

GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

NA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E DESENVOLVIMENTO RURAL

PRÓ-MILHO|RS

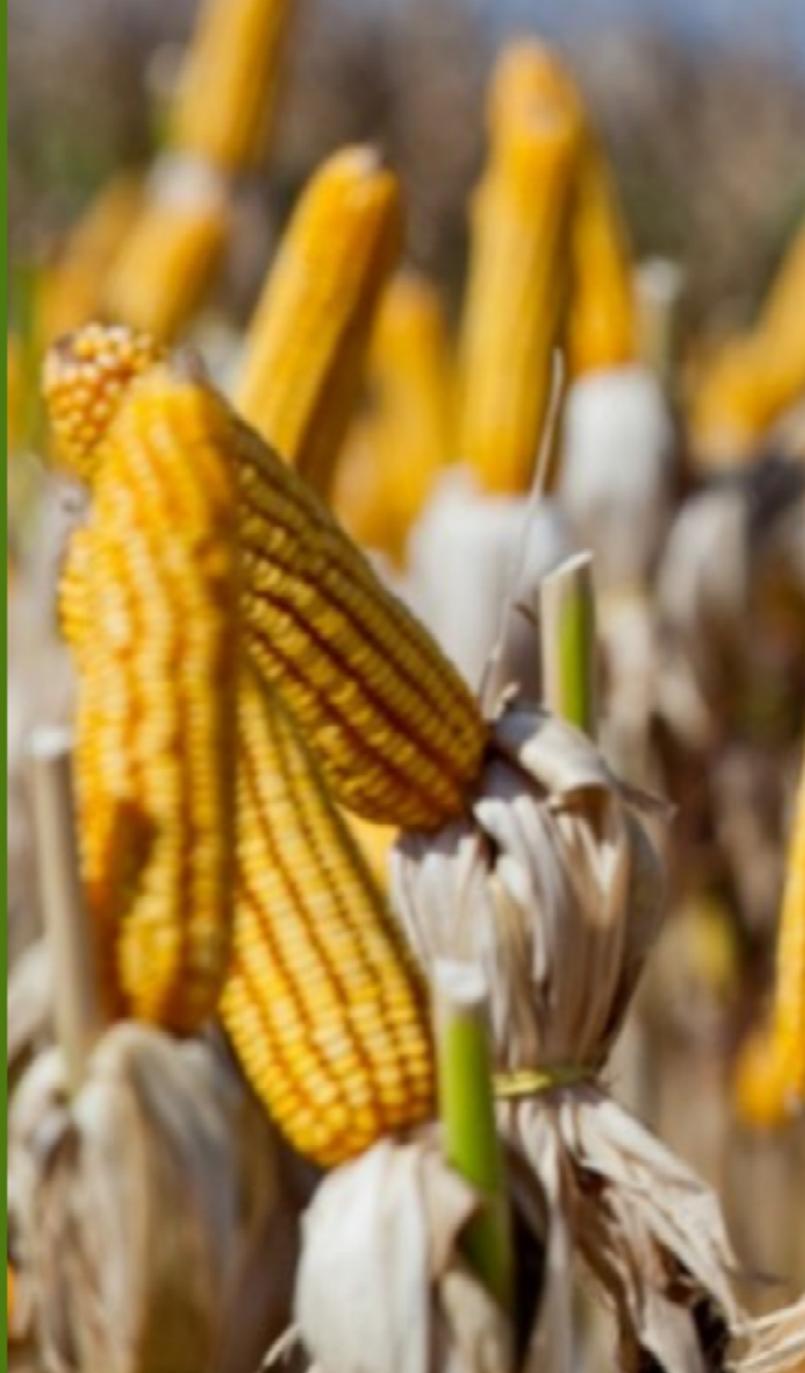
PROGRAMA TROCA-TROCA DE SEMENTES

DE MILHO E SORGO

SAFRA
2021/2022

EMATER/RS  **ASCAR**

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 2021-2022.

