

NOSSO SORGO

PRODUTIVIDADE COM POTÊNCIA NORTOX!

Conheça o nosso portfólio
de Sementes de Sorgo.



N
NORTOX



NOSSO SORGO



NTXS100

sementes

sorgo

NORTOX

PRODUTIVIDADE

Superteto produtivo
Responde ao investimento

ADAPTABILIDADE

Aceita diferentes manejos
Semeadura de abertura a fechamento

EMERGÊNCIA AO FLORESCIMENTO



Precoce
55 a 62 dias
A partir de VE

SANIDADE



Tolerante:
Antracnose
Helminthosporiose
Macrophomina
Ergot

COLHEITA



125 a 135 dias

ALTURA DA PLANTA



140 a 155 cm

STAY GREEN E DRY DOWN



Pronunciado

COR DE GRÃO



Vermelho
ausência de
tanino

COLMO



Excelente
Sadio

RAÍZES



Excelente
desenvolvimento

NEMATOIDES



FR entre 1 e 5
Galha e *Pratylenchus*





PONTOS FORTES E BENEFÍCIOS

Rendimento em produtividade

Extrai o máximo de rendimento em relação ao investimento e à época de cultivo, tendo um dos mais altos tetos produtivos do mercado.

Sanidade foliar

Sua tolerância ao complexo de doenças que atingem o sorgo permite alcançar o máximo rendimento do investimento.

Sanidade do colmo

Tolerância a antracnose e *Macrophomina*, tornando o cultivo sem risco de acamamento.

Adaptabilidade

Híbrido que se adequa às diferentes situações de clima, altitude e solo, bem como aos diferentes índices de investimento com performance superior aos produtos da concorrência.



COMPORTAMENTO DEFENSIVO

MUITO TOLERANTE

Ferrugem
Macrophomina
Helmintosporiose
Podridão de grãos
Antracnose

TOLERANTE

Ergot

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Regiões	Verão	2ª Safra		
	Sequeiro e Irrigado	Cedo	Normal	Tardio*
GO (alto), MG (alto), MS (norte)	240-220	240-220	220-200	200-180
GO (baixo), MG (baixo)	240-220	240-220	220-200	200-180
PR (norte), SP (sul), MS (sul)	240-220	240-220	220-200	NR
MA, TO, PI, BA e PA (norte)	240-220	240-220	220-200	200-180
MT, RO, AC e PA (sul)	240-220	240-220	220-200	200-180
RS e SC	240-220	240-220	NR	NR

População em mil plantas finais

* Perigo de geada para o ciclo do sorgo no Sul.

