

PROGRAMA

TROCA TROCA

DE SEMENTES DE MILHO E SORGO

GOV **RS**

NOVAS FAÇANHAS

NA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E DESENVOLVIMENTO RURAL



SAFRA 2020/2021

PRÓ- MILHO|RS

EMATER/RS



GOV **RS**

NOVAS FAÇANHAS
NA AGRICULTURA, PECUÁRIA
E DESENVOLVIMENTO RURAL



Agromen
SEMENTES
Jmen
SEMENTES



MILHO

| HÍBRIDO | TECNOLOGIA | INVESTIMENTO | FINALIDADE | GRÃOS | INSERÇÃO DA ESPIGA | RECOMENDAÇÃO DE POPULAÇÃO | | DESTAQUE |
|--------------------|----------------|--------------------|-------------------|-------------------------|--------------------|---------------------------|--------------|---|
| | | | | | | VERÃO | SAFRINHA | |
| JM 2M91PRO3 | VT PRO3 | ALTO MÉDIO ALTO | GRÃOS/ SILAGEM | SEMI DURO ALARANJADO | 1,15 m | 70-55 | 60-50 | Elevado teto produtivo com proteção de raízes e qualidade de grãos. |

Tecnologia VTPRO3, controle e supressão das lagartas do ciclo vegetativo, é tolerante ao herbicida glifosato, super-precoce, investimento médio alto a alto, finalidade grão e silagem, excelente sanidade vegetativa, excelente empalhamento da espiga, grão semiduro alaranjado, inserção da espiga 1,00m a 1,10m, recomendação de população: safra verão 70 mil plantas nascidas/hectare, safrinha 60 a 65 mil plantas nascidas/hectare, híbrido com elevado teto produtivo, com proteção das raízes e qualidade de grão, plantio no Rio Grande do sul de fim de julho até fim de fevereiro, esse híbrido tem uma resposta muito grande também quando plantado em resteva de fumo. devemos plantar área de refúgio para preservar a tecnologia.

| | | | | | | | | |
|----------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|---|
| JM 3M51 | CONVENCIONAL | ALTO MÉDIO ALTO | GRÃOS/ SILAGEM | SEMI DURO ALARANJADO | 1,15 m | 70-55 | 55-50 | Precocidade, com dupla aptidão e responsividade a investimento. |
|----------------|---------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|---------------|--------------|--------------|---|

Convencional, super precoce a precoce médio alto a alto investimento, finalidade grão e silagem, grão semiduro alaranjado, inserção da espiga 1,15m, ótima sanidade foliar, excelente empalhamento da espiga, recomendação de população verão de 65 mil plantas, e safrinha 60 mil plantas. precocidade com dupla aptidão este híbrido é um dos melhores híbridos para silagem senão o melhor. tem excelentes resultados pós fumo com grandes produtividades de grão, e ótimos resultados de análises Bromatológicas de silagens, este híbrido é considerado o melhor custo benefício do mercado plantio no RS, de fim de julho até fim de fevereiro. precocidade com ampla adaptação geográfica.

| | | | | | | | | |
|----------------|---------------------|---------------------|-------|--------------------|---------------|--------------|--------------|--|
| JM 4M50 | CONVENCIONAL | MÉDIO ALTO MÉDIO | GRÃOS | DURO ALARANJADO | 1,15 m | 70-55 | 55-50 | Qualidade de grão, ampla adaptação geográfica com excelente custo benefício. |
|----------------|---------------------|---------------------|-------|--------------------|---------------|--------------|--------------|--|

Convencional, super precoce a precoce, médio a alto investimento, finalidade grão, grão duro alaranjado, resistente as principais doenças do ciclo vegetativo, inserção da espiga 1,15m, ótimo empalhamento da espiga. recomendação de população verão de 65 mil plantas, e safrinha 55 a 60 mil plantas, plantado no RS desde fim de julho até fim de fevereiro e excelente qualidade de grão.



SORGO

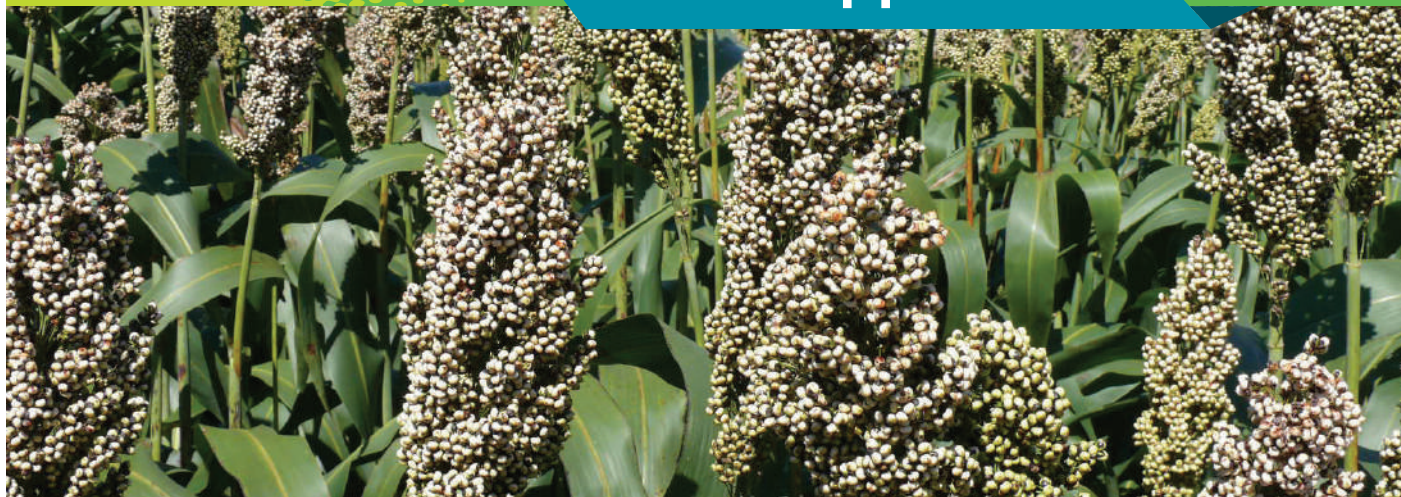
| HÍBRIDO | TECNOLOGIA | INVESTIMENTO | FINALIDADE | GRÃOS | ALTURA DA PLANTA | RECOMENDAÇÃO DE POPULAÇÃO <small>MIL PLANTAS/HECTARE</small> | DESTAQUE |
|---|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|------------------|---|---|
| AGN 70G70 | CONVENCIONAL | ALTO/ MÉDIO ALTO | GRÃOS | VERMELHO SEMI DURO | 1,25 m | 150-200 | Super precoce com resistência a Antracnose. |
| Sorgo granífero, convencional, super precoce com resistência a antracnose, finalidade grão, grão alaranjado/vermelho, semi duro, altura da planta 1,25m, população recomendada de 170 a 200mil plantas hectare. | | | | | | | |
| AGN 90G45 | CONVENCIONAL | ALTO/ MÉDIO ALTO | GRÃOS | VERMELHO SEMI DURO | 1,30 m | 170-200 | Ideal para abertura de plantio com sanidade foliar. |
| Sorgo granífero, convencional, precoce para precoce, ideal para abertura de plantio com sanidade foliar, finalidade grão, grão alaranjado/vermelho, semi-duro, altura da planta 1,30m, população recomendada de 170 a 200mil plantas hectare. | | | | | | | |

*Altura de corte



Sorgo Silagem

Chopper



CARACTERÍSTICAS

- Ciclo superprecoce
- Crescimento rápido
- Excepcional para safrinha
- Sanidade superior
- Ausência de tanino
- Grãos brancos
- Pouco sensível ao fotoperíodo
- Para silagem de alta qualidade



CURTA A ATLÂNTICA

atlântica[®]
sementes

INOVAÇÃO EM SEMENTES HÍBRIDAS.



Sorgo Silagem

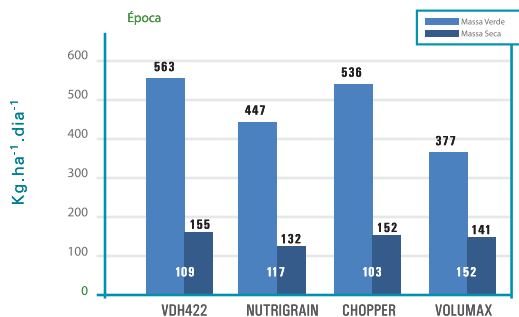
Chopper

ALTA QUALIDADE EM SILAGEM

- Crescimento rápido e muita produção de massa, 152 kg/ha/dia de Massa Seca e 536 kg/ha/dia de Massa Verde
- Qualidade bromatológica excelente com NDT > 65%
- Grande participação de grãos na silagem chegando de 45 a 50% de participação da panícula na massa a ser ensilada
- Produção de leite diária 38% superior comparado com o principal competidor do mercado
- Pronto para ensilagem entre 95 e 105 dias, dependendo da região.

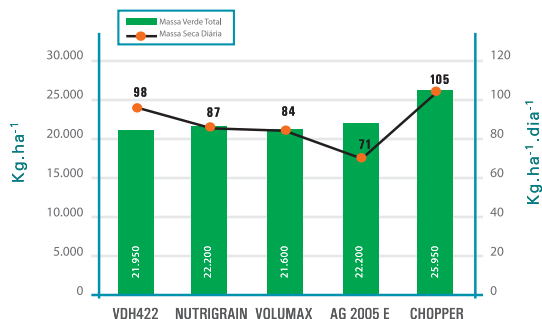


PRODUÇÃO DE MASSA VERDE E SECA DIÁRIA DE SORGOS PARA SILAGEM - CASTRO - 2008 (GRÃO PASTOSO)



Fonte: Kliewer, 2008

PRODUTIVIDADE DE SORGOS FORRAGEIROS PARA SILAGEM UMUARAMA - 2006 - 2ª ÉPOCA (PLANTIO 20 DE MARÇO)



Fonte: Kliewer, 2006

Época de semeadura: outubro a fevereiro

Ensilar com grão pastoso

Altura de corte: 0,20 m e pode-se aproveitar o rebrote

Altura de planta: 1,70m e 2,50m

Densidade de semeadura

| Distância entre linhas (m) | Sementes por metro linear |
|----------------------------|---------------------------|
| 0,40 | 6,4 |
| 0,50 | 8,0 |
| 0,60 | 9,6 |
| 0,70 | 11,2 |



SORGO PASTEJO

SUPREMO





CARACTERÍSTICAS

- Alta proporção de folhas.
- Sorgo BMR – menos lignina.
- Não sensível ao fotoperíodo.
- Superior nos cultivos tardios ou safrinha.
- Altíssima qualidade – maior aproveitamento da energia e proteína.
- Maior produção de leite e carne por Kg de matéria seca consumida.
- Superior às demais cultivares e espécies em implantações após dezembro.

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Época de implantação: setembro a março
(temperatura do solo acima de 16°C)

Densidade de sementeira: 15 kg/ha

População: 450 mil sementes/ha

Densidade de sementeira a lanço: 22 kg/ha

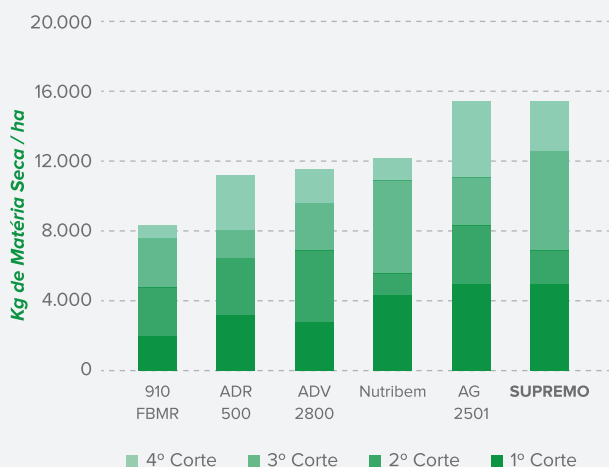
Altura de entrada para pastejo: 0,60 a 0,80m

Altura de entrada para corte: 1,00 a 1,80m

Altura de saída dos animais/corte mínimo: 0,20m



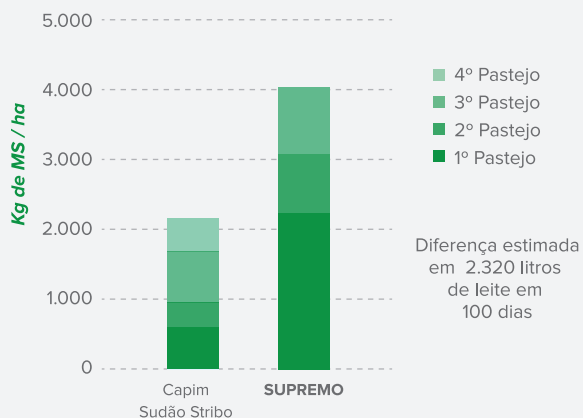
ENSAIO DE FORRAGEIRAS DE CLIMA TROPICAL PARA SAFRINHA OU IMPLANTAÇÃO TARDIAS



São Miguel do Oeste - SC, 2017/2018/ Atlântica Sementes
Condução do ensaio de 15 de dez/2017 a 07 de abril/2018

PRODUTIVIDADE DE MATÉRIA SECA (KG/HA) DE FOLHAS DE FORRAGEIRAS TROPICAIS ANUAIS EM ENSAIO DE PASTEJO (TUNÁPOLIS / SC, 2018)

Produção obtida em 100 dias após a sementeira



Maior qualidade e produtividade 34% Superior
O Capim Sudão permite pastejos mais frequentes mas com baixa densidade de forragem

biomatrix

MODERNIDADE
NO CAMPO.
PRODUTIVIDADE
NA COLHEITA.

PROGRAMA TROCA-TROCA 2020

VOCÊ COM A MELHOR SELEÇÃO DE HÍBRIDOS
DE MILHO E SORGO PARA GRÃOS E SILAGEM



BM 3063

PRO 2

O melhor híbrido brasileiro para silagem de alta qualidade.

Híbrido para produção de silagem de milho de alta qualidade e grãos dentados. Destaca-se pela qualidade de fibra e janela de corte estendida.

