pagamento	
			Safra	Safrinha
Milho Híbrido Convencional	100,80	Valor único (pgto no final)	30/04/2021	20/06/2021
Milho Híbrido Transgênico	220,00	Valor da tecnologia transgênica (pgto no pedido)	22/06/2020	09/11/2020
	100,80	Valor da parte híbrida (pgto no final)	30/04/2021	20/06/2021
	320,80	Valor total	-	-
Sorgo	86,40	Valor único (pgto no final)	30/04/2021	20/06/2021

Este informativo apresenta, na sequência, a listagem completa das cultivares disponíveis para a safra e safrinha deste ano. Foi elaborado um trabalho muito importante, envolvendo os Departamentos de Agricultura Familiar, Política Agrícola e Pesquisa Agropecuária da SEAPDR e EMATER, no quesito qualificação técnica dos materiais. Assim, além da listagem com o nome das cultivares, está apresentado um conjunto de informações técnicas de cada uma das cultivares para que o agricultor possa efetuar a escolha mais assertiva para o seu sistema de produção. É fundamental que o agricultor, com o auxílio da assistência técnica possa definir dentre todas as cultivares de todas as empresas aquela mais correta dentro de seus objetivos produtivos.

A seleção da cultivar certa para as condições climáticas regionais é provavelmente a decisão de manejo mais importante dentre todas as que são controladas pelo agricultor. Para escolher uma boa semente, precisa avaliar algumas características do material que vai ser plantado: adaptação - adequada à região de cultivo; ciclo - Se tem ciclo apropriado para o tempo de produção previsto; produtividade e estabilidade; tolerância a doenças e pragas; qualidade do colmo e raiz; textura e cor do grão.

Na safra 2020/2021 o Programa Troca-Troca oferece resumidamente e de fácil consulta as características técnicas de cada cultivar ofertada, sendo mais uma ferramenta para realizar a escolha certa para boa colheita e o agricultor pode contar com a assistência técnica gratuita da Emater/RS-Ascar.



PRÓ-MILHO

O Programa Estadual de Produção e Qualidade do Milho – PRÓ-MILHO/RS, lançado por meio de Decreto Estadual nº 55.033, de 06 de fevereiro de 2020, tem como objetivo incentivar, fomentar e coordenar ações que aumentem a produção e a qualidade do milho no Estado do Rio Grande do Sul.

Para que este Programa fosse lançado, a Secretaria da Agricultura Pecuária e Desenvolvimento Rural, através do Departamento de Política Agrícola e Desenvolvimento Rural chamou os integrantes da Câmara Setorial do Milho para contribuir com subsídios teóricos e técnicos para construir um Programa que fosse capaz de atender tanto as demandas dos produtores quanto dos consumidores de milho. De posse destas contribuições, foi possível editar as Diretrizes Gerais do Programa, os subprogramas e as ações que deverão ser executadas para aumentar a produção e a qualidade do milho.

Entre as ações consideradas importantes está a qualificação do Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo. Nesta qualificação busca-se, entre outras ações, a entrega das sementes aos produtores em tempo hábil para promover a semeadura dentro do período recomendável, bem como este Informativo Técnico contendo informações relevantes das cultivares para que os técnicos, produtores e demais interessados possam fazer consultas e comparar características importantes e necessárias para que cada sistema produtivo possa ser o mais rentável possível.

Contatos com a equipe do Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo, na Divisão de Sistemas Produtivos do Departamento de Agricultura Familiar e Agroindústria / SEAPDR:

Site: <http://www.feaper.rs.gov.br/>

E-mail: feaper@agricultura.rs.gov.br

Fone: (51) 3218-3361

Endereço: Av. Praia de Belas, 1768, 3º andar - Sala DSP

Porto Alegre - RS / CEP 90110-000

**Secretaria Estadual da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural
Departamento de Agricultura Familiar e Agroindústria
Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo**