RESULTADOS DE PRODUTIVIDADE EM CAMPOS COMERCIAIS 2023

sc/ha	Produtor	UF	Região
149,50	Pedro Saran	GO	Campo Alegre de Goiás
146,90	Anisio Favoreto	GO	Catalão
141,51	Eldo Marconi Pereira	GO	Gameleira de Goiás
137,46	Eldo Marconi Pereira	GO	Gameleira de Goiás
133,80	Andre Bortolini	GO	Vianópolis
132,70	Dirio Dumaszk	GO	Campo Alegre de Goiás
128,00	João Batista Caixeta	GO	Silvânia
126,04	Giovane Dahmer	BA	Barreiras
124,00	Grupo Colleta	MS	São Gabriel do Oeste
120,09	Eldo Marconi Pereira	GO	Gameleira de Goiás
118,00	Wilson Texeira de Lima Jr.	GO	Pires do Rio
118,00	Jaime Morais	BA	São Desidério
116,00	Diogo Bressan	GO	Rio Verde
114,00	Audrey Pereira Ricardo	GO	Morrinhos
112,80	Tomás Silvani	MG	Tapuírama
110,00	Aurelio Bueno	GO	Serranópolis
110,00	Chester Dwonn Hibner	GO	Rio Verde
110,00	Carlos Alberto Rezende	GO	Vianópolis
108,39	Aparecido José Ferreira	GO	Campo Alegre de Goiás
108,00	Valdemar Francelin Jr.	GO	Orizona
107,00	Luiz Antonio de Souza Jr.	GO	Serranópolis
105,00	Flávio Alves Gonzaga	GO	Vianópolis
104,50	Aprigio Jarda Lima - Grupo Lima	GO	Orizona
102,04	Tiberio Henrique Lemos Contini	GO	Silvânia
101,89	Tiago Stoffel	MS	Bandeirantes
100,40	Diego Kuziak	MS	Bandeirantes
100,00	Maico Bortoli	GO	Rio Verde
100,00	Irmãos Arcari	GO	Gameleira de Goiás
100,00	Sillas De Bastiani Pasuch	MG	Monte Carmelo
98,13	Gil Ferreira	GO	Abadiânia
97,00	Alceu Carpenedo	MS	Bandeirantes
93,40	Murilo Moura de Paula	MS	Selvíria
92,00	Henrique Pierdona	BA	Barreiras
91,50	Edison Alves da Silva	GO	Rio Verde
90,00	Alceu Carpenedo	MS	Bandeirantes
83,39	Ivanor Luiz Valiati	GO	Rio Verde
83,00	Matheus Melo Maluf	GO	Jataí
80,00	Eduardo Ferreira Ramos	GO	Serranópolis
80,00	Leandro Malvezzi Brambila	MG	Patos de Minas
78,00	Leandro Cesar Natal	MG	Patrocínio
73,00	Valter Rodrigues Dantas	GO	Jataí
72,00	Gerson Gentilin	MT	Campo Verde
71,73	Luis Antônio Canônio Jr.	SP	Matão

NTXS100

NTXS202

sementes

sorgo

NORTOX

PRODUTIVIDADE

Superteto produtivo
Responde ao investimento

SANIDADE

Diferencial em terras altas

EMERGÊNCIA AO FLORESCIMENTO



Precoce

57 a 64 dias
A partir de VE

SANIDADE



Tolerante:

Antracnose
Helmintosporiose
Macrophomina
Ergot

COLHEITA



130 a 140 dias

ALTURA DA PLANTA



140 a 155 cm

STAY GREEN E DRY DOWN



Pronunciado

COR DE GRÃO



Vermelho
ausência de
tanino

COLMO



Excelente
Sadio

RAÍZES



Excelente
desenvolvimento

NEMATOIDES



FR entre 1 e 5
Galha e *Pratylenchus*





PONTOS FORTES E BENEFÍCIOS

Máxima produtividade em aberturas de plantio

Extrai o máximo de rendimento nas áreas de alto investimento de plantio de fevereiro e meados de março.

Sanidade foliar

Sua tolerância ao complexo de doenças que atingem o sorgo permite alcançar o máximo rendimento do investimento.

Sanidade do colmo

Tolerância a antracnose e *Macrophomina*, tornando o cultivo sem risco de acamamento.

Diferencial em terras altas

Híbrido que se adequa ao plantio em regiões de altitude com excelente performance em produtividade e tolerância a ergot.



COMPORTAMENTO DEFENSIVO

MUITO TOLERANTE

Antracnose
Ferrugem
Macrophomina
Helmintosporiose
Podridão de grãos

TOLERANTE

Ergot

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Regiões	Verão	Cedo	2ª Safra	
	Sequeiro e Irrigado		Normal	Tardio*
GO (alto), MG (alto), MS (norte)	240-220	240-220	220-200	NR
GO (baixo), MG (baixo)	240-220	240-220	220-200	NR
PR (norte), SP (sul), MS (sul)	240-220	240-220	NR	NR
MA, TO, PI, BA e PA (norte)	240-220	240-220	220-200	NR
MT, RO, AC e PA (sul)	240-220	240-220	220-200	NR
RS e SC	240-220	NR	NR	NR

População em mil plantas finais

* Perigo de geada para o ciclo do sorgo no Sul.