RECOMENDAÇÃO DE USO

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO | SNAPLAGE |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

CICLO

PRECOCE

TIPO DE GRÃO

| | |
|---|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> DENTADO | <input type="checkbox"/> AMARELO |
|---|----------------------------------|

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

MÉDIA/ALTA

STAY GREEN

BOM

QUALIDADE DE SILAGEM

| PLANTA INTEIRA | | GRÃO ÚMIDO | |
|--------------------|-------|--------------------|-------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,1% | AMIDO (%) | 72,8% |
| NDT (%) | 71,1% | PROTEÍNA BRUTA (%) | 7,8% |
| FDN (%) | 44,5% | EXTRATO ETÉREO (%) | 4,5% |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

| FERRUGEM SORGHI | FERRUGEM POLYSSORA | FEOSFÉRIA | CERCÓSPORA | GRÃOS |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA |



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | | | |
|-------|-------------|----------|-------------|
| VERÃO | 55 A 65 MIL | SAFRINHA | 45 A 55 MIL |
|-------|-------------|----------|-------------|

TECNOLOGIA

VT PRO 2™

ARQUITETURA

NORMAL

ALTURA DA PLANTA

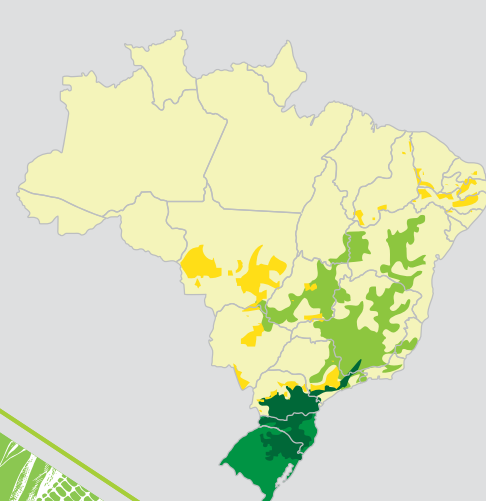
2,35 A 2,75m

ALTURA DA ESPIGA

1,45 A 1,85m

EMPALHAMENTO

EXCELENTE



REGIÃO INDICADA

SAFRA VERÃO

- RECOMENDADO
- RECOMENDADO
- RECOMENDADO
- RECOMENDADO
- RECOMENDADO

SAFRINHA

- RECOMENDADO
- RECOMENDADO
- RECOMENDADO
- RECOMENDADO
- NÃO RECOMENDADO

| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 a 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

BM 855

PRO 2

Seguro e muito produtivo para verão e safrinha.

Estabilidade e ampla adaptação lhe conferem uma ótima opção para o verão e 2ª safra. Seus grãos graúdos semidentados de fácil debulha o tornam o melhor híbrido para dietas de grãos inteiros e/ou para silagem de grãos úmidos.



RECOMENDAÇÃO DE USO

| | | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | |
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO | SNAPLAGE |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

CICLO

PRECOCE

TIPO DE GRÃO

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| SEMIDENTADO | ALARANJADO |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

MÉDIA/ALTA

STAY GREEN

EXCELENTE

QUALIDADE DE SILAGEM

| PLANTA INTEIRA | | GRÃO ÚMIDO | |
|--------------------|-------|--------------------|-------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,1% | AMIDO (%) | 73,2% |
| NDT (%) | 70% | PROTEÍNA BRUTA (%) | 7,7% |
| FDN (%) | 44,5% | EXTRATO ETÉREO (%) | 4,7% |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

| FERRUGEM SORGHI | FERRUGEM POLYSSORA | FEOSFÉRIA | CERCÓSPORA | GRÃOS |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA |

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | | | |
|-------|-------------|----------|-------------|
| VERÃO | 55 A 65 MIL | SAFRINHA | 45 A 55 MIL |
|-------|-------------|----------|-------------|

TECNOLOGIA

VT PRO 2™

ARQUITETURA

NORMAL

ALTURA DA PLANTA

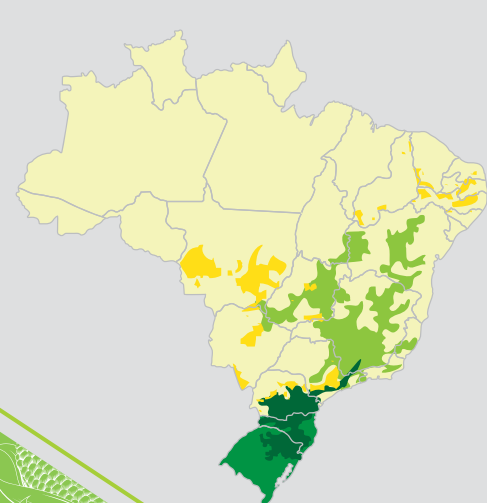
2,25 A 2,65m

ALTURA DA ESPIGA

1,30 A 1,70m

EMPALHAMENTO

EXCELENTE



REGIÃO INDICADA

| SAFRA VERÃO | REGIÃO | SAFRINHA |
|---|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> RECOMENDADO | TROPICAL BAIXA -500m | RECOMENDADO <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> RECOMENDADO | TROPICAL DE TRANSIÇÃO 500 a 700m | RECOMENDADO <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> RECOMENDADO | TROPICAL ALTA +700m | RECOMENDADO <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> RECOMENDADO | SUBTROPICAL BAIXA -700m | RECOMENDADO <input checked="" type="checkbox"/> |
| <input checked="" type="checkbox"/> RECOMENDADO | SUBTROPICAL ALTA +700m | RECOMENDADO <input checked="" type="checkbox"/> |

O híbrido padrão de alta performance.

Híbrido com ampla adaptação na safra verão e safrinha em todo o Brasil, com grãos semiduros, folhas semieretas e espigas decumbentes na colheita que lhe conferem uma ótima qualidade de grãos.

BM 815

PRO 2



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | | | |
|-------|-------------|----------|-------------|
| VERÃO | 55 A 65 MIL | SAFRINHA | 45 A 55 MIL |
|-------|-------------|----------|-------------|

TECNOLOGIA

VT PRO 2™

ARQUITETURA

SEMIERETA

ALTURA DA PLANTA

2,25 A 2,65m

ALTURA DA ESPIGA

1,30 A 1,70m

EMPALHAMENTO

EXCELENTE

REGIÃO INDICADA

SAFRA VERÃO

| |
|---------------|
| ✓ RECOMENDADO |
| ✓ RECOMENDADO |
| ✓ RECOMENDADO |
| ✓ RECOMENDADO |
| ✓ RECOMENDADO |

| |
|-----------------------|
| TROPICAL BAIXA |
| -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO |
| 500 a 700m |
| TROPICAL ALTA |
| +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA |
| -700m |
| SUBTROPICAL ALTA |
| +700m |

SAFRINHA

| |
|---------------|
| RECOMENDADO ✓ |
| RECOMENDADO ✓ |
| RECOMENDADO ✓ |
| RECOMENDADO ✓ |
| RECOMENDADO ✓ |

RECOMENDAÇÃO DE USO

| | | | |
|-------|------------------------|--------------------|----------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO | SNAPLAGE |
| ✓ | ○ | ✓ | ○ |

CICLO

PRECOCE

TIPO DE GRÃO

| | |
|----------|------------|
| SEMIDURO | ALARANJADO |
| ✓ | ○ |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

| | |
|--------|--------------|
| ✓ ALTA | ✓ MÉDIA/ALTA |
|--------|--------------|

STAY GREEN

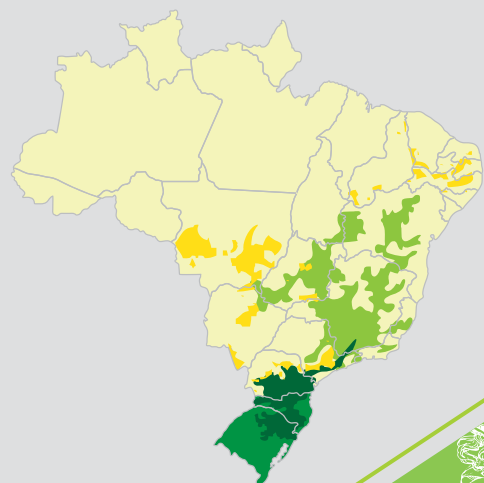
ÓTIMO

QUALIDADE DE SILAGEM

| PLANTA INTEIRA | | GRÃO ÚMIDO | |
|--------------------|-------|--------------------|------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 7,3% | AMIDO (%) | 72% |
| NDT (%) | 66,8% | PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,1% |
| FDN (%) | 50,8% | EXTRATO ETÉREO (%) | 4,4% |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

| FERRUGEM SORGI | FERRUGEM POLYSSORA | FEOSFÉRIA | CERCÓSPORA | GRÃOS |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| MÉDIA | ALTA | MÉDIA | MÉDIA | ALTA |



Superprecocidade com produtividade.

Excelente expansão de espigas aliado à superprecocidade e ótima produtividade.

BM 915 PRO



RECOMENDAÇÃO DE USO

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO | SNAPLAGE |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

CICLO

SUPERPRECOCE

TIPO DE GRÃO

| | |
|---|----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> SEMIDENTADO | <input type="checkbox"/> AMARELO |
|---|----------------------------------|

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | | | |
|-------|-------------|----------|-------------|
| VERÃO | 60 A 70 MIL | SAFRINHA | 55 A 60 MIL |
|-------|-------------|----------|-------------|

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

MÉDIA/ALTA

STAY GREEN

ÓTIMO

TECNOLOGIA

ARQUITETURA

SEMIERETA

ALTURA DA PLANTA

2,10 A 2,50m

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

| FERRUGEM SORGI | FERRUGEM POLYSSORA | FEOSFÉRIA | CERCÓSPORA | GRÃOS |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA |

ALTURA DA ESPIGA

1,10 A 1,50m

EMPALHAMENTO

BOM

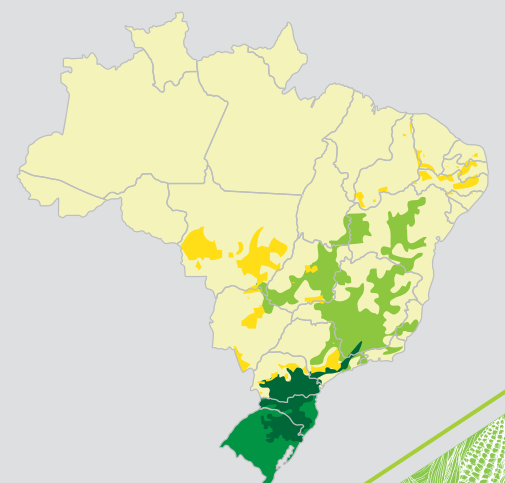
REGIÃO INDICADA

SAFRA VERÃO

| |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> NÃO RECOMENDADO |
| <input checked="" type="checkbox"/> RECOMENDADO |
| <input checked="" type="checkbox"/> RECOMENDADO |
| <input checked="" type="checkbox"/> RECOMENDADO |
| <input checked="" type="checkbox"/> RECOMENDADO |

SAFRINHA

| | |
|-------------------------------------|---|
| TROPICAL BAIXA -500m | RECOMENDADO <input checked="" type="checkbox"/> |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO 500 a 700m | RECOMENDADO <input checked="" type="checkbox"/> |
| TROPICAL ALTA +700m | RECOMENDADO <input checked="" type="checkbox"/> |
| SUBTROPICAL BAIXA -700m | RECOMENDADO <input checked="" type="checkbox"/> |
| SUBTROPICAL ALTA +700m | RECOMENDADO <input checked="" type="checkbox"/> |



Milho-verde profissional com qualidade suprema.

Híbrido convencional para consumo de milho-verde "in natura", pois possui alto rendimento de massa com excelente qualidade para curau e pamonha. Também produz silagem de alta qualidade. Apresenta grãos dentados e janelas de corte estendida.

BM 3051

CONVENCIONAL



POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | | | |
|-------|-------------|----------|-------------|
| VERÃO | 50 A 60 MIL | SAFRINHA | 45 A 60 MIL |
|-------|-------------|----------|-------------|

TECNOLOGIA CONVENCIONAL

ARQUITETURA ALTURA DA PLANTA

| | |
|--------|--------------|
| NORMAL | 2,50 A 2,90m |
|--------|--------------|

ALTURA DA ESPIGA EMPALHAMENTO

| | |
|--------------|-------|
| 1,40 A 1,80m | ÓTIMO |
|--------------|-------|

REGIÃO INDICADA

| SAFRA VERÃO | | SAFRINHA |
|---------------|-------------------------------------|-------------------|
| ✓ RECOMENDADO | TROPICAL BAIXA -500m | RECOMENDADO ✓ |
| ✓ RECOMENDADO | TROPICAL DE TRANSIÇÃO 500 a 700m | RECOMENDADO ✓ |
| ✓ RECOMENDADO | TROPICAL ALTA +700m | RECOMENDADO ✓ |
| ✓ RECOMENDADO | SUBTROPICAL BAIXA -700m | RECOMENDADO ✓ |
| ✓ RECOMENDADO | SUBTROPICAL ALTA +700m | NÃO RECOMENDADO ✗ |

RECOMENDAÇÃO DE USO

| | | | |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | MILHO-VERDE | SNAPLAGE |
| <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

CICLO

PRECOCE

TIPO DE GRÃO

| | |
|-------------------------------------|--------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| DENTADO | AMARELO |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

MÉDIA/ALTA

STAY GREEN

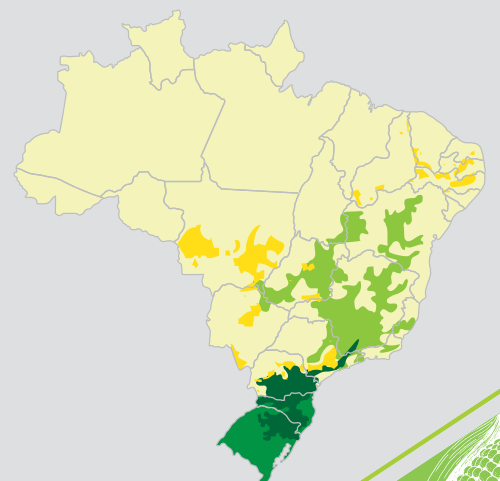
BOM

QUALIDADE DE SILAGEM

| PLANTA INTEIRA | | GRÃO ÚMIDO | |
|--------------------|-------|--------------------|-------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 7,4% | AMIDO (%) | 70,1% |
| NDT (%) | 68% | PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,9% |
| FDN (%) | 40,7% | EXTRATO ETÉREO (%) | 4,3% |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

| FERRUGEM SORGI | FERRUGEM POLYSSORA | FEOSFÉRIA | CERCÓSPORA | GRÃOS |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| BAIXA | ALTA | MÉDIA | ALTA | MÉDIA |



Híbrido convencional com alto desempenho.