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2020/21

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Sementes de Milho

Cultivar	Disponibilidade	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biотecnologia	Tipo de Biотecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo
AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS								
JMEN 3M51	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	-----	Semiduro	Alaranjado	Precoce
JMEN 4M50	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Duplo	Convencional	-----	Duro	Alaranjado	Precoce
JMEN 2M91 PRO3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	VT PRO3 - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
HELIX - SEMENTES BIOMATRIX								
BM 207	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	-----	Semiduro	Alaranjado	Precoce
BM 270	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional	-----	Semiduro	Alaranjado	Precoce
BM 3051	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	-----	Dentado	Amarelo	Precoce
BM 915 PRO *	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	PRO - Tolerante à lagartas * Não será cobrada tecnologia transgênica, no sistema irá constar como convencional	Semidentado	Amarelo	Superprecoce
BM 815 PRO2	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	VT PRO2 - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce
BM 855 PRO2	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Transgênica	VT PRO2 - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Alaranjado	Precoce
BM 3063 PRO2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Transgênica	VT PRO2 - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Dentado	Amarelo	Precoce

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2020/21

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Sementes de Milho

Cultivar	Disponibilidade	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotechnology	Tipo de Biotechnology	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES								
SHS 4080	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Duplo	Convencional	-----	Semidentado	Alaranjado	Precoce
SHS 5050	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	-----	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
SHS 5070	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional	-----	Duro	Vermelho	Superprecoce
SHS 5550	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	-----	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
SHS 5560	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	-----	Semiduro	Alaranjado	Precoce
SHS 5570	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	-----	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
SHS 7939	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	-----	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
SHS 7920 PRO	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	PRO - Tolerante à lagartas	Dentado	Alaranjado	Precoce
SHS 5560 PRO2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Transgênica	PRO2 - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce
SHS 7990 PRO2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	PRO2 - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Amarelo	Precoce
SHS 7990 PRO3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	PRO3 - Tolerante à lagartas, à larva-alfinete e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Amarelo/ Alaranjado	Precoce

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2020/21

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Sementes de Milho

Cultivar	Disponibilidade	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotecnologia	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo
KWS SEMENTES								
R9080	Safra	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	----	Semiduro	Alaranjado	Precoce
RB9060	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Duplo	Convencional	----	Semiduro	Alaranjado	Precoce
R9080 PRO2	Safra	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	PRO2 - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce
RB9110 PRO2	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	PRO2 - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
K9822 VIP3	Safra	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	VIP3 - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce
LIMAGRAIN BRASIL								
SG 6302	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional	----	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
SG 6418	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Duplo	Convencional	----	Duro	Alaranjado	Precoce
LG 6033 PRO2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	VT PRO2 - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
LG 3040 VIP3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	VIP3 - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce
MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA								
PR 27D28	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Duplo	Convencional	----	Semiduro	Alaranjado	Precoce
SOBERANO	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional	----	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2020/21

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Sementes de Milho

Cultivar	Disponibilidade	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotecnologia	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo
SEMEALI SEMENTES								
XB 8010	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Duplo	Convencional	----	Duro	Alaranjado	Hiperprecoce
XB 8018	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Duplo	Convencional	----	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
XB 7116 Bt	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Transgênica	Bt - Tolerante à lagartas	Semiduro	Alaranjado	Precoce
XB 8030 Bt	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Duplo	Transgênica	Bt - Tolerante à lagartas	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
SEMENTES GUERRA								
SG60V18 PRO2	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	PRO2 - Tolerante à lagartas, à larva-alfinete e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Precoce
SG60V20 PRO2	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	PRO2 - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Precoce
SEMPRE SEMENTES								
20A35	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	-----	Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Precoce
20A20 TOP2	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	TOP2 (PRO2) - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Precoce
20A80 TOP2	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	TOP2 (PRO2) - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Superprecoce
22S18 TOP2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	TOP2 (PRO2) - Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Superprecoce

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2020/21

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Sementes de Sorgo

Cultivar	Disponibilidade	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo
AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS							
AGN 70G70	Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Convencional	Semidentado	Alaranjado/ Avermelhado	Superprecoce
AGN 90G45	Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado/ Avermelhado	Precoce
ATLÂNTICA SEMENTES / NUSEED							
Sorgo Chopper	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado/ Avermelhado	Precoce
Sorgo Supremo	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado/ Avermelhado	Precoce
HELIX - SEMENTES BIOMATRIX							
BM 500	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado/ Avermelhado	Precoce