RESULTADOS DE PRODUTIVIDADE EM CAMPOS COMERCIAIS 2023

sc/ha	Produtor	UF	Região
139,50	Eldo Marconi Pereira	GO	Gameleira de Goiás
127,29	Giovane Dahmer	BA	Barreiras
117,90	Helmut Duck	BA	Formosa
112,00	Crizanto Torezan	MG	Patrocínio
110,00	Henrique Pierdona	BA	Barreiras
110,00	Ronaldo Honorato Dutra	GO	Gameleira de Goiás
108,20	Agro Germiniani	BA	Barreiras
99,4	Henrique Pereira dos S. Diniz	MG	Abadia dos Dourados

NTXS202

NTXS300

sementes

sorgo

NORTOX

LANÇAMENTO

Alto potencial produtivo
Para alto investimento

ABERTURA

Ideal para abertura de plantio

EMERGÊNCIA AO
FLORESCIMENTO



Precoce

52 a 58 dias
A partir de VE

SANIDADE



Tolerante:

Antracnose
Helminthosporiose
Macrophomina
Ergot

COLHEITA



125 a 135 dias

ALTURA DA
PLANTA



140 a 155 cm

STAY GREEN
E DRY DOWN



Pronunciado

COR DE GRÃO



Vermelho
ausência de
tanino

COLMO



Excelente
Sadio

RAÍZES



Excelente
desenvolvimento

NEMATOIDES



FR entre 1 e 5
Galha e *Pratylenchus*





PONTOS FORTES E BENEFÍCIOS

Máxima produtividade em aberturas de plantio

Extrai o máximo de rendimento nas áreas de alto investimento de plantios de fevereiro e início de março.

Sanidade foliar

Sua tolerância ao complexo de doenças que atingem o sorgo permite alcançar o máximo rendimento do investimento.

Sanidade do colmo

Tolerância a antracnose e *Macrophomina*, tornando o cultivo sem risco de acamamento.

Diferencial para terras baixas

Híbrido que se adequa ao plantio em regiões de baixa altitude com excelente performance em produtividade e tolerância a ergot.



COMPORTAMENTO DEFENSIVO

MUITO TOLERANTE

Ferrugem
Macrophomina
Helmintosporiose
Podridão de grãos

TOLERANTE

Antracnose
Ergot

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Regiões	Verão	Cedo	2ª Safra	
	Sequeiro e Irrigado		Normal	Tardio*
GO (alto), MG (alto), MS (norte)	240-220	240-220	220-200	NR
GO (baixo), MG (baixo)	240-220	240-220	220-200	NR
PR (norte), SP (sul), MS (sul)	240-220	240-220	220-200	NR
MA, TO, PI, BA e PA (norte)	240-220	240-220	220-200	NR
MT, RO, AC e PA (sul)	240-220	240-220	220-200	NR
RS e SC	240-220	240-220	NR	NR

População em mil plantas finais

* Perigo de geada para o ciclo do sorgo no Sul.

RESULTADOS DE PRODUTIVIDADE EM CAMPOS COMERCIAIS 2023

sc/ha	Produtor	UF	Região
170,00	Instituto Goiano de Agricultura	GO	Montividiu
130,00	Valdemar Francelin Jr	GO	Orizona
125,14	Giovane Dahmer	BA	Barreiras
100,00	Thiago Formagio	BA	Formosa



NTXS300

NTXS400

sementes

sorgo

NORTOX

PRODUTIVIDADE

Superteto produtivo
Responde ao investimento

PRECOCIDADE

Rapidez no florescimento e na colheita

EMERGÊNCIA AO FLORESCIMENTO



Precoce
49 a 55 dias

SANIDADE



Tolerante:
Antracnose
Helmintosporiose
Macrophomina
Ergot

COLHEITA



118 a 125 dias

ALTURA DA PLANTA



145 a 165 cm

STAY GREEN E DRY DOWN



Pronunciado

COR DE GRÃO



Vermelho
ausência de
tanino

COLMO



Excelente
Sadio

RAÍZES



Excelente
desenvolvimento

NEMATOIDES



FR entre 1 e 5
Galha e *Pratylenchus*





PONTOS FORTES E BENEFÍCIOS

Máxima produtividade em aberturas de plantio

Extrai o máximo de rendimento nas áreas de alto investimento de plantios de fevereiro e março.

Sanidade foliar

Sua tolerância ao complexo de doenças que atingem o sorgo permite alcançar o máximo rendimento do investimento.