Ótima relação custo-benefício com grãos duros e ampla adaptação ambiental, podendo ser plantado tanto na safra quanto na safrinha.

BM 270

CONVENCIONAL



| POPULAÇÃO (PLANTAS/HA) | |
|------------------------|-------------|
| VERÃO | 50 A 60 MIL |
| SAFRINHA | 45 A 55 MIL |

| TECNOLOGIA | CONVENCIONAL |
|------------|--------------|
|------------|--------------|

| ARQUITETURA | ALTURA DA PLANTA |
|-------------|------------------|
| SEMIERETA | 2,20 A 2,70m |

| ALTURA DA ESPIGA | EMPALHAMENTO |
|------------------|--------------|
| 1,30 A 1,70m | ÓTIMO |

REGIÃO INDICADA

| SAFRA VERÃO | | SAFRINHA | |
|---------------|-------------------------------------|---------------|--|
| ✓ RECOMENDADO | TROPICAL BAIXA -500m | ✓ RECOMENDADO | |
| ✓ RECOMENDADO | TROPICAL DE TRANSIÇÃO 500 a 700m | ✓ RECOMENDADO | |
| ✓ RECOMENDADO | TROPICAL ALTA +700m | ✓ RECOMENDADO | |
| ✓ RECOMENDADO | SUBTROPICAL BAIXA -700m | ✓ RECOMENDADO | |
| ✓ RECOMENDADO | SUBTROPICAL ALTA +700m | ✓ RECOMENDADO | |

RECOMENDAÇÃO DE USO

| | | | |
|-------|------------------------|--------------------|----------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO | SNAPLAGE |
| ✓ | ✓ | ✓ | |

CICLO

PRECOCE

TIPO DE GRÃO

| | |
|----------|------------|
| SEMIDURO | ALARANJADO |
| ✓ | |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

| | |
|--------------|---------|
| ✓ MÉDIA/ALTA | ✓ MÉDIA |
|--------------|---------|

STAY GREEN

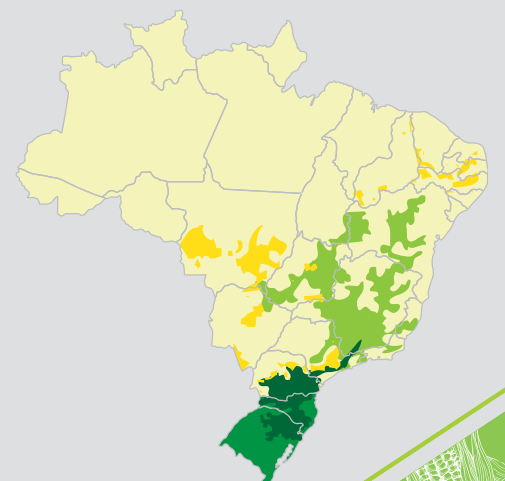
EXCELENTE

QUALIDADE DE SILAGEM

| PLANTA INTEIRA | | GRÃO ÚMIDO | |
|--------------------|-----|--------------------|------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 8% | AMIDO (%) | 68% |
| NDT (%) | 69% | PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,5% |
| FDN (%) | 48% | EXTRATO ETÉREO (%) | 4,2% |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

| FERRUGEM SORGI | FERRUGEM POLYSSORA | FEOSFÉRIA | CERCÓSPORA | GRÃOS |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA | ALTA | MÉDIA |



BM 207

CONVENCIONAL

Estabilidade aliada a um ótimo custo-benefício.

Ótima relação custo-benefício. Possui ampla adaptação ambiental podendo ser plantado tanto na safra quanto na 2ª safra.



RECOMENDAÇÃO DE USO

| | | | |
|---|---|---|---|
|  GRÃOS |  SILAGEM PLANTA INTEIRA |  SILAGEM GRÃO ÚMIDO |  SNAPLAGE |
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

CICLO

PRECOCE

TIPO DE GRÃO

| | |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> SEMIDURO | <input type="checkbox"/> ALARANJADO |
|---|--|

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

MÉDIA

STAY GREEN

BOM

QUALIDADE DE SILAGEM

| GRÃO ÚMIDO | |
|--------------------|------|
| AMIDO (%) | 68% |
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,5% |
| EXTRATO ETÉREO (%) | 4,2% |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS

| FERRUGEM SORGI | FERRUGEM POLYSSORA | FEOSFÉRIA | CERCÓSPORA | GRÃOS |
|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| MÉDIA | MÉDIA | MÉDIA | ALTA | BAIXA |

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | | | |
|-------|-------------|----------|-------------|
| VERÃO | 50 A 55 MIL | SAFRINHA | 45 A 50 MIL |
|-------|-------------|----------|-------------|

TECNOLOGIA

CONVENCIONAL

ARQUITETURA

NORMAL

ALTURA DA PLANTA

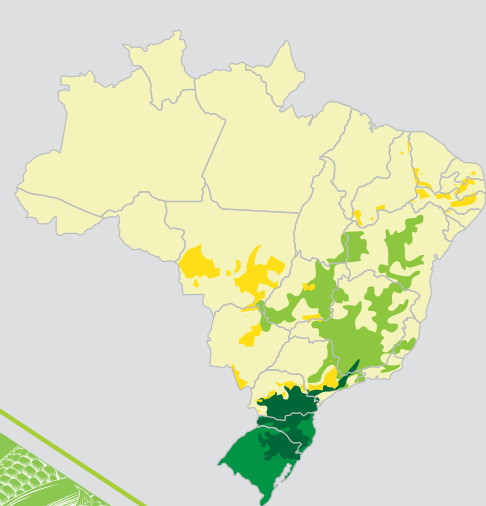
2,10 A 2,50m

ALTURA DA ESPIGA

1,30 A 1,70m

EMPALHAMENTO

BOM



REGIÃO INDICADA

SAFRA VERÃO

- RECOMENDADO
- RECOMENDADO
- RECOMENDADO
- RECOMENDADO
- RECOMENDADO

SAFRINHA

- RECOMENDADO
- RECOMENDADO
- RECOMENDADO
- RECOMENDADO
- NÃO RECOMENDADO

| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 a 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

A excelência em sorgo de corte e pastejo.

Tecnologia BMR "brown mid rib". Alta eficiência alimentar pela maior digestibilidade das fibras. Significa mais leite e mais carne por hectare.

BM 500

SORGO



RECOMENDAÇÃO DE USO

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| | | | |
| GRÃOS | SILAGEM | CORTE/PASTEJO | SNAPLAGE |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

CICLO

PRECOCE

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

MÉDIA/ALTA

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | | | |
|-------|---------------|----------|---------------|
| VERÃO | 350 A 500 MIL | SAFRINHA | 350 A 500 MIL |
|-------|---------------|----------|---------------|

SORGO

| CORTE/PASTEJO | |
|--------------------|---------|
| DIAS PARA 1º CORTE | 35 A 45 |
| INTERVALO DE CORTE | 30 A 35 |

QUALIDADE DE FORRAGEM

| PLANTA INTEIRA | |
|--------------------|----------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 12 A 15% |
| NDT (%) | 68 A 72% |
| FDN (%) | 58 A 65% |

ARQUITETURA

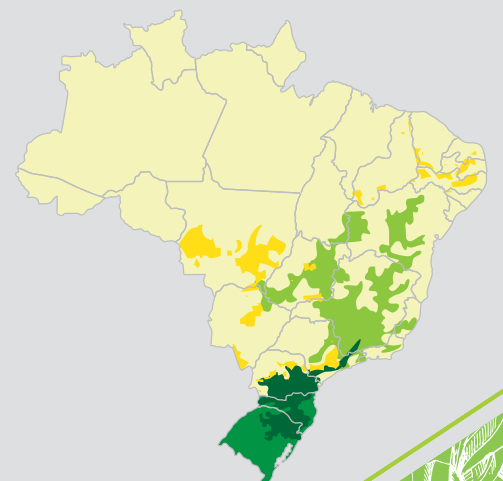
SEMIERETA

TOLERÂNCIA A DOENÇAS - SORGO (FOLIAR)

| FERRUGEM | ANTRACNOSE | TURCICUM |
|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| ALTA | ALTA | ALTA |

REGIÃO INDICADA

| SAFRA VERÃO | REGIÃO | SAFRINHA |
|---|-------------------------------------|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> NÃO RECOMENDADO | TROPICAL BAIXA -500m | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO RECOMENDADO |
| <input checked="" type="checkbox"/> NÃO RECOMENDADO | TROPICAL DE TRANSIÇÃO 500 a 700m | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO RECOMENDADO |
| <input checked="" type="checkbox"/> RECOMENDADO | TROPICAL ALTA +700m | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO RECOMENDADO |
| <input checked="" type="checkbox"/> RECOMENDADO | SUBTROPICAL BAIXA -700m | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO RECOMENDADO |
| <input checked="" type="checkbox"/> RECOMENDADO | SUBTROPICAL ALTA +700m | <input checked="" type="checkbox"/> NÃO RECOMENDADO |



biomatrix UM VERDADEIRO BANQUETE PARA O SEU REBANHO.

Vida de rainha, com tudo do bom e do melhor: é isso que a silagem de alta qualidade da Sementes Biomatrix proporciona para o seu rebanho. Somos especialistas em sementes híbridas de milho e sorgo para silagem e, por isso, garantimos os melhores resultados para você produzir mais leite e carne com máxima rentabilidade por hectare. Nosso amplo e exclusivo processo de desenvolvimento traz o que há de melhor em genética e tecnologia para bovinos, com excelente produtividade, alta digestibilidade e palatabilidade.

Dê ao seu rebanho o verdadeiro banquete que ele merece, afinal, silagem de alta qualidade só com Sementes Biomatrix.



Conheça todas as soluções para grãos e silagem em:
sementesbiomatrix.com.br
facebook.com/sementesbmx



POWERCARE

YieldGard

VT PRO 2

VT PRO 3



SEMENTES
biomatrix



Santa Helena

MAIS DE
35 ANOS DE
PAIXÃO PELO
CAMPO.

PROGRAMA TROCA-TROCA 20/21

OS MELHORES HÍBRIDOS DE MILHO E SORGO
PARA GRÃOS E SILAGEM PARA VOCÊ.



SEMENTES
Santa Helena

Uma empresa do grupo Agrocerec.

SHS 7990 PRO2 PRO3

DESAFIANDO OS LIMITES DE PRODUTIVIDADE.

DESTAQUES • ALTA PRODUTIVIDADE • BOA ESTABILIDADE
• EXCELENTE QUALIDADE DE GRÃOS



RECOMENDAÇÃO DE USO

| | | |
|-------|------------------------|--------------------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO |
|-------|------------------------|--------------------|

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | |
|----------|-------------|
| VERÃO | 60 MIL |
| SAFRINHA | 50 A 55 MIL |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

| FERRUGEM SORGHI | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |
| FERRUGEM POLYSSORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| FEOSFÉRIA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| CERCÓSPORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| GRÃOS | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |

TECNOLOGIA

| | |
|-----------|-----------|
| VT PRO 2™ | VT PRO 3™ |
|-----------|-----------|

CICLO

PRECOCE

TIPO DE GRÃO

SEMIDENTADO | AMARELO

QUALIDADE DE SILAGEM

| PLANTA INTEIRA | |
|--------------------|-------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,6% |
| NDT (%) | 68,3% |
| FDN (%) | 45,6% |
| GRÃO ÚMIDO | |
| AMIDO (%) | 74,4% |
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 7,7% |
| EXTRATO ETÉREO (%) | 4,6% |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

ALTA | MÉDIA

ARQUITETURA

NORMAL

ALTURA DA PLANTA

2,25 A 2,65m

ALTURA DA ESPIGA

1,35 A 1,75m

EMPALHAMENTO

ÓTIMO

STAY GREEN

EXCELENTE

REGIÃO INDICADA

| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

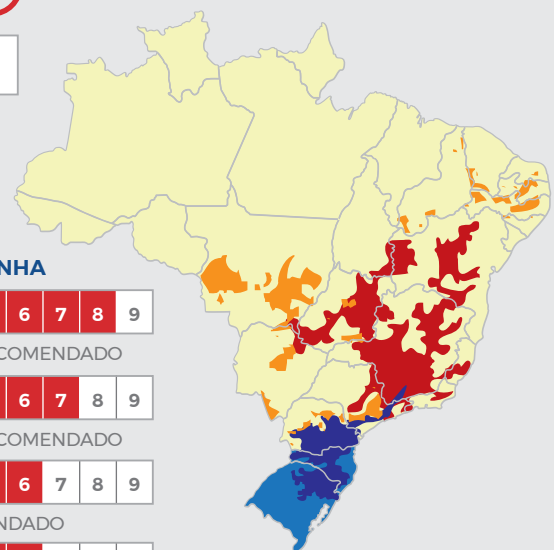


SAFRA VERÃO

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |

SAFRINHA

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |



SHS 5560 PRO2

ÓTIMA RESPOSTA
AO USO DE TECNOLOGIA.