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2020/21

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Sementes de Sorgo

Cultivar	Disponibilidade	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES							
SHS 410	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Convencional	Duro	Vermelho	Precoce
SHS 570 Astral	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado/ Avermelhado	Precoce
SHS 605	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Convencional	Dentado	Amarelo	Precoce
SHS 615 BMR	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Convencional	Dentado	Amarelo	Precoce
KWS SEMENTES							
BRS658	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Amarelo	Precoce
PLANTMAX SEMENTES							
BRS 810	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Amarelo	Superprecoce

Resistência das cultivares de milho às principais doenças:

Cultivar	Complexo de mancha-branca	Turcicum (<i>Exserohilum turcicum</i>)	Ferrugem comum (<i>Puccinia sorghi</i>)	Cercosporiose (<i>Cercospora zeae-maydis</i>)	Ferrugem polissora (<i>Puccinia polysora</i>)	Ferrugem tropical ou ferrugem branca (<i>Physopella zeae</i>)	Helmintosporiose (<i>Exserohilum turcicum</i>)	Mancha de bipolaris maydis (<i>Bipolaris maydis</i>)	Mancha de bipolaris Zeicola (<i>Bipolaris zeicola</i>)	Mancha foliar de biplodia (<i>S. macrospora</i>)	Phaeosphaeria (<i>Phaeosphaeria maydis</i>)	Antracnose foliar (<i>Colletotrichum graminicola</i>)	Antracnose do colmo (<i>Colletotrichum graminicola</i>)	Podridão de grãos	
ACROMEN SEMENTES	JMEN 3M51	T	T	T	T	T	T	T	NI	T	T	MT	T	T	
	JMEN 4M50	T	MT	T	T	T	T	T	NI	T	T	T	T	T	
	JMEN 2M91 PRO3	T	MT	T	T	MT	T	MT	NI	NI	T	T	T	T	
HELIX - SEMENTES BIOMATRIX	BM 207	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	NI	NI	NI	MT	NI	NI	MT
	BM 270	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	NI	NI	NI	MT	NI	NI	MT
	BM 3051	MT	MT	MS	T	T	MT	MT	NI	NI	NI	MT	NI	NI	MT
	BM 915 PRO	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MS	NI	NI	NI	MT	NI	NI	MT
	BM 815 PRO2	MT	MT	MT	MT	T	MT	MT	NI	NI	NI	MT	NI	NI	T
	BM 855 PRO2	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	NI	NI	NI	MT	NI	NI	MT
	BM 3063 PRO2	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	NI	NI	NI	MT	NI	NI	MT
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES	SHS 4080	MT	MT	S	T	T	MT	MT	MT	MT	MT	T	T	MT	
	SHS 5050	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T	T	MS	
	SHS 5070	MT	MT	S	T	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T	
	SHS 5550	MT	MT	MT	T	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T	
	SHS 5560	MT	MS	MT	T	T	MT	MS	T	T	MT	MT	T	T	MT
	SHS 5570	MT	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	MT	T	T	T	T	T
	SHS 7939	MT	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	MT	T	T	T	T	T
	SHS 7920 PRO	MT	MT	MT	T	T	MT	MT	MT	MT	T	T	T	T	T
	SHS 5560 PRO2	MT	MT	MT	T	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T	MT	T
	SHS 7990 PRO2	MT	MS	MT	T	T	MT	MS	MT	MT	MT	T	T	T	T
	SHS 7990 PRO3	MT	MS	MT	T	T	MT	MS	MT	MT	MT	T	T	T	T

Legenda:

S = Suscetível	MS = Moderadamente Suscetível	MT = Moderadamente Tolerante	T = Tolerante	NI = Não Possui Informação
----------------	-------------------------------	------------------------------	---------------	----------------------------

* Informações fornecidas e de responsabilidade das em presas.