Sanidade do colmo

Tolerância a antracnose e *Macrophomina*, tornando o cultivo sem risco de acamamento.

Precocidade

Atende os plantios de fechamento;
Escape de geada em plantios de safrinha no Sul.



COMPORTAMENTO DEFENSIVO

MUITO TOLERANTE

Antracnose
Ferrugem
Macrophomina
Helmintosporiose
Podridão de grãos

TOLERANTE

Ergot

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Regiões	Verão	2ª Safra		
	Sequeiro e Irrigado	Cedo	Normal	Tardio*
GO (alto), MG (alto), MS (norte)	NR	240-220	220-200	200-180
GO (baixo), MG (baixo)	NR	240-220	220-200	200-180
PR (norte), SP (sul), MS (sul)	NR	240-220	220-200	200-180
MA, TO, PI, BA e PA (norte)	NR	240-220	220-200	200-180
MT, RO, AC e PA (sul)	NR	240-220	220-200	200-180
RS e SC	NR	240-220	200-180	NR

População em mil plantas finais

* Perigo de geada para o ciclo do sorgo no Sul.

RESULTADOS DE PRODUTIVIDADE EM CAMPOS COMERCIAIS 2023

sc/ha	Produtor	UF	Região
163,00	Instituto Goiano de Agricultura	GO	Montividiu
121,71	Aparecido Jose Ferreira	GO	Campo Alegre de Goiás
121,00	Adriano Alves/Jose Alves Ferreira	GO	Corumba de Goiás
120,45	Giovane Dahmer	BA	Barreiras
107,00	Fabrizio do Prado Vargas	GO	Piracanjuba
106,10	Andre Goncalves Diniz	GO	Cristalina
105,60	Thiago Formagio	BA	Formosa
99,9	Henrique Pereira dos S. Diniz	MG	Abadia dos Dourados
97,00	Sillas de Bastiani Pasuch	MG	Moite Carmelo
93,11	Lindolfo Rodrigues	GO	Cristianópolis
82,00	Leandro Malvezzi Brambila	MG	Patos de Minas

NTXS400

NTXS500

sementes

sorgo

NORTOX

PRODUTIVIDADE

Superteto produtivo
Responde ao investimento

PRECOCIDADE

Tolerância ao estresse pré-florescimento
Semeadura de abertura a fechamento

EMERGÊNCIA AO FLORESCIMENTO



Precoce
50 a 57 dias

SANIDADE



Tolerante:
Antracnose
Helmintosporiose
Macrophomina
Ergot

COLHEITA



108 a 115 dias

ALTURA DA PLANTA



140 a 155 cm

STAY GREEN E DRY DOWN



Pronunciado

COR DE GRÃO



Muito vermelho
Ausência de tanino

COLMO



Ótimo
Sadio

RAÍZES



Excelente desenvolvimento

NEMATOIDES



FR entre 1 e 5
Galha e *Pratylenchus*





PONTOS FORTES E BENEFÍCIOS

Precocidade

Seu ciclo superprecoce combinado com tolerância ao estresse pré-florescimento reduz a possibilidade do aparecimento do “pendão preso”.

Sanidade

Sua tolerância ao complexo de doenças que atingem o sorgo tornam o cultivo, com o manejo adequado, um processo seguro.

Tolerância a pulgão

Apresenta 2 níveis de tolerância a pulgão, trazendo segurança para o produtor para realizar o manejo adequado da praga.

Adaptabilidade

Híbrido que se adequa às diferentes situações de clima, altitude e solo, bem como aos diferentes índices de investimento com performance superior aos produtos da concorrência.



COMPORTAMENTO DEFENSIVO

MUITO TOLERANTE

Antracnose
Ferrugem
Macrophomina
Helmintosporiose
Podridão de grãos
Ergot

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Regiões	Verão	Cedo	2ª Safra	
	Sequeiro e Irrigado		Normal	Tardio*
GO (alto), MG (alto), MS (norte)	240-220	240-220	220-200	200-180
GO (baixo), MG (baixo)	240-220	240-220	220-200	200-180
PR (norte), SP (sul), MS (sul)	240-220	240-220	220-200	200-180
MA, TO, PI, BA e PA (norte)	240-220	240-220	220-200	200-180
MT, RO, AC e PA (sul)	240-220	240-220	220-200	200-180
RS e SC	240-220	240-220	NR	200-180

População em mil plantas finais

* Perigo de geada para o ciclo do sorgo no Sul.