DESTAQUES · GRÃOS SADIOS · AMPLA ADAPTAÇÃO



RECOMENDAÇÃO DE USO

| | | |
|-------|------------------------|--------------------|
| | | |
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO |

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | |
|----------|-------------|
| VERÃO | 60 A 65 MIL |
| SAFRINHA | 50 A 55 MIL |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

| FERRUGEM SORGIH | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |
| FERRUGEM POLYSSORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| FEOSFÉRIA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |
| CERCÓSPORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| GRÃOS | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |

REGIÃO INDICADA

| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

TECNOLOGIA

VT PRO 2™

CICLO

PRECOCE

TIPO DE GRÃO

SEMIDURO | ALARANJADO

QUALIDADE DE SILAGEM

| PLANTA INTEIRA | |
|--------------------|-------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 6,6% |
| NDT (%) | 71,3% |
| FDN (%) | 53,4% |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

ALTA | MÉDIA

ARQUITETURA

NORMAL

ALTURA DA PLANTA

2,05 A 2,45m

ALTURA DA ESPIGA

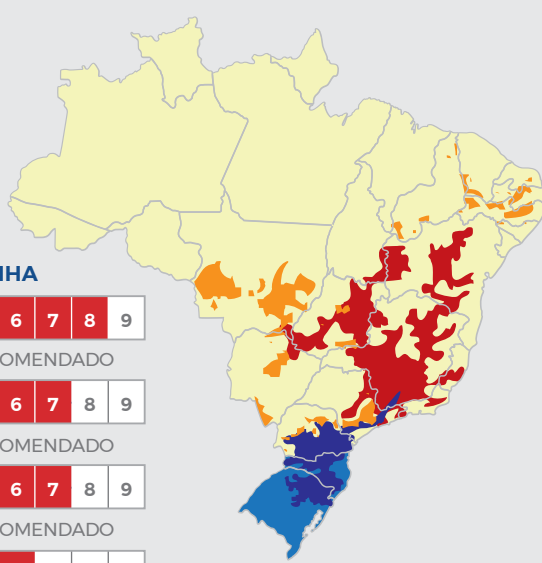
1,15 A 1,55m

EMPALHAMENTO

ÓTIMO

STAY GREEN

EXCELENTE



| SAFRA VERÃO | | SAFRINHA | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|----------|---|---|---|---|---|---|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |



SHS 7920 PRO

ALTA PRODUTIVIDADE PARA GRÃOS E SILAGEM.

DESTAQUES • EXCELENTE PRODUTIVIDADE DE MATÉRIA SECA • ALTA QUALIDADE NUTRICIONAL • EXCELENTE SANIDADE FOLIAR E DE COLMO • ALTA PRODUTIVIDADE

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | |
|----------|-------------|
| VERÃO | 60 A 65 MIL |
| SAFRINHA | 50 A 60 MIL |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

FERRUGEM SORGI

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MÉDIA

FERRUGEM POLYSSORA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ALTA

FEOSFÉRIA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ALTA

CERCÓSPORA

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ALTA

GRÃOS

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ALTA

RECOMENDAÇÃO DE USO

| | |
|-------|------------------------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA |
|-------|------------------------|

CICLO

PRECOCE

TIPO DE GRÃO

DENTADO | ALARANJADO

QUALIDADE DE SILAGEM

PLANTA INTEIRA

| | |
|--------------------|-------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,4% |
| NDT (%) | 68,5% |
| FDN (%) | 42,9% |

GRÃO ÚMIDO

| | |
|--------------------|-------|
| AMIDO (%) | 74,4% |
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,8% |
| EXTRATO ETÉREO (%) | 4,3% |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

ALTA | MÉDIA

TECNOLOGIA



ARQUITETURA

NORMAL

ALTURA DA PLANTA

2,40 A 2,80m

ALTURA DA ESPIGA

1,40 A 1,80m

EMPALHAMENTO

ÓTIMO

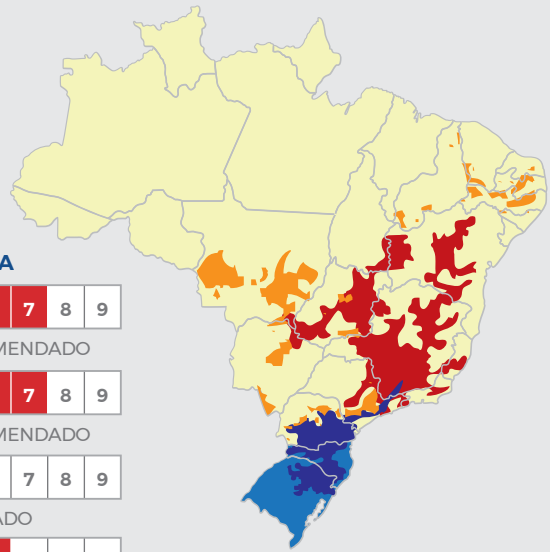
STAY GREEN

BOM

REGIÃO INDICADA

| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

| SAFRA VERÃO | | | | | | | | | SAFRINHA | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | | NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | |





SHS 7939

PRECOCIDADE COM AMPLA ADAPTAÇÃO EM ÉPOCAS DE PLANTIO.

DESTAQUES · ALTO RENDIMENTO DE GRÃOS · HÍBRIDO COM ÓTIMA ESTABILIDADE · EXCELENTE DRY DOWN

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | |
|----------|-------------|
| VERÃO | 60 A 70 MIL |
| SAFRINHA | 50 A 60 MIL |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

| FERRUGEM SORCHI | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |
| FERRUGEM POLYSSORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| FEOSFÉRIA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| CERCÓSPORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |
| GRÃOS | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |

RECOMENDAÇÃO DE USO

| | | |
|-------|------------------------|--------------------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO |
|-------|------------------------|--------------------|

CICLO

| |
|--------------|
| SUPERPRECOCE |
|--------------|

TIPO DE GRÃO

| | |
|----------|------------|
| SEMIDURO | ALARANJADO |
|----------|------------|

QUALIDADE DE SILAGEM

| PLANTA INTEIRA | |
|--------------------|-------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 7,4% |
| NDT (%) | 72,5% |
| FDN (%) | 47,9% |
| GRÃO ÚMIDO | |
| AMIDO (%) | 70,1% |
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,5% |
| EXTRATO ETÉREO (%) | 4,3% |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

| | |
|------------|-------|
| MÉDIA/ALTA | MÉDIA |
|------------|-------|

TECNOLOGIA

| |
|--------------|
| CONVENCIONAL |
|--------------|

ARQUITETURA

| |
|-----------|
| SEMIERETA |
|-----------|

ALTURA DA PLANTA

| |
|--------------|
| 2,10 A 2,50m |
|--------------|

ALTURA DA ESPIGA

| |
|--------------|
| 1,00 A 1,50m |
|--------------|

EMPALHAMENTO

| |
|-----|
| BOM |
|-----|

STAY GREEN

| |
|-----------|
| EXCELENTE |
|-----------|

REGIÃO INDICADA

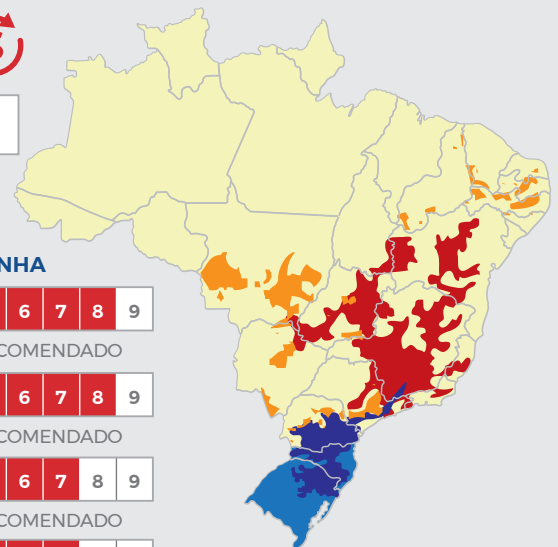
| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

SAFRA VERÃO

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |

SAFRINHA

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |



SHS 5050

SUPERPRECOCE COM ALTA ESTABILIDADE.

DESTAQUES · AMPLITUDE DE ÉPOCAS E LOCAIS DE PLANTIO
· ÓTIMA RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO



RECOMENDAÇÃO DE USO

| | |
|-------|------------------------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA |
|-------|------------------------|

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | |
|----------|--------------------|
| VERÃO | 55 A 60 MIL |
| SAFRINHA | 50 A 55 MIL |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

FERRUGEM SORGHI

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |

FERRUGEM POLYSSORA

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |

FEOSFÉRIA

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |

CERCÓSPORA

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |

GRÃOS

| | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |

TECNOLOGIA

CONVENCIONAL

CICLO

SUPERPRECOCE

TIPO DE GRÃO

SEMIDURO | ALARANJADO

QUALIDADE DE SILAGEM

GRÃO ÚMIDO

| | |
|--------------------|--------------|
| AMIDO (%) | 68,0% |
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 7,7% |
| EXTRATO ETÉREO (%) | 3,5% |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

MÉDIA | MENOR

ARQUITETURA

SEMIERETA

ALTURA DA PLANTA

1,90 A 2,30m

ALTURA DA ESPIGA

1,05 A 1,45m

EMPALHAMENTO

MÉDIO

STAY GREEN

BOM

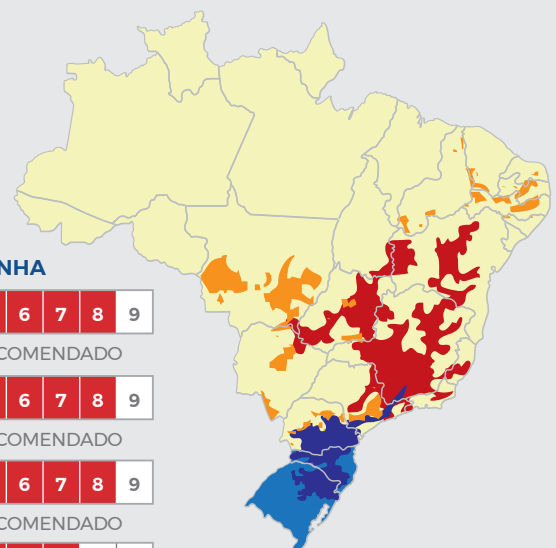
REGIÃO INDICADA

| | | | |
|------------------------------|------------|-------------------|-------------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| TROPICAL ALTA | +700m | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |

SAFRA VERÃO

SAFRINHA

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | ALTAMENTE RECOMENDADO |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | ALTAMENTE RECOMENDADO |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | ALTAMENTE RECOMENDADO |
| 1 2 3 4 5 6 7 8 9 | 1 2 3 4 5 6 7 8 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | ALTAMENTE RECOMENDADO |





SHS 5570

SUPERPRECOCE COM ALTO TETO PRODUTIVO ALIADO À AMPLA ADAPTAÇÃO.

DESTAQUES • EXCELENTE SANIDADE FOLIAR • VERSATILIDADE DE USO • ESTABILIDADE DE PRODUÇÃO

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)



| | |
|----------|-------------|
| VERÃO | 60 A 70 MIL |
| SAFRINHA | 50 A 60 MIL |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS



| FERRUGEM SORGHI | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |
| FERRUGEM POLYSSORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| FEOSFÉRIA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| CERCÓSPORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |
| GRÃOS | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |

RECOMENDAÇÃO DE USO



| | | |
|-------|------------------------|--------------------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA | SILAGEM GRÃO ÚMIDO |
|-------|------------------------|--------------------|

CICLO



| |
|--------------|
| SUPERPRECOCE |
|--------------|

TIPO DE GRÃO



| | |
|----------|------------|
| SEMIDURO | ALARANJADO |
|----------|------------|

QUALIDADE DE SILAGEM



| PLANTA INTEIRA | |
|--------------------|-------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 7,4% |
| NDT (%) | 72,5% |
| FDN (%) | 73,0% |
| GRÃO ÚMIDO | |
| AMIDO (%) | 70,1% |
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,5% |
| EXTRATO ETÉREO (%) | 4,3% |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO



| | |
|------------|-------|
| MÉDIA/ALTA | MÉDIA |
|------------|-------|

TECNOLOGIA



| |
|--------------|
| CONVENCIONAL |
|--------------|

ARQUITETURA



| |
|-----------|
| SEMIERETA |
|-----------|

ALTURA DA PLANTA



| |
|--------------|
| 2,10 A 2,50m |
|--------------|

ALTURA DA ESPIGA



| |
|--------------|
| 1,00 A 1,50m |
|--------------|

EMPALHAMENTO



| |
|-----|
| BOM |
|-----|

STAY GREEN



| |
|-----|
| BOM |
|-----|

REGIÃO INDICADA

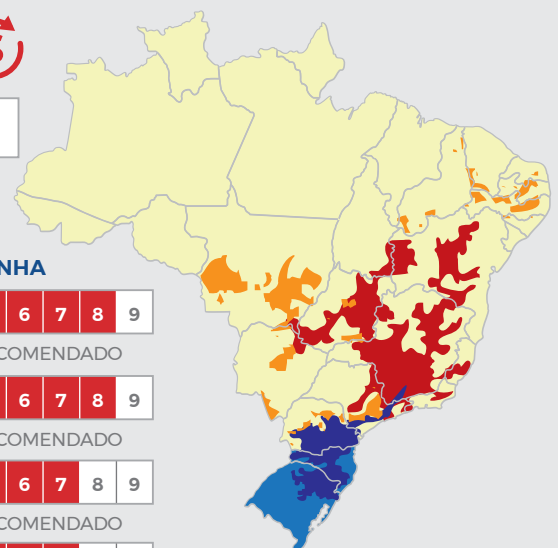


| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

SAFRA VERÃO

SAFRINHA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |





SHS 5070

SUPERPRECOCE COM ALTA PRODUTIVIDADE.