Resistência das cultivares de milho às principais doenças:

Cultivar	Complexo de mancha-branca	Turicum (<i>Exserohilum turcicum</i>)	Ferrugem comum (<i>Puccinia sorghii</i>)	Cercosporiose (<i>Cercospora zeae-maydis</i>)	Ferrugem polissora (<i>Puccinia polysora</i>)	Ferrugem tropical ou ferrugem branca (<i>Physopella zeae</i>)	Helmintosporose (<i>Exserohilum turcicum</i>)	Mancha de bipolaris maydis (<i>Bipolaris maydis</i>)	Mancha de bipolaris Zeicola (<i>Bipolaris zeicola</i>)	Mancha foliar de biplodia (<i>S. macrospora</i>)	Phaeosphaeria (<i>Phaeosphaeria maydis</i>)	Antracnose foliar (<i>Colletotrichum graminicola</i>)	Antracnose do colmo (<i>Colletotrichum graminicola</i>)	Podridão de grãos
KWS SEMENTES	R9080	T	T	T	T	T	T	T	T	MT	MT	T	T	T
	RB9060	T	T	T	T	T	T	MT	MT	MT	T	MT	T	T
	R9080 PRO2	T	T	T	T	T	T	MT	MT	T	MT	T	T	T
	RB9110 PRO2	T	MT	MT	T	T	MT	T	MT	MT	T	T	T	T
	K9822 VIP3	MS	MS	MT	T	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MT	T
LIMAGRAIN BRASIL	SG 6302	MS	MT	MT	T	T	MT	MT	MT	MT	MS	MT	MT	T
	SG 6418	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	LG 6033 PRO2	MT	MT	T	T	T	MT	MT	MS	MS	MT	T	T	T
	LG 3040 VIP3	MT	MT	T	MT	T	T	MT	MT	MT	MT	T	T	T
MHATRIZ PESO AGRÍCO	PR 27D28	MT	MT	T	T	T	T	T	T	T	MT	T	T	T
	SOBERANO	MT	MT	T	T	T	T	T	T	T	MT	T	T	T
SEMEALI SEMENTES	XB 8010	MS	MT	MT	MT	MT	NI	NI	NI	NI	MS	MT	MT	MT
	XB 8018	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	NI	NI	MT	MT	MT	MT
	XB 7116 Bt	MS	MT	MT	MT	MT	MT	NI	NI	NI	MS	MT	MT	MT
	XB 8030 Bt	MS	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MS	NI	NI	MS	MT	MT
SEMEN- TES GUERRA	SG60V18 PRO2	MS	MS	T	MT	MS	MT	MS	MS	MS	MS	MS	MS	MS
	SG60V20 PRO2	MT	MS	MT	MS	MT	MS	MS	MS	MT	MS	MS	MS	MT
SEMPRE SEMENTES	20A35	MT	MT	T	MT	T	T	MT	MT	MT	MT	NI	NI	MT
	20A20 TOP2	MT	MT	T	MT	MT	NI	NI	MT	NI	NI	NI	NI	MT
	20A80 TOP2	MT	MS	MT	MS	MT	NI	NI	MT	NI	NI	NI	NI	MT
	22S18 TOP2	MT	MT	T	MT	MT	NI	NI	MT	NI	NI	NI	NI	MT

Legenda:

S = Suscetível	MS = Moderadamente Suscetível	MT = Moderadamente Tolerante	T = Tolerante	NI = Não Possui Informação
----------------	-------------------------------	------------------------------	---------------	----------------------------

* Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2020/21

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Resistência das cultivares de sorgo às principais doenças:

Cultivar		Antracnose (<i>Colletotrichum sublineolum</i>)	Ferrugem (<i>Puccinia purpurea</i>)	Helminthosporiose (<i>Exserohilum turcicum</i>)	Míldio (<i>Peronosclerospo ra sorghi</i>)	Podridão Seca (<i>Macrophomina phaseolina</i>)	Cercosporiose (<i>Cercospora fusimaculans</i>)
AGROMEN SEMENTES	AGN 70G70	T	T	T	T	T	T
	AGN 90G45	T	MT	T	T	T	T
ATLÂNTICA SEMENTES / NUSEED	Sorgo Chopper	T	T	MT	T	T	MT
	Sorgo Supremo	T	T	T	T	T	T
HELIX - SEMENTES BIOMATRIX	BM 500	T	T	T	MT	NI	NI
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES	SHS 410	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	SHS 570 Astral	T	T	MT	MT	MT	MT
	SHS 605	T	T	T	MT	MT	MT
	SHS 615 BMR	T	T	T	MT	MT	MT
KWS SEMENTES	BRS658	T	T	T	T	T	T
PLANTMAX SEMENTES	BRS 810	MT	MT	T	T	T	T

* Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

Legenda:

MT = Moderadamente Tolerante

T = Tolerante

NI = Não Possui Informação