- ▶ As entidades devem fazer o pedido para seus agricultores no site do Feaper
<http://www.feaper.rs.gov.br/>.
- ▶ Na aba do Programa Troca-Troca, no site da Secretaria Estadual da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural, também constam todas as informações da nova safra
<https://www.agricultura.rs.gov.br/troca-troca-de-sementes>.
- ▶ Cada agricultor poderá solicitar até quatro sacas de sementes de milho e/ou sorgo, tanto na etapa da safra como na safrinha.

O sistema ficará aberto para pedidos nos seguintes períodos:

- para pedidos de sementes para a safra - de 10 de maio a 28 de maio;
- para pedidos de sementes para a safrinha - de 31 de maio a 04 de junho.

O pedido de sementes realizado pelo sistema funcionará da seguinte forma:

1) O sistema irá abrir para registrar os pedidos da safra, no período indicado acima.

Após 28 de maio, o sistema fecha para os pedidos safra.

2) Na semana seguinte, ou seja, de 31/05 a 04/06, o sistema abre novamente para registrar os pedidos da safrinha.

A lista de cultivares para a safrinha está disponível; assim, ao fazerem o pedido de sementes para a safra (entre 10 e 28 de maio), os agricultores já devem deixar anotado o pedido da safrinha. Dessa forma, na semana seguinte a própria entidade registra o pedido do agricultor no sistema, sem que seja necessário novo deslocamento do agricultor para registrar as sementes para a safrinha.

Ressalta-se que a entrega das sementes pelas empresas se dá de acordo com o calendário normal: as sementes da safra são entregues de julho a setembro, e as da safrinha, em novembro e dezembro. Somente o serviço dos pedidos foi antecipado para melhorar a operacionalização do programa. O pagamento da parcela transgênica também é feito antes da entrega da semente, ou seja, no caso do pedido da safrinha, o pagamento da transgenia vai ser no início de novembro, conforme quadro a seguir.

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

Por isso, orientamos para que as entidades respeitem as etapas dos períodos dos pedidos de safra e safrinha, de forma a não solicitar em uma única etapa o pedido de sementes para entrega aos agricultores na etapa seguinte.

Os valores das sementes de milho e sorgo e as datas de vencimento para safra e safrinha 2021-2022 estão detalhados no quadro abaixo. Nos valores indicados, já foi aplicado o desconto do subsídio de 28% do Estado.

Espécie /Tipo	Valor R\$/saca	Detalhamento	Data de Pagamento	
			Safra	Safrinha
Milho Híbrido Convencional	129,60	Valor único (pgto. no final)	30/04/2022	20/06/2022
Milho Híbrido Transgênico	260,00	Valor da tecnologia transgênica (pgto. antes da entrega da semente)	21/06/2021	05/11/2021
	129,60	Valor da parte híbrida (pgto. no final)	30/04/2022	20/06/2022
	389,60	Valor total	-	-
Sorgo	100,80	Valor único (pgto. no final)	30/04/2022	20/06/2022

PRÓ-MILHO

O Programa Estadual de Produção e Qualidade do Milho – PRÓ-MILHO/RS, lançado pelo 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 a fim de que contribuíssem com subsídios teóricos e técnicos para construir um Programa que fosse capaz de atender tanto as demandas dos produtores quanto as 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. Para tal qualificação, entre outras ações, foi reorganizada a entrega das sementes aos produtores em tempo hábil para promover a semeadura dentro do período recomendável.

Também foi produzido este Informativo Técnico com informações relevantes sobre as 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
Divisão de Sistemas Produtivos
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

ORIENTAÇÕES PARA ESCOLHA DE CULTIVARES

PROGRAMA TROCA-TROCA DE SEMENTES 2021-2022

Este informativo foi elaborado a partir de um trabalho desenvolvido pelos Departamentos de Agricultura Familiar, Política Agrícola e Pesquisa Agropecuária da SEAPDR e pela Emater/RS-Ascar. Apresenta a lista das cultivares disponíveis para a safra e safrinha deste ano, além de 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.

A seleção da cultivar certa para as condições climáticas regionais é provavelmente a decisão de manejo mais importante dentre as aquelas que são controladas pelo agricultor.

Segundo documento da Embrapa, algumas das etapas para a definição da cultivar estão apresentadas a seguir.

1. Inicialmente deve-se definir o objetivo da produção, se grão ou silagem.

Se o objetivo for a produção de grãos, escolher cultivares com elevado potencial de rendimento de grãos e que apresentem bom empalhamento.

Se o objetivo for a produção de silagem, escolher cultivares com alta produção de massa verde e elevada produtividade de grãos.

2. Definir a versão da cultivar, se convencional ou transgênica.

Cultivares transgênicas estão disponíveis com um, dois ou três eventos, combinando resistência a inseto e/ou tolerância a herbicida.

3. Escolher o ciclo da cultivar.

- Se há a expectativa de estabelecer uma outra cultura após a colheita do milho, deve-se priorizar o plantio de cultivares de ciclo superprecoce ou precoce.
- Se o produtor optar por semear o milho como única cultura de verão, devem ser priorizadas cultivares precoces ou normais.
- Quando o plantio é realizado em regiões muito quentes ou em épocas com ocorrência de altas temperaturas, deve-se optar pelo plantio de cultivares de ciclo precoce.
- Se o plantio for realizado tardiamente, cultivares hiperprecoces e superprecoces são mais adequadas pois permitem reduzir o risco de geadas no final do ciclo.

4. Definir o espaçamento entre linhas e a população de plantas.

- Verificar a indicação da população de plantas para a cultivar escolhida.
- Em geral, cultivares mais precoces, de porte mais baixo, demandam maior população de plantas para atingir seu potencial de rendimento.
- Evitar o aumento da população de plantas e a redução do espaçamento em semeaduras tardias em regiões sujeitas à seca e de baixa fertilidade.

Observação: se a opção for pelo plantio de uma cultivar de milho Bt, o produtor deve semear com milho não Bt uma **área refúgio, que consiste no plantio de no mínimo 10% da área total de milho plantada na propriedade.**

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

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2021/22

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Cultivar	Disponibilidade	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotecnologia	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo
AGROMEN SEMENTES AGRÍCOLAS								
JM 4M50	Safrinha	Grãos	Híbrido Duplo	Convencional	.....	Duro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce
JM 3M51	Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	.....	Semiduro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce
JM 2M80	Safrinha e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Convencional	.....	Semiduro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce
JM 2M91 PRO3	Safrinha e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce
AGN 2M01 PRO3	Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce
HELIX - SEMENTES BIOMATRIX								
BM 207	Safrinha e Safrinha	Silagem	Híbrido Duplo	Convencional	.....	Semiduro	Alaranjado	Precoce
BM 270	Safrinha e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional	.....	Semiduro	Alaranjado	Precoce
BM 3051	Safrinha e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	.....	Dentado	Amarelo	Precoce
BM 915 PRO	Safrinha e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas	Semidentado	Amarelo	Superprecoce
BM 855 PRO2	Safrinha e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Alaranjado	Precoce
BM 3063 PRO2	Safrinha e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Dentado	Amarelo	Precoce
BM 950 PRO3	Safrinha e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Alaranjado	Superprecoce

Sementes de Milho

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2021/22

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Cultivar	Disponibilidade	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotecnologia	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES								
SHS 5050	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Duplo	Convencional		Semidentado	Amarelo	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 5560 PRO2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce
SHS 7930 PRO2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Amarelo	Precoce
SHS 7990 PRO3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Amarelo	Precoce
KWS SEMENTES								
RB9060	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Duplo	Convencional		Semiduro	Alaranjado	Precoce
RK3115	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional		Semiduro	Amarelo/ Alaranjado	Precoce
K9822 VIP3	Safra	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Superprecoce

Sementes de Milho

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2021/22

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Cultivar	Disponibilidade	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotecnologia	Tipo de Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo
LIMAGRAIN BRASIL								
SG 6302	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional		Semidentado	Alaranjado	Superprecoce
SG 6418	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional		Duro	Alaranjado	Precoce
LG 36700	Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional		Semiduro	Alaranjado	Precoce
LG 6033 PRO2	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Alaranjado	Superprecoce
LG 3040 VIP3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semidentado	Alaranjado	Precoce
LG 36720 VIP3	Safra	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semiduro	Alaranjado	Precoce
LG 36799 VIP3	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Semidentado	Alaranjado	Precoce
MHATRIZ PESQUISA AGRÍCOLA								
PR 27D28	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Duplo	Convencional		Semiduro	Alaranjado	Hiperprecoce
SOBERANO	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional		Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
ANHEMBI	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Convencional		Semiduro	Amarelo/Alaranjado	Hiperprecoce
NORTOX								
LAND 468	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional		Duro	Alaranjado	Precoce

Sementes de Milho

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2021/22

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Cultivar	Disponibilidade	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotechnologia	Tipo de Biotechnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo
SEMEALI SEMENTES								
XB 8010	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Duplo	Convencional	-----	Duro	Alaranjado	Superprecoce
XB 8018	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Duplo	Convencional	-----	Duro	Alaranjado	Precoce
SX 8555 VIP3	Safra	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas, resistente aos herbicidas glifosato e glufosinato de amônia	Duro	Alaranjado	Precoce
SEMENTES GUERRA								
SG60V18 PRO2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce
SG60V20 PRO2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/Alaranjado	Precoce
SEMENTES SHULL								
SHULL 1101	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Convencional	-----	Semiduro	Amarelo/Alaranjado	Superprecoce
SEMPRE SEMENTES								
20A35	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	-----	Semiduro	Amarelo/Alaranjado	Precoce
22S18 TOP2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Amarelo/Alaranjado	Precoce

* Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2021/2022

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Cultivar	Disponibilidade	Uso Principal	Tipo de Híbrido	Biotecnologia	Tipo de Grão	Cor de Grão	Ciclo
ATLÂNTICA SEMENTES / NUSEED							
Sorgo Chopper	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Duro	Alaranjado/ Avermelhado	Hiperprecoce
Sorgo Supremo	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado/ Avermelhado	Superprecoce
HELIX - SEMENTES BIOMATRIX							
BM 500	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Vermelho	Precoce
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES							
SHS 410	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Convencional	Duro	Vermelho	Precoce
SHS 570 Astral	Safra	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Vermelho	Precoce
SHS 615 BMR	Safra e Safrinha	Forragem (corte e pastejo)	Híbrido Simples	Convencional	Duro	Vermelho	Precoce
KWS SEMENTES							
BRS658	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Semiduro	Alaranjado/ Avermelhado	Precoce
SEMEALI SEMENTES							
A9904	Safra	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	Duro	Alaranjado	Precoce
Ranchero	Safra	Grãos	Híbrido Simples	Convencional	Duro	Alaranjado	Precoce

Sementes de Sorgo

Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2021/22

Secretaria da Agricultura, Pecuária e Desenvolvimento Rural / RS

Resistência das cultivares de milho às principais doenças:

Cultivar	Complexo de enfraquecimento Cigarrinha (<i>D. maidis</i>)	Complexo de mancha-branca	Turicum (<i>Exserohilum turicum</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>Physopelta zeae</i>)	Helminthosporiose (<i>Exserohilum turicum</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
AGROMEN SEMENTES	JMEN 4M50	MT	MT	MT	T	T	MT	T	MT	MT	T	MT	MT	MT	T
	JMEN 3M51	MT	MT	MS	T	MT	MS	MT	MT	T	MT	MT	T	T	MT
	JMEN 2M80	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T	MT	T	MT	T
	JMEN 2M91 PRO3	MT	T	MT	T	MT	MT	T	MT	T	T	MT	MT	MT	MT
	AGN 2M01 PRO3	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	T	MT	T	MT	T	T	T
HELIX - SEMENTES BIOMATRIX	BM 207	MT	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	MT	NI	NI	MT	MT	MS
	BM 270	MT	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	NI	NI	NI	MT	MT	MT
	BM 3051	MT	MT	MT	MS	MT	T	MT	MT	NI	NI	NI	MT	NI	MT
	BM 915 PRO	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MS	NI	NI	MT	MT	NI	MT
	BM 855 PRO2	MT	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	BM 3063 PRO2	MT	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	BM 950 PRO3	MS	MT	MT	MS	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES	SHS 5050	T	MT	T	MT	MT	MT	MT	T	MT	T	MT	MT	MT	T
	SHS 5550	MT	MT	T	MT	T	T	MT	MT	T	MT	T	T	MT	T
	SHS 5560	T	MT	T	MT	T	T	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	SHS 5570	MT	T	T	T	MT	T	MT	MT	T	T	T	T	T	T
	SHS 7939	MT	MT	MT	MT	MT	T	T	T	MT	T	T	T	T	T
	SHS 5560 PRO2	MT	MT	T	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	T	T	MT	T
	SHS 7930 PRO2	T	MT	T	MT	T	T	T	T	MT	T	T	T	MT	T
	SHS 7990 PRO3	MT	T	MT	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T

* Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

Legenda:

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



Resistência das cultivares de milho às principais doenças:

Cultivar	Complexo de enfazamento Cigarrinha (<i>D. maidis</i>)	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>Physopelta zeae</i>)	Helminthosporiose (<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	RB9060	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T	NI	NI	T	
	RK3115	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	NI	T	NI	NI	T	
	K9822 VIP3	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	NI	NI	NI	MT	NI	MT	T	
LIMAGRAIN BRASIL	SG 6302	MS	MS	MT	T	T	T	T	T	T	T	MS	T	T	T	
	SG 6418	MT	MT	MT	T	T	T	MT	T	NI	T	MT	T	T	T	
	LG 36700	T	T	T	T	T	T	T	T	NI	MT	MT	MT	MT	T	
	LG 6033 PRO2	MS	MT	MT	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T	T	
	LG 3040 VIP3	MT	MT	T	T	T	T	T	T	T	MT	MT	T	T	T	
	LG 36720 VIP3	MS	MT	MT	T	T	MT	NI	MT	NI	MT	T	MT	MT	T	T
	LG 36799 VIP3	T	T	T	T	T	T	T	T	NI	T	T	NI	T	T	
MHATRIZ PESQ AGRIC	PR 27D28	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	
	SOBERANO	MT	MT	MS	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	
	ANHEMBI	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	
NOR-TOX	LAND 468	MT	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
SEMEALI SEMENTES	XB 8010	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	
	XB 8018	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T	
	SX 8555 VIP3	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	
SEMEN- TES GUERRA	SG60V18 PRO2	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	
	SG60V20 PRO2	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	
SEMEN- TES SHULL	SHULL 1101	MT	MS	MS	MT	MS	MT	MT	MS	MT	NI	MT	MS	MT	T	
SEMPRE SEMENTES	20A35	T	MT	MT	T	MS	T	T	MT	MT	MT	MT	T	MT	MT	
	22S18 TOP2	T	T	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T	MT	MT	T	

* Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

Legenda:

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



Programa 'Troca-Troca' de Sementes de Milho e Sorgo - SAFRA e SAFRINHA 2021/22

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>)	Helmintosporiose (<i>Exserohilum turcicum</i>)	Míldio (<i>Peronosclero- spora sorghi</i>)	Podridão Seca (<i>Macrophoma phaseolina</i>)	Cercosporiose (<i>Cercospora fusimaculans</i>)	
ATLÂNTICA SEMENTES / NUSEED	Sorgo Chopper	MT	MT	MT	T	T	T
	Sorgo Supremo	MT	T	MT	T	T	MT
HELIX - SEMENTES BIOMATRIX	BM 500	MT	MT	MT	MT	NI	MT
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES	SHS 410	MT	MT	NI	T	T	T
	SHS 570 Astral	T	T	T	T	T	T
	SHS 615 BMR	T	T	T	T	T	T
KWS SEMENTES	BRS658	MT	MT	MT	MT	MT	MT
SEMEALI SEMENTES	A 9904	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	Ranchero	MT	MT	MT	MT	MT	MT

* Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

Legenda:

MT = Moderadamente Tolerante

T = Tolerante

NI = Não Possui Informação