DESTAQUES · ÓTIMA OPÇÃO PARA SAFRINHA
· RESPONSIVO À TECNOLOGIA

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | |
|----------|-------------|
| VERÃO | 55 A 60 MIL |
| SAFRINHA | 50 A 55 MIL |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

| FERRUGEM SORGHI | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| BAIXA | | | | | | | | |
| FERRUGEM POLYSSORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| FEOSFÉRIA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |
| CERCÓSPORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| GRÃOS | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |

RECOMENDAÇÃO DE USO

| | |
|-------|------------------------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA |
|-------|------------------------|

CICLO

| |
|--------------|
| SUPERPRECOCE |
|--------------|

TIPO DE GRÃO

| | |
|------|----------|
| DURO | VERMELHO |
|------|----------|

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

| | |
|-------|-------|
| MÉDIA | MENOR |
|-------|-------|

EMPALHAMENTO

| |
|-------|
| MÉDIO |
|-------|

TECNOLOGIA

| |
|--------------|
| CONVENCIONAL |
|--------------|

ARQUITETURA

| |
|-----------|
| SEMIERETA |
|-----------|

ALTURA DA PLANTA

| |
|--------------|
| 2,05 A 2,45m |
|--------------|

ALTURA DA ESPIGA

| |
|--------------|
| 1,15 A 1,55m |
|--------------|

STAY GREEN

| |
|-----|
| BOM |
|-----|

REGIÃO INDICADA

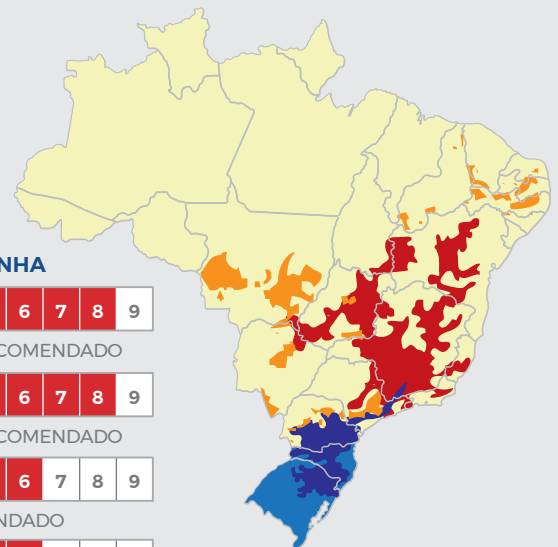
| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

SAFRA VERÃO

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |

SAFRINHA

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |



SHS 5560

ÓTIMA RESPOSTA AO USO DE TECNOLOGIA.

DESTAQUES · GRÃOS SADIOS
· AMPLA ADAPTAÇÃO



RECOMENDAÇÃO DE USO

| | | |
|---|--|--|
|  GRÃOS |  SILAGEM PLANTA INTEIRA |  SILAGEM GRÃO ÚMIDO |
|---|--|--|

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | |
|----------|--------------------|
| VERÃO | 60 A 65 MIL |
| SAFRINHA | 50 A 55 MIL |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

| FERRUGEM SORGHI | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |
| FERRUGEM POLYSSORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| FEOSFÉRIA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |
| CERCÓSPORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| GRÃOS | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |

TECNOLOGIA

CONVENCIONAL

CICLO

PRECOCE

TIPO DE GRÃO

SEMIDURO |  ALARANJADO

QUALIDADE DE SILAGEM

| PLANTA INTEIRA | |
|--------------------|--------------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 6,6% |
| NDT (%) | 71,3% |
| FDN (%) | 53,4% |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

ALTA | MÉDIA

ARQUITETURA

NORMAL

ALTURA DA PLANTA

2,05 A 2,45m

ALTURA DA ESPIGA

1,15 A 1,55m

EMPALHAMENTO

ÓTIMO

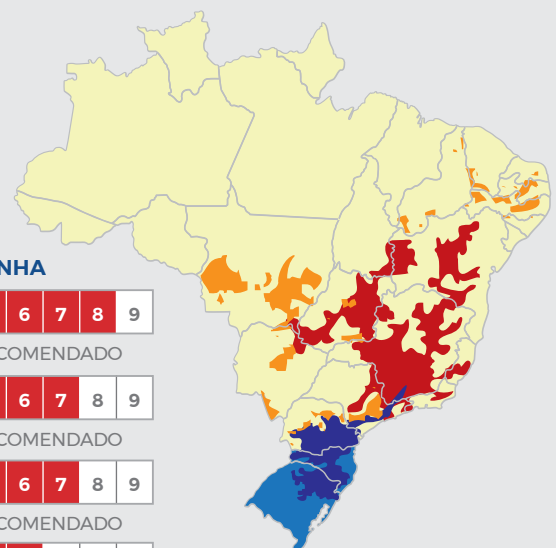
STAY GREEN

EXCELENTE

REGIÃO INDICADA

| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

| SAFRA VERÃO | | | | | | | | | SAFRINHA | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |





SHS 5550

SUPERPRECOCE COM EXCELENTE CUSTO-BENEFÍCIO.

DESTAQUES · BOM EMPALHAMENTO · AMPLA ADAPTAÇÃO
· ÓTIMO RETORNO DO INVESTIMENTO

| POPULAÇÃO (PLANTAS/HA) | |
|------------------------|-------------|
| VERÃO | 55 A 65 MIL |
| SAFRINHA | 50 A 55 MIL |

| TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| FERRUGEM SORGHI | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| MÉDIA | | | | | | | | | |
| FERRUGEM POLYSSORA | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| ALTA | | | | | | | | | |
| FEOSFÉRIA | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| MÉDIA | | | | | | | | | |
| CERCÓSPORA | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| ALTA | | | | | | | | | |
| GRÃOS | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| MÉDIA | | | | | | | | | |

| REGIÃO INDICADA | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

| RECOMENDAÇÃO DE USO | |
|---------------------|------------------------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA |

| CICLO |
|--------------|
| SUPERPRECOCE |

| TIPO DE GRÃO |
|-----------------------|
| SEMIDURO ALARANJADO |

| QUALIDADE DE SILAGEM | |
|----------------------|-------|
| PLANTA INTEIRA | |
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,8% |
| NDT (%) | 69,7% |
| FDN (%) | 42,8% |

| RESPOSTA AO INVESTIMENTO |
|--------------------------|
| MÉDIA MENOR |

| TECNOLOGIA |
|--------------|
| CONVENCIONAL |

| ARQUITETURA |
|-------------|
| NORMAL |

| ALTURA DA PLANTA |
|------------------|
| 2,10 A 2,50m |

| ALTURA DA ESPIGA |
|------------------|
| 1,15 A 1,55m |

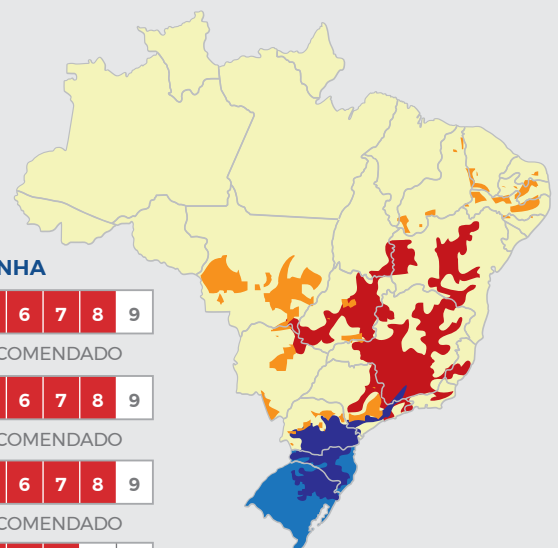
| EMPALHAMENTO |
|--------------|
| ÓTIMO |

| STAY GREEN |
|------------|
| ÓTIMO |

SAFRA VERÃO

SAFRINHA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |





SHS 4080

EXCELENTE CUSTO-BENEFÍCIO
COM ÓTIMO EMPALHAMENTO.

DESTAQUES · EXCELENTE QUALIDADE DE GRÃO
· BOA ADAPTAÇÃO PARA SAFRA E 2ª SAFRA

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | |
|----------|-------------|
| VERÃO | 55 A 60 MIL |
| SAFRINHA | 50 A 55 MIL |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS FOLIARES E GRÃOS

| FERRUGEM SORCHI | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| BAIXA | | | | | | | | |
| FERRUGEM POLYSSORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| FEOSFÉRIA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |
| CERCÓSPORA | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| GRÃOS | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| MÉDIA | | | | | | | | |

RECOMENDAÇÃO DE USO

| | |
|-------|------------------------|
| GRÃOS | SILAGEM PLANTA INTEIRA |
|-------|------------------------|

CICLO

| |
|---------|
| PRECOCE |
|---------|

TIPO DE GRÃO

| | |
|-------------|------------|
| SEMIDENTADO | ALARANJADO |
|-------------|------------|

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

| | |
|-------|-------|
| MÉDIA | MINOR |
|-------|-------|

EMPALHAMENTO

| |
|-------|
| ÓTIMO |
|-------|

TECNOLOGIA

| |
|--------------|
| CONVENCIONAL |
|--------------|

ARQUITETURA

| |
|--------|
| NORMAL |
|--------|

ALTURA DA PLANTA

| |
|--------------|
| 2,25 A 2,65m |
|--------------|

ALTURA DA ESPIGA

| |
|--------------|
| 1,25 A 1,65m |
|--------------|

STAY GREEN

| |
|-----|
| BOM |
|-----|

REGIÃO INDICADA

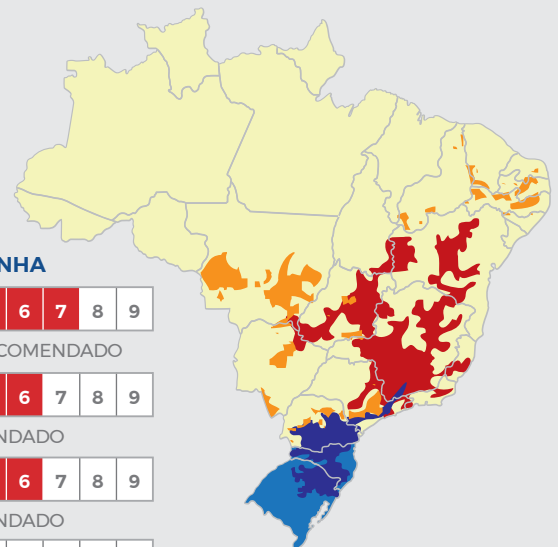
| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

SAFRA VERÃO

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |

SAFRINHA

| | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | |



SORGO

SHS 410

ALTA PRODUTIVIDADE COM EXCELENTE QUALIDADE DE GRÃOS.

DESTAQUES • EXCELENTE PRODUTIVIDADE
• ÓTIMA RELAÇÃO CUSTO-BENEFÍCIO



RECOMENDAÇÃO DE USO

GRÃOS

TECNOLOGIA

CONVENCIONAL

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | |
|----------|---------------|
| VERÃO | 160 A 180 MIL |
| SAFRINHA | 140 A 160 MIL |

CICLO

PRECOCE

ARQUITETURA

SEMIERETA

ALTURA DA PLANTA

1,25 A 1,35m

TOLERÂNCIA A DOENÇAS - SORGO

FERRUGEM

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MÉDIA

ANTRACNOSE

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

MÉDIA

TURCICUM

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

ALTA

TIPO DE GRÃO

MÉDIO/SEM TANINO | VERMELHO

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

MÉDIA | MENOR

SORGO

SILAGEM

| | |
|-------------------------|-----|
| DIAS PARA FLORESCIMENTO | --- |
| DIAS PARA ENSILAGEM | --- |

CORTE/PASTEJO

| | |
|--------------------|-----|
| DIAS PARA 1º CORTE | --- |
| INTERVALO DE CORTE | --- |

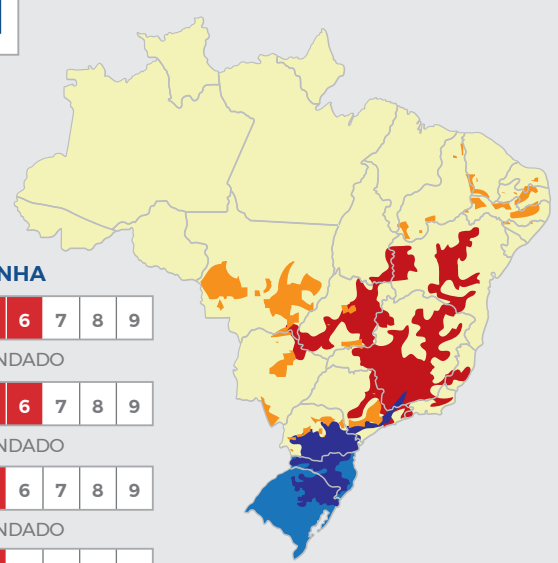
GRÃOS

| | |
|-------------------------|-----------|
| DIAS PARA FLORESCIMENTO | 48 A 52 |
| DIAS PARA COLHEITA | 120 A 130 |

REGIÃO INDICADA

| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

| SAFRA VERÃO | | | | | | | | | SAFRINHA | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |



SHS 570 ASTRAL

HÍBRIDO SILAGEIRO COM ALTA PRODUÇÃO DE MASSA VERDE E BOA PARTICIPAÇÃO DE GRÃOS.

DESTAQUES • ÓTIMA PROPORÇÃO ENTRE FOLHA E COLMO • ALTA PRODUÇÃO DE MASSA VERDE • RESISTENTE ÀS PRINCIPAIS DOENÇAS DA CULTURA DO SORGO E AO ACAMAMENTO • SEMENTES QUE PROPORCIONAM BOA PLANTABILIDADE

TECNOLOGIA

CONVENCIONAL

CICLO

PRECOCE

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

VERÃO 120 A 130 MIL

SAFRINHA 90 A 100 MIL

RECOMENDAÇÃO DE USO

SILAGEM
PLANTA INTEIRA

TIPO DE GRÃO

GRANDE/SEM TANINO | CASTANHO AVERMELHADO

ARQUITETURA

NORMAL

ALTURA DA PLANTA

2,70 A 3,00m

TOLERÂNCIA A DOENÇAS - SORGO

FERRUGEM

1 2 3 4 5 6 7 8 9

ALTA

ANTRACNOSE

1 2 3 4 5 6 7 8 9

ALTA

TURCICUM

1 2 3 4 5 6 7 8 9

MÉDIA

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

ALTA

MÉDIA

SORGO

SILAGEM

DIAS PARA FLORESCIMENTO 65 A 70

DIAS PARA ENSILAGEM 100 A 110

CORTE/PASTEJO

DIAS PARA 1º CORTE ---

INTERVALO DE CORTE ---

GRÃOS

DIAS PARA FLORESCIMENTO ---

DIAS PARA COLHEITA ---

QUALIDADE DE SILAGEM

PLANTA INTEIRA

PROTEÍNA BRUTA (%) 6,8%

NDT (%) 66,3%

FDN (%) 53,6%

REGIÃO INDICADA

TROPICAL
BAIXA

-500m

1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ALTAMENTE RECOMENDADO

RECOMENDADO

TROPICAL DE
TRANSIÇÃO

500 A
700m

1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ALTAMENTE RECOMENDADO

RECOMENDADO

TROPICAL
ALTA

+700m

1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ALTAMENTE RECOMENDADO

RECOMENDADO

SUBTROPICAL
BAIXA

-700m

1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ALTAMENTE RECOMENDADO

RECOMENDADO

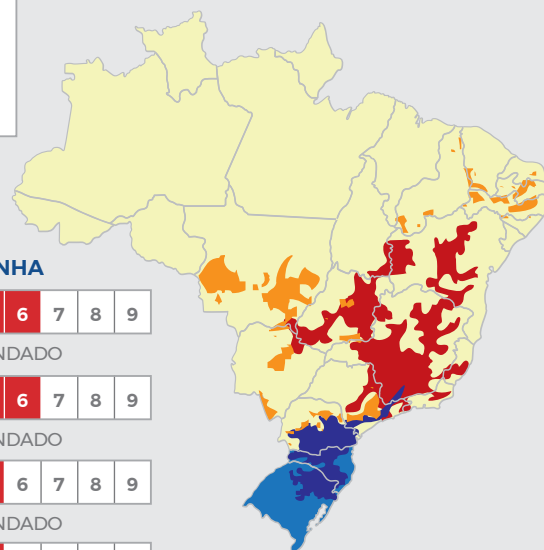
SUBTROPICAL
ALTA

+700m

1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 2 3 4 5 6 7 8 9

ALTAMENTE RECOMENDADO

RECOMENDADO



SORGO

SHS 605

PRODUTIVO E COM ALTO VALOR NUTRITIVO.