NTXS550

sementes

sorgo

NORTOX

PRECOCIDADE

Ciclo superprecoce
Segurança em semeaduras no tardio

ADAPTABILIDADE

Tolerância ao estresse pré-pendoamento

EMERGÊNCIA AO FLORESCIMENTO



Precoce
48 a 55 dias

SANIDADE



Tolerante:
Antracnose
Helmintosporiose
Macrophomina
Ergot

COLHEITA



112 a 125 dias

ALTURA DA PLANTA



140 a 155 cm

STAY GREEN E DRY DOWN



Pronunciado

COR DE GRÃO



Vermelho
ausência de
tanino

COLMO



Excelente
Sadio

RAÍZES



Excelente
desenvolvimento

NEMATOIDES



FR entre 1 e 5
Galha e *Pratylenchus*





PONTOS FORTES E BENEFÍCIOS

Rendimento e precocidade

Seu ciclo superprecoce combinado com o alto teto produtivo proporciona ao agricultor alta produtividade e segurança em plantios de fechamento.

Sanidade

Sua tolerância ao complexo de doenças que atingem o sorgo permite alcançar o máximo rendimento do investimento.

Tolerância a pulgão

Apresenta 2 níveis de tolerância a pulgão, trazendo segurança para o produtor para realizar o manejo adequado da praga.

Adaptabilidade

Híbrido que se adequa às diferentes situações de clima, altitude e solo, bem como aos diferentes índices de investimento com performance superior aos produtos da concorrência.



COMPORTAMENTO DEFENSIVO

MUITO TOLERANTE

Antracnose
Ferrugem
Macrophomina
Helmintosporiose
Podridão de grãos
Ergot

POSICIONAMENTO TÉCNICO

Regiões	Verão	2ª Safra		
	Sequeiro e Irrigado	Cedo	Normal	Tardio*
GO (alto), MG (alto), MS (norte)	240-220	240-220	220 -200	200-180
GO (baixo), MG (baixo)	240-220	240-220	220 -200	200-180
PR (norte), SP (sul), MS (sul)	240-220	240-220	220 -200	200-180
MA, TO, PI, BA e PA (norte)	240-220	240-220	220 -200	200-180
MT, RO, AC e PA (sul)	240-220	240-220	220 -200	200-180
RS e SC	240-220	240-220	NR	200-180

População em mil plantas finais

* Perigo de geada para o ciclo do sorgo no Sul.

OS MELHORES HÍBRIDOS DE SORGO

PARA TODAS AS ÉPOCAS DE CULTIVO

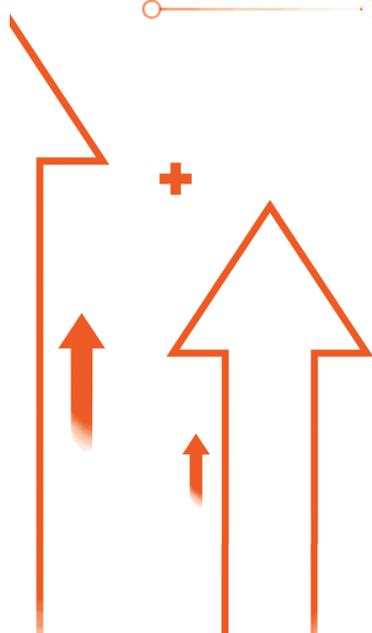
Plantio combinado de
híbridos de **Sorgo Nortox**

VERAO

ABERTURA

NORMAL

TARDE



NOSSO SORGO

NORTOX

NOSSOSORGO



www.nortox.com.br



[@nortoxsa](https://www.instagram.com/nortoxsa)



[/nortox-sa](https://www.linkedin.com/company/nortox-sa)



[/nortoxbrasil](https://www.facebook.com/nortoxbrasil)



[/nortoxsa](https://www.youtube.com/nortoxsa)

NN
NORTOX