

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	Safra	Silagem	Híbrido Triplo	Convencional	-----	Semiduro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce
JM 2M80	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Convencional	-----	Semiduro	Alaranjado/Avermelhado	Precoce
JM 2M91 PRO3	Safra 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	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Duplo	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	Tolerante à lagartas	Semidentado	Amarelo	Superprecoces
BM 855 PRO2	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Alaranjado	Precoce
BM 3063 PRO2	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Triplo	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Dentado	Amarelo	Precoce
BM 950 PRO3	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Alaranjado	Superprecoces

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	Grãos	Híbrido Duplo	Convencional		Semidentado	Amarelo	Superprecoce
SHS 5550	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional		Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
SHS 5560	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional		Semiduro	Alaranjado	Precoce
SHS 5570	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional		Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
SHS 7939	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional		Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
SHS 5560 PR02	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semiduro	Alaranjado	Precoce
SHS 7930 PR02	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Transgênica	Tolerante à lagartas e resistente ao herbicida glifosato	Semidentado	Amarelo	Precoce
SHS 7990 PR03	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

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	Biотecnologia	Tipo de Biотecnologia	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	Hiperprercoce
SOBERANO	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Triplo	Convencional		Semiduro	Alaranjado	Superprecoce
ANHEMBI	Safra e Safrinha	Grãos	Híbrido Simples	Convencional	-----	Semiduro	Amarelo/Alaranjado	Hiperprercoce
NORTOX								
LAND 468	Safra e Safrinha	Silagem	Híbrido Simples	Convencional	-----	Duro	Alaranjado	Precoce

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	Biотecnologia	Tipo de Biотecnologia	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

Sementes de Sorgo

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

* Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

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 enfazamento 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>Physopella zeae</i>)	Helmintosporiose (<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	MT	T	MT	MT	MT	T
	JMEN 3M51	MT	MT	MS	T	MT	MS	MT	MT	MT	T	MT	MT	T	T	MT
	JMEN 2M80	MT	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	T	MT	MT	MT	MT
	AGN 2M01 PRO3	MT	MT	MT	T	MT	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	MT	MS
	BM 270	MT	MT	MT	MT	T	MT	MT	MT	NI	NI	NI	MT	MT	MT	MT
	BM 3051	MT	MT	MT	MS	MT	T	MT	MT	NI	NI	NI	MT	NI	NI	MT
	BM 915 PRO	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MS	NI	NI	MT	MT	NI	NI	MT
	BM 855 PRO2	MT	MT	MT	MS	MT	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	MT
	BM 950 PRO3	MS	MT	MT	MS	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T
HELIX - SANTA HELENA SEMENTES	SHS 5050	T	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	T	MT	T	MT	MT	MT	T
	SHS 5550	MT	MT	T	MT	T	T	MT	MT	MT	T	MT	T	T	MT	T
	SHS 5560	T	MT	T	MT	T	T	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
	SHS 5570	MT	T	T	T	MT	T	MT	MT	MT	T	T	T	T	T	T
	SHS 7939	MT	MT	MT	MT	MT	T	T	T	MT	T	T	T	T	T	T
	SHS 5560 PRO2	MT	MT	T	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T	T	MT	T
	SHS 7930 PRO2	T	MT	T	MT	T	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	MT	T

Legenda:

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

* Informações fornecidas e de responsabilidade das empresas.

Resistência das cultivares de milho às principais doenças:

Cultivar		Complexo de enfezamento Cigarreira (<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>Physopella zeae</i>)	Helmintosporiose (<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
KWS SEMENTES	RB9060	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T	NI	NI	T
	RK3115	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	NI	T	NI	NI	T
	K9822 VIP3	MT	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	T	MS	T	T	T
	SG 6418	MT	MT	MT	T	T	T	T	MT	T	NI	T	MT	T	T	T
	LG 36700	T	T	T	T	T	T	T	T	T	NI	MT	MT	MT	MT	T
	LG 6033 PRO2	MS	MT	MT	T	T	T	T	T	MT	T	T	T	T	T	T
	LG 3040 VIP3	MT	MT	T	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	T	NI	T	T	NI	T	T
MHATRIZ PESQ AGRÍC	PR 27D28	MS	MT	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	MT
	ANHEMBI	MS	MT	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	T
SEMEALI SEMENTES	XB 8010	MS	MT	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	MT	T
	SX 8555 VIP3	MT	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	MT
	SG60V20 PRO2	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MS	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT
SEME- NTES SHULL	SHULL 1101	MT	MS	MS	MT	MS	MT	MT	MS	MT	NI	MT	MS	MT	MT	T
SEMPRE SEMENTES	20A35	T	MT	MT	T	MS	T	T	MT	MT	MT	MT	T	MT	MT	T
	22S18 TOP2	T	T	MT	T	MT	MT	MT	MT	MT	MT	MT	T	MT	MT	T

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 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>Peronosclerospor a sorghi</i>)	Podridão Seca (<i>Macrophomina 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