DESTAQUES · ALTA PRODUÇÃO DE MATÉRIA SECA
· ÓTIMO PERFILHAMENTO E RÁPIDA REBROTA



RECOMENDAÇÃO DE USO


CORTE/PASTEJO

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | |
|----------|---------------|
| VERÃO | 350 A 500 MIL |
| SAFRINHA | 350 A 500 MIL |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS - SORGO

FERRUGEM
1 2 3 4 5 6 7 8 9
ALTA

ANTRACNOSE
1 2 3 4 5 6 7 8 9
ALTA

TURCICUM
1 2 3 4 5 6 7 8 9
ALTA

TECNOLOGIA

CONVENCIONAL

CICLO

PRECOCE

SORGO

SILAGEM

| | |
|-------------------------|-----|
| DIAS PARA FLORESCIMENTO | --- |
| DIAS PARA ENSILAGEM | --- |

CORTE/PASTEJO

| | |
|--------------------|---------|
| DIAS PARA 1º CORTE | 35 A 45 |
| INTERVALO DE CORTE | 30 A 35 |

GRÃOS

| | |
|-------------------------|-----|
| DIAS PARA FLORESCIMENTO | --- |
| DIAS PARA COLHEITA | --- |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

ALTA | MÉDIA

ARQUITETURA

SEMIERETA

QUALIDADE DE FORRAGEM

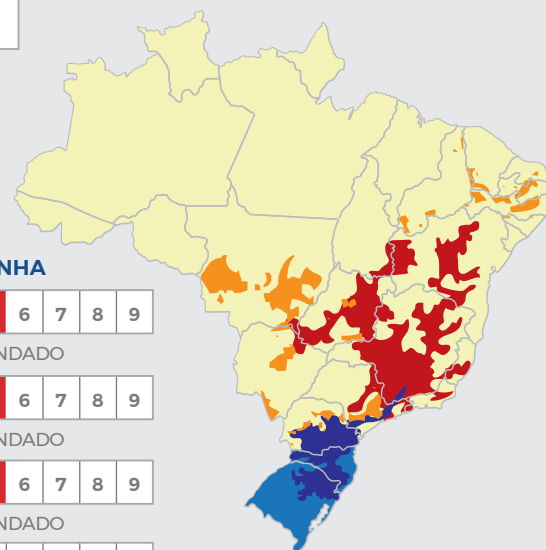
PLANTA INTEIRA

| | |
|--------------------|-------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 8,0% |
| NDT (%) | --- |
| FDN (%) | 61,4% |

REGIÃO INDICADA

| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

| SAFRA VERÃO | | | | | | | | | SAFRINHA | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | |





SHS 615 BMR

MAIS LEITE E MAIS CARNE POR HECTARE.

DESTAQUES · TECNOLOGIA BMR "BROWN MID RIB" · REDUÇÃO NO TEOR DE LIGNINA, AUMENTANDO A DIGESTIBILIDADE DA FIBRA

POPULAÇÃO (PLANTAS/HA)

| | |
|----------|---------------|
| VERÃO | 350 A 500 MIL |
| SAFRINHA | 350 A 500 MIL |

TOLERÂNCIA A DOENÇAS - SORGO

| FERRUGEM | | | | | | | | |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| ANTRACNOSE | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |
| TURCICUM | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTA | | | | | | | | |

RECOMENDAÇÃO DE USO



CICLO

PRECOCE

SORGO

SILAGEM

| | |
|-------------------------|-----|
| DIAS PARA FLORESCIMENTO | --- |
| DIAS PARA ENSILAGEM | --- |

CORTE/PASTEJO

| | |
|--------------------|---------|
| DIAS PARA 1º CORTE | 35 A 45 |
| INTERVALO DE CORTE | 30 A 35 |

GRÃOS

| | |
|-------------------------|-----|
| DIAS PARA FLORESCIMENTO | --- |
| DIAS PARA COLHEITA | --- |

RESPOSTA AO INVESTIMENTO

MÉDIA/ALTA

TECNOLOGIA

CONVENCIONAL

ARQUITETURA

SEMIERETA

QUALIDADE DE FORRAGEM

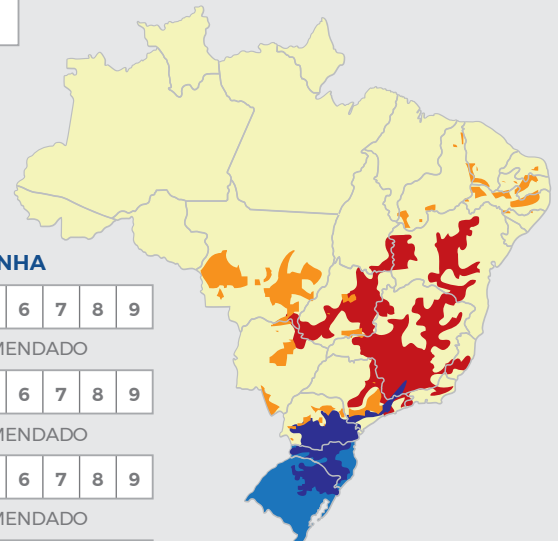
PLANTA INTEIRA

| | |
|--------------------|-----------|
| PROTEÍNA BRUTA (%) | 12% A 15% |
| NDT (%) | 68% A 72% |
| FDN (%) | 58% A 65% |

REGIÃO INDICADA

| | |
|-----------------------|------------|
| TROPICAL BAIXA | -500m |
| TROPICAL DE TRANSIÇÃO | 500 A 700m |
| TROPICAL ALTA | +700m |
| SUBTROPICAL BAIXA | -700m |
| SUBTROPICAL ALTA | +700m |

| SAFRA VERÃO | | | | | | | | | SAFRINHA | | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | | NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | | NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | | NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ALTAMENTE RECOMENDADO | | | | | | | | | NÃO RECOMENDADO | | | | | | | | |





Santa Helena

MAIS DE
35 ANOS DE
PAIXÃO PELO
CAMPO.

Está em nosso DNA a vontade de ser cada dia melhor. E isso se reflete nos resultados da sua colheita: somos especialistas em híbridos de milho e sorgo para produção de silagem de alta qualidade. Nosso processo de desenvolvimento envolve pesquisas e testes que garantem a máxima eficiência na dieta, com mais carne e mais leite para seu rebanho, proporcionando alto retorno ao pecuarista.

São mais de 35 anos que só fazem a nossa e a sua paixão pelo campo crescerem.



Conheça todas as soluções
para grãos e silagem em:
santahelenasementes.com.br
facebook.com/shsementes



SEMENTES
Santa Helena

Uma empresa do grupo Agroceres.



HÍBRIDOS KWS

Programa troca-troca de sementes RS

SEMEANDO
O FUTURO
DESDE 1856

KWS



Siga-nos nas
redes sociais
@kwsbrasil



K9822 VIP3 AgrisureViptera3

Precocidade com bom potencial produtivo.

Finalidade de uso: Plantio Cedro RS
Silagem

Bromatologia:

- Amido: 36,6% • NDT: 72,6% • 1.694 L leite/t MS

Diferenciais do híbrido:

- Boa sanidade de grãos
- Tolerância ao complexo de enfezamento de enfezamento
- Permite uso de glifosato (dessecante) e glufosinato de amônio

Características agrônomicas:

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Nível Tecnológico | Médio/Alto |
| Cor/Textura do Grão | Alaranjado/Semiduro |
| Ciclo | Precoce |
| Altura de Planta (cm) | 240-260 |

Recomendação de População por Região (1.000 plantas/ha)

| Época de Plantio | | Subtropical | |
|------------------|--------|-------------|---------|
| | | Alta | Baixa |
| Verão | Cedo | 75 | 65 |
| | Normal | 70 | 60 |
| | Tardio | NR | NR |
| Safrinha | Cedo | 50 a 55 | 50 a 55 |
| | Tardio | 50 | 50 |

NR = Não recomendado



RB9110 PRO2 VT PRO 2

O superprecoce produtivo e estável do mercado.

Finalidade de uso: Plantio Cedro ou Tarde RS
Grãos e Silagem Pós tabaco/cebola/milho

Diferenciais do híbrido:

- Elevado potencial produtivo
- Alta estabilidade
- Permite uso de glifosato (dessecante)
- Ótima sanidade de colmo e de raízes
- Acentuado "stay green"
- Espigas com rápido "dry down"
- Ciclo rápido para áreas irrigadas

Características agrônomicas:

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Nível Tecnológico | Alto |
| Cor/Textura do Grão | Amarelo-alaranjado/Semiduro |
| Ciclo | Superprecoce |
| Altura de Planta (cm) | 210-230 |

Recomendação de População por Região (1.000 plantas/ha)

| Época de Plantio | | Subtropical | |
|------------------|--------|-------------|---------|
| | | Alta | Baixa |
| Verão | Cedo | 70 a 80 | 70 a 80 |
| | Normal | 65 a 75 | 65 a 75 |
| | Tardio | 65 a 70 | 65 a 70 |
| Safrinha | Cedo | 65 | 60 |
| | Tardio | 60 | 60 |



R9080 conv e PRO2 VT PRO 2

Nova referência em estabilidade, segurança e produtividade.

Finalidade de uso: Silagem Plantio Cedro RS
Produção de leite/ha: 40.496 L/ha

Diferenciais do híbrido:

- Alto potencial produtivo
- Excelente estabilidade climática para diferentes tipos de solo
- Boa amplitude de plantio e tolerância a estresse
- Boa tolerância a doenças foliares e ao complexo de enfezamento
- Na versão PRO2, permite uso de glifosato (dessecante)

Características agrônomicas:

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Nível Tecnológico | Médio/Alto |
| Cor/Textura do Grão | Alaranjado/Semiduro |
| Ciclo | Precoce |
| Altura de Planta (cm) | 230 |

Recomendação de População por Região (1.000 plantas/ha)

| Época de Plantio | | Subtropical | |
|------------------|--------|-------------|---------|
| | | Alta | Baixa |
| Verão | Cedo | 65 a 70 | 65 |
| | Normal | 65 | 60 a 65 |
| | Tardio | 60 | 60 |
| Safrinha | Cedo | 55 a 60 | 55 a 60 |
| | Tardio | 55 | 50 |



RB9060

Inovação tecnológica para o pequeno produtor.

Finalidade de uso: Plantio Cedro ou Tarde RS
Grãos e Silagem Pós tabaco/cebola/milho

Diferenciais do híbrido:

- Ótima adaptação e flexibilidade de plantio
- Boa tolerância a estresses
- Versatilidade para grãos e silagem
- Ótimo empalhamento e textura de grãos
- Boa tolerância geral a doenças foliares, de colmo e ao complexo de enfezamento

Características agrônomicas:

| | |
|------------------------------|---------------------|
| Nível Tecnológico | Médio/Alto |
| Cor/Textura do Grão | Alaranjado/Semiduro |
| Ciclo | Precoce |
| Altura de Planta (cm) | 235 |

Recomendação de População por Região (1.000 plantas/ha)

| Época de Plantio | | Subtropical | |
|------------------|--------|-------------|---------|
| | | Alta | Baixa |
| Verão | Cedo | 70 | 65 |
| | Normal | 65 a 70 | 60 a 65 |
| | Tardio | 65 | 60 |
| Safrinha | Cedo | 60 | 55 |
| | Tardio | 55 a 60 | 50 a 55 |



BRS658 sorgo silageiro

Alta performance produtiva com excelente qualidade de silagem.

Finalidade de uso: Plantios a partir de setembro
Silagem

Diferenciais do híbrido:

- Alto potencial de massa verde
- Elevada participação de grãos na massa (boa qualidade energética e elevada % de amido)
- Grãos sem presença de tanino, de coloração creme e de grande tamanho, facilitando o plantio e o aproveitamento do amido pelo animal
- Destacada tolerância a estiagem

- Ótima tolerância ao acamamento na população ideal de plantas
- Boa produção de massa na rebrota nos plantios de verão, com boa capacidade de perfilhamento
- Estabilidade de produção com elevada sanidade foliar e de grãos
- Gasto médio de kg de semente por ha: 4,2
- Relativa tolerância ao fotoperíodo, com bom crescimento na safrinha comparado aos demais sorgos silageiros
- Panícula semiaberta

Características agrônomicas:

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nível Tecnológico | Médio/alto |
| Ciclo | Precoce |
| Porte da Planta | Alto |
| Sanidade Foliar | Excelente |
| Tolerância ao Acamamento | Muito boa |
| Potencial de Rebrotas | 30 a 50% do volume do 1º corte no verão |
| Perfilhamento | Alta capacidade de perfilhamento |
| Tamanho das sementes/grãos | Grande |
| População de Plantas | 120.000 plantas/hectare |



Siga-nos nas redes sociais @kwsbrasil



RB9005 PRO

Máximo desempenho e produtividade.

Finalidade de uso: Grãos e Silagem **Plantios até outubro RS**

Diferenciais do híbrido:

- Elevado potencial produtivo
- Ótima qualidade de grãos
- Grande amplitude geográfica de adaptação de cultivo
- Boa tolerância a mancha branca
- Resistência a insetos
- Não permite uso de glifosato (dessecante)

Características agrônômicas:

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Nível Tecnológico | Alto |
| Cor/Textura do Grão | Amarelo-alaranjado/Semidentado |
| Ciclo | Precoce |
| Porte da Planta | Médio |

Recomendação de População por Região (1.000 plantas/ha)

| Época de Plantio | | Subtropical | |
|------------------|--------|-------------|---------|
| | | Alta | Baixa |
| Verão | Cedo | 65 a 70 | 65 a 70 |
| | Normal | 65 | 65 |
| | Tardio | 65 | 65 |
| Safrinha | Cedo | 65 | 65 |
| | Tardio | 60 | 60 |

Extração média de nutrientes pela cultura do milho destinada à produção de grãos e de silagem, em diferentes níveis de produtividade.

| Tipo de exploração | Produtividade | Nutrientes extraídos ¹ | | | | |
|------------------------|---------------|-----------------------------------|----|-----|----|----|
| | | N | P | K | Ca | Mg |
| | t/ha | kg/ha | | | | |
| Grãos | 3,65 | 77 | 9 | 83 | 10 | 10 |
| | 5,80 | 100 | 19 | 95 | 7 | 17 |
| | 7,87 | 167 | 33 | 113 | 27 | 25 |
| | 9,17 | 187 | 34 | 143 | 30 | 28 |
| | 10,15 | 217 | 42 | 157 | 32 | 33 |
| Silagem (matéria seca) | 11,60 | 115 | 15 | 69 | 35 | 26 |
| | 15,31 | 181 | 21 | 213 | 41 | 28 |
| | 17,13 | 230 | 23 | 271 | 52 | 31 |
| | 18,65 | 231 | 26 | 259 | 58 | 32 |

Fonte: Coelho e França (1995).

KWS. Semeando o futuro desde 1856.

Somos uma empresa alemã com atuação global, que há mais de 160 anos está focada no melhoramento de plantas.

Como especialistas em sementes, buscamos diariamente maximizar o potencial genético e oferecer sementes de alta qualidade.

Para isso, trabalhamos continuamente na pesquisa e desenvolvimento de novos produtos para as culturas de milho, soja e sorgo.



LG 3040VIP3

Agrisure Viptera3

3040VIP3

AMPLA FLEXIBILIDADE DE PLANTIO
E SEGURANÇA PRODUTIVA

BENEFÍCIOS

- Ótimo arranque e estabelecimento nos plantios do cedo.
- Altamente prolífero (espigas duplas).
- Maior segurança no manejo de lagartas (Agrisure Viptera 3).
- Grande volume de massa e de ótima qualidade na silagem de planta inteira.



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



FINALIDADE
DE USO
GRÃOS/SILAGEM



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRA/SAFRINHA



CAMPEÃO EM
PRODUTIVIDADE E
PRODUÇÃO DE LEITE/ HA,
ENSAIO CCGL SAFRA 2017/18

LG 6033PRO2

VT PRO 2™

AMPLA FLEXIBILIDADE DE PLANTIO
E SEGURANÇA PRODUTIVA

BENEFÍCIOS

- Ciclo super precoce.
- Grãos profundos / sabugo fino.
- Excelente qualidade de grãos para armazenamento na propriedade.
- Permite colheita antecipada para plantio de uma segunda safra.



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



FINALIDADE
DE USO
GRÃOS/SILAGEM



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRA/SAFRINHA

SG 6302 CONVENCIONAL

ÓTIMA OPÇÃO PARA PRODUTIVIDADE
COM CUSTO X BENEFÍCIO

BENEFÍCIOS

- Ciclo Super precoce.
- Ótimo arranque nos plantios do cedo.
- Permite colheita antecipada para plantio de uma segunda safra.
- Ótimo empalhamento e qualidade de grão.



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



FINALIDADE
DE USO
GRÃOS/SILAGEM



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRA/SAFRINHA

SG 6418 CONVENCIONAL

ÓTIMA OPÇÃO PARA PRODUTIVIDADE
COM CUSTO X BENEFÍCIO

BENEFÍCIOS

- Grande volume e ótima qualidade na silagem de planta inteira.
- Ampla janela de corte para Silagem.
- Excelente Stay Green .
- Ótima sanidade foliar.



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



FINALIDADE
DE USO
GRÃOS/SILAGEM



ÉPOCA DE PLANTIO
SAFRA/SAFRINHA



Limagrain Brasil SA

Limagrain Divisão de Grandes Culturas

Rua Pasteur, 463, Edifício Centro Empresarial Jatobá
Bairro Água Verde, Curitiba - PR / CEP: 80250-104

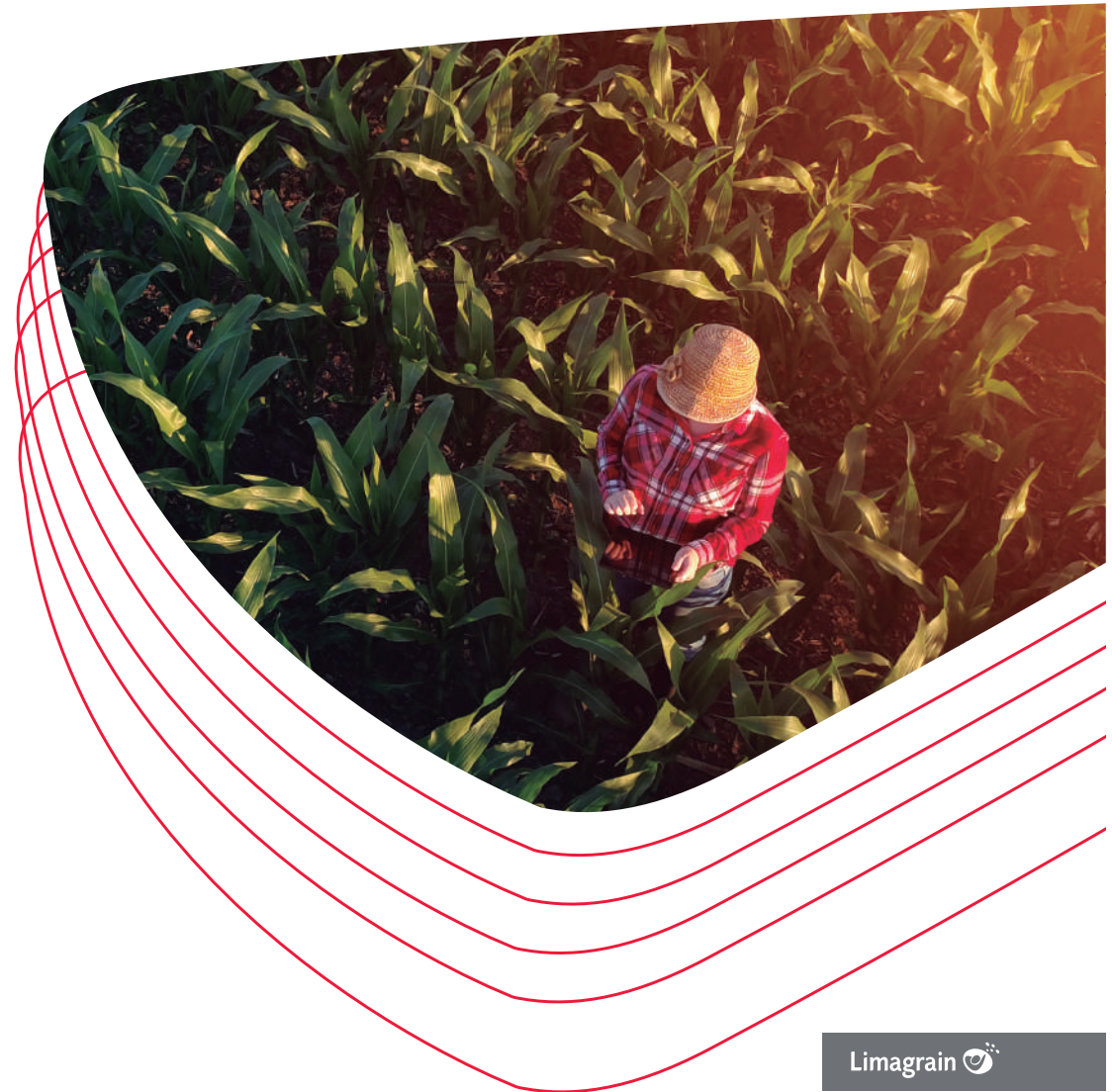
Fone: +55 (41) 3090-7800

www.lgsementes.com.br



PRODUTIVIDADE E TECNOLOGIA NO CAMPO

Catálogo Resumido
SAFRA 2020/21



SG 6302

CONVENCIONAL



Ótima opção para produtividade com custo x benefício

BENEFÍCIOS

- Bom potencial produtivo;
- Bom Stay Green e ótimo Dry Down;
- Ótimo empalhamento e elevada qualidade de grãos;
- Ótima relação custo/benefício;
- Excelente arranque nos plantios do cedo;
- Estabilidade.

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



QUADRO DE DOENÇAS

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | + |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phaeosphaeria | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| Cercosporiose | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Helmintosporiose | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ferrugem Branca | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ferrugem Comum | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ferrugem Polissora | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mancha de Bipolaris | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mancha de Diplódia | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Antracnose Foliar | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Antracnose do Colmo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Podridão Bacteriana | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Notas: 9 = alta tolerância / 1 suscetível

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

| VERÃO | JULHO | AGOSTO | SETEMBRO | OUTUBRO | NOVEMBRO | DEZEMBRO |
|---|---------|---------|----------|---------|----------|----------|
| Regiões Edafoclimáticas | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 |
| RS, SC, e Sul do PR (baixo) | 55-60 | | | 55 | | |
| RS e SC (alto) | 58-62 | | | 55-60 | | |
| PR (alto) e SP (sul) | 60-65 | | | 60 | | |
| MG (sul / zona da Mata) e SP (alto) | NR** | | 50-65 | 50-60 | | |
| MG (Triângulo / Alto Paranaíba) e GO (sudeste), MS (Chapadão do Céu) | NR** | | 50-65 | 50-60 | | |
| DF e BA (oeste) | NR** | | 50-65 | 50-60 | | |
| PR (nordeste), SP (nordeste), MG (norte), GO (centro/norte), ES, RJ, MS | 58-60 | | | 68 | | |

*População recomendada (x mil plantas/ha). **NR: não recomendado

| SAFRINHA | JANEIRO | FEVEREIRO | MARÇO | ABRIL | MAIO |
|---|---------|-----------|---------|---------|---------|
| Regiões Edafoclimáticas | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 |
| PR (oeste) e MS (sul) | 45-50 | | NR** | | |
| PR (norte), SP (Vale do Paranapanema) | 45-50 | | NR** | | |
| MG e SP (centro e norte) | 45-50 | | NR** | | |
| GO (sudoeste/sul e centro) e MS (norte, Chapadão) | 48-52 | | NR** | | |
| GO (norte), TO e Regiões Norte / Nordeste | 45-48 | | NR** | | |
| MT (Sul e Vale do Araguaia) | 48-52 | 45-50 | NR** | | |
| MT (oeste e BR 163), RO | 48-55 | 45-50 | NR** | | |

*População recomendada (x mil plantas/ha). **NR: não recomendado

* Atenção especial ao controle da Cigarrinha do Milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplama causadores dos Enfezamentos Pálido e Vermelho respectivamente.

** Cuidado especial com áreas de alta pressão de viroses e mollicutes.



ESTABILIDADE E VERSATILIDADE DE USO

BENEFÍCIOS

- Excelente opção para silagem;
- Janela de corte para silagem em média de 14 dias para a região Sul do Brasil;
- Excelente Stay Green;
- Ótima qualidade de grãos com produtividade;
- Ampla região de adaptação;
- Grãos altamente nutritivos.



CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



QUADRO DE DOENÇAS

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | + |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phaeosphaeria | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cercosporiose | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Helminthosporiose | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Ferrugem Branca | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Ferrugem Comum | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Ferrugem Polissora | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Mancha de Bipolaris | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Mancha de Diplódia | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Antracnose Foliar | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Antracnose do Colmo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Podridão Bacteriana | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| Mollicutes (enfazamentos) | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |

Notas: 9 = alta tolerância / 1 suscetível

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

| VERÃO | JULHO | | | | AGOSTO | | | | SETEMBRO | | | | OUTUBRO | | | | NOVEMBRO | | | | DEZEMBRO | | | |
|---|-------|---|---|---|--------|---|---|---|----------|---|---|---|---------|---|---|---|----------|---|---|---|----------|---|---|---|
| Regiões Edafoclimáticas | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| RS, SC, e Sul do PR (baixo) | 55-60 | | | | | | | | 55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RS e SC (alto) | 58-62 | | | | | | | | 55-60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR (alto) e SP (sul) | 60-65 | | | | | | | | 60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MG (sul / zona da Mata) e SP (alto) | NR** | | | | 50-65 | | | | 50-60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| MG (Triângulo / Alto Paranaíba) e GO (sudeste), MS (Chapadão do Céu) | NR** | | | | 50-65 | | | | 50-60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| DF e BA (oeste) | NR** | | | | 50-65 | | | | 50-60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PR (nordeste), SP (nordeste), MG (norte), GO (centro/norte), TO, BA, MA, PI, ES, RJ, MS | 58-60 | | | | | | | | 68 | | | | | | | | | | | | | | | |

*População recomendada (x mil plantas/ha). **NR: não recomendado

| SAFRINHA | JANEIRO | | | | FEVEREIRO | | | | MARÇO | | | | ABRIL | | | | MAIO | | | |
|--|---------|---|---|---|-----------|---|---|---|-------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|---|
| Regiões Edafoclimáticas | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| PR (oeste) e MS (sul) | 45-50 | | | | | | | | NR** | | | | | | | | | | | |
| PR (norte), SP (Vale do Paranapanema) | 45-50 | | | | | | | | NR** | | | | | | | | | | | |
| MG e SP (centro e norte) | 45-50 | | | | | | | | NR** | | | | | | | | | | | |
| GO (sudeste/sul e centro) e MS (norte, Chapadão) | 48-52 | | | | | | | | NR** | | | | | | | | | | | |
| GO (norte), TO e Regiões Norte / Nordeste | 45-48 | | | | | | | | NR** | | | | | | | | | | | |
| MT (Sul e Vale do Araguaia) | 48-52 | | | | 45-50 | | | | NR** | | | | | | | | | | | |
| MT (oeste e BR 163), RO | 48-55 | | | | 45-50 | | | | NR** | | | | | | | | | | | |

*População recomendada (x mil plantas/ha). **NR: não recomendado

* Atenção especial ao controle da Cigarrinha do Milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplasma causadores dos Enfazamentos Pálido e Vermelho respectivamente.

**Não fazer misturas de tanque com herbicidas não indicados.

LG 6033



VT PRO 2



Maior precocidade com alto teto produtivo

BENEFÍCIOS

- Boa sanidade;
- Bom sistema radicular;
- Bom colmo;
- Bom padrão de espigas;
- Profundidade e qualidade de grãos;
- Bom Dry Down;
- Precocidade (colheita mais cedo no verão e safrinha);
- Alta resposta ao investimento.

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



QUADRO DE DOENÇAS

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | + |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phaeosphaeria | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Cercosporiose | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Helmintosporiose | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ferrugem Branca | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ferrugem Comum | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ferrugem Polissora | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mancha de Bipolaris | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mancha de Diplódia | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Antracnose Foliar | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Antracnose do Colmo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Podridão Bacteriana | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Notas: 9 = alta tolerância / 1 suscetível

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

| VERÃO | JULHO | AGOSTO | SETEMBRO | OUTUBRO | NOVEMBRO | DEZEMBRO |
|--|---------|---------|----------|---------|----------|----------|
| Regiões Edafoclimáticas | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 |
| RS, SC, e Sul do PR (baixo) | 65-70 | | | 65 | | |
| RS e SC (alto) | 65-70 | | | 60-62 | | |
| PR (alto) e SP (sul) | 65-70 | | | 60-62 | | |
| MG (sul / zona da Mata) e SP (alto) | 65-70 | | 65-70 | 65 | | |
| MG (Triângulo / Alto Paranaíba) e GO (sudeste), MS (Chapadão do Céu) | EA*** | | 62-65 | 60-62 | | |
| DF e BA (oeste) | NR** | | EA** | NR** | | |
| PR (nordeste), ES, RJ, MS e SP | 60-65 | | | 60 | | |

*População recomendada (x mil plantas/ha). **NR: não recomendado

| SAFRINHA | JANEIRO | FEVEREIRO | MARÇO | ABRIL | MAIO |
|--|---------|-----------|---------|---------|---------|
| Regiões Edafoclimáticas | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 |
| PR (oeste) e MS (sul) | 48-50 | | NR** | | |
| PR (norte), SP (Vale do Paranapanema) | 48-50 | | NR** | | |
| MG e SP (centro e norte) | 45-52 | | NR** | | |
| GO (sudeste/sul e centro) e MS (norte, Chapadão) | EA** | | NR** | | |
| GO (norte), TO e Regiões Norte / Nordeste | NR** | | NR** | | |
| MT (Sul e Vale do Araguaia) | 48-52 | 45-50 | NR** | | |
| MT (oeste e BR 163), RO | 50-55 | 45-52 | NR** | | |

*População recomendada (x mil plantas/ha). **NR: não recomendado

* Atenção especial ao controle da Cigarrinha do Milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplama causadores dos Enfezamentos Pálido e Vermelho respectivamente.

** Cuidado especial com áreas de alta pressão de viroses e mollicutes.

*** Evitar o plantio em áreas com potencial carry over de moléculas de herbicida.

LG 3040

Agrisure Viptera3



Ampla flexibilidade de plantio e segurança produtiva

BENEFÍCIOS

- Boa sanidade;
- Proteção Agrisure Viptera 3. Maior segurança no manejo de lagartas;
- Ótima performance;
- Ótimo arranque e estabelecimento de populações de plantas;
- Bom colmo;
- Boa prolificidade.

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS



QUADRO DE DOENÇAS

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | + |
|---------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Phaeosphaeria | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | |
| Cercosporiose | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Helmintosporiose | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ferrugem Branca | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ferrugem Comum | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Ferrugem Polissora | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mancha de Bipolaris | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Mancha de Diplódia | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Antracnose Foliar | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Antracnose do Colmo | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Podridão Bacteriana | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

Notas: 9 = alta tolerância / 1 suscetível

RECOMENDAÇÕES DE PLANTIO

| VERÃO | JULHO | AGOSTO | SETEMBRO | OUTUBRO | NOVEMBRO | DEZEMBRO |
|---|---------|---------|----------|---------|----------|----------|
| Regiões Edafoclimáticas | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 |
| RS, SC, e Sul do PR (baixo) | | 60 | | | 55-60 | |
| RS e SC (alto) | | 60-62 | | | 55-60 | |
| PR (alto) e SP (sul) | | 60-65 | | | 55-60 | |
| MG (sul / zona da Mata) e SP (alto) | | | 60-62 | | | 55-60 |
| MG (Triângulo / Alto Paranaíba) e GO (sudeste), MS (Chapadão do Céu) | | | 60-62 | | | 55-60 |
| DF e BA (oeste) | | | 60-62 | | | 55-60 |
| PR (nordeste), SP (nordeste), MG (norte), GO (centro/norte), TO, BA, MA, PI, ES, RJ, MS | | 55-62 | | | 50-60 | |

*População recomendada (x mil plantas/ha). **NR: não recomendado

| SAFRINHA | JANEIRO | FEVEREIRO | MARÇO | ABRIL | MAIO |
|---|---------|-----------|---------|---------|---------|
| Regiões Edafoclimáticas | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 | 1 2 3 4 |
| PR (oeste) e MS (sul) | | 45-52 | | | NR** |
| PR (norte), SP (Vale do Paranapanema) | | 45-52 | | | NR** |
| MG e SP (centro e norte) | | 45-55 | | | NR** |
| GO (sudoeste/sul e centro) e MS (norte, Chapadão) | | 50-55 | | | NR** |
| GO (norte), TO e Regiões Norte / Nordeste | | 45-52 | | | NR** |
| MT (Sul e Vale do Araguaia) | 50-52 | 45-50 | | | NR** |
| MT (oeste e BR 163), RO | 50-55 | 45-50 | | | NR** |

*População recomendada (x mil plantas/ha). **NR: não recomendado

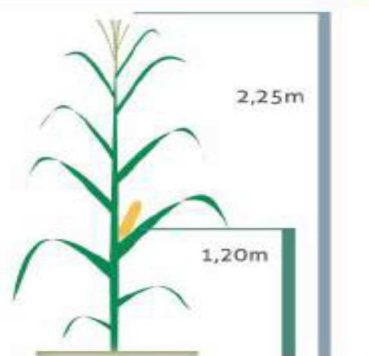
* Atenção especial ao controle da Cigarrinha do Milho, inseto vetor de espiroplasma e fitoplama causadores dos Enfezamentos Pálido e Vermelho respectivamente.
 ** Cuidado especial com áreas de alta pressão de víruses e mollicutes.

PR 27D28

Pontos Fortes

- Super precocidade
- Estabilidade de produção
- Ótima qualidade de silagem
- Ótima tolerância às principais doenças

Características Fenotípicas



■ Altura de planta
■ Altura de espiga

| | |
|---------------------|--------------|
| Ciclo: | Precoce |
| Tecnologia: | Média/Alta |
| Finalidades de uso: | Grão/Silagem |
| Florescimento: | 58 Dias |
| Tipo de grão: | Semi-duro |
| Coloração do grão: | Alaranjado |
| Altura de planta: | 2,25 m |
| Altura de espiga: | 1,20 m |
| GDU | 785 |

População de Plantas

Safra: 55.000 a 60.000 plantas/hectare

Safrinha: 45.000 a 50.000 plantas/hectare

Reação às Principais Doenças

| | S | MS | MR | R |
|------------------------|---|----|----|---|
| Puccinia sorghi | | | | |
| Puccinia polysora | | | | |
| Physopella zeae | | | | |
| Exserohilum turcicum | | | | |
| Phaeosphaeria maydis | | | | |
| Cercospora zeae-maydis | | | | |
| Complexo enfezamento | | | | |
| Doenças de colmo | | | | |
| Doenças de grãos | | | | |

S-Suscetível | MS-Moderadamente suscetível | MR-Moderadamente resistente | R-Resistente

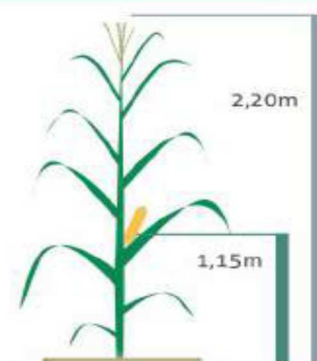
SOBERANO

Lançamento

Pontos Fortes

- Estabilidade na produção
- Superprecocidade com excelente relação custo-benefício
- Melhor desempenho abaixo de 700 metros de altitude

Características Fenotípicas



■ Altura de planta
■ Altura de espiga

| | |
|---------------------|--------------|
| Ciclo: | Superprecoce |
| Tecnologia: | Média/Alta |
| Finalidades de uso: | Grão/Silagem |
| Florescimento: | 58 Dias |
| Tipo de grão: | Semiduro |
| Coloração do grão: | Alaranjado |
| Altura da planta: | 2,20 m |
| Altura da espiga: | 1,15 m |
| GDU: | 796 |

População de Plantas

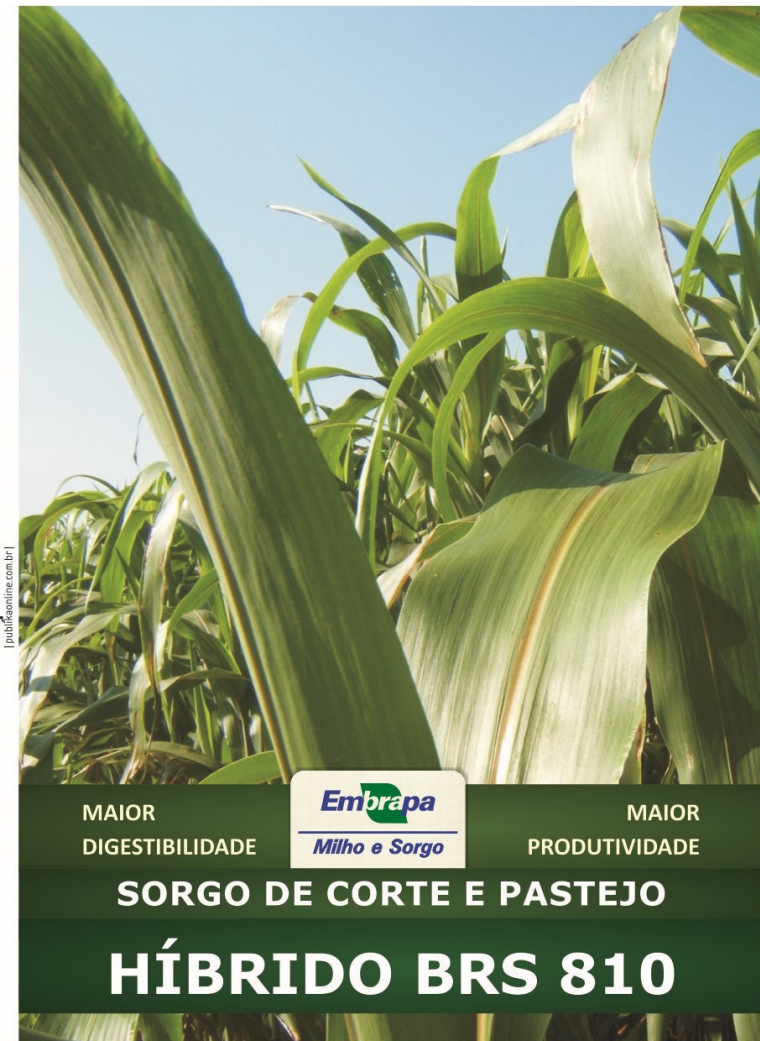
Safra: 55.000 a 60.000 plantas/hectare

Safrinha: 45.000 a 50.000 plantas/hectare

Reação às Principais Doenças

| | S | MS | MR | R |
|------------------------------|---|----|----|---|
| Puccinia sorghi | | | | |
| Puccinia polysora | | | | |
| Physopella zea | | | | |
| Exserohilum turcicum | | | | |
| Phaeosphaeria maydis | | | | |
| Cercospora zea-maydis | | | | |
| Complexo enfezamento | | | | |
| Doenças de colmo | | | | |
| Doenças de grãos | | | | |

S-Suscetível | MS-Moderadamente suscetível | MR-Moderadamente resistente | R-Resistente



MAIOR
DIGESTIBILIDADE



MAIOR
PRODUTIVIDADE

SORGO DE CORTE E PASTEJO

HÍBRIDO BRS 810

O BRS 810 é um híbrido de sorgo de pastejo resultante do cruzamento entre as espécies *Sorghum bicolor* e *Sorghum sudanense*. Plantas de ciclo anual, que se desenvolvem durante a estação quente e alcançam de 1,5 até 3,7 metros de altura. As plantas possuem folhas abundantes, longas e delgadas, colmos finos e suculentos e grande capacidade de perfilhamento.

Este híbrido incorpora a característica *bmr*, exibindo uma pigmentação amarronzada na nervura das folhas e na medula do caule. A característica *bmr* confere às plantas menor teor de lignina, possibilitando melhor digestibilidade e melhor conversão alimentar, resultando em maior produção de carne e leite. O BRS 810 apresenta abundante perfilhamento, alta capacidade de rebrota, excelente palatabilidade e aceitação pelos animais, além de alto valor nutritivo. É tolerante à seca e adaptado à produção de biomassa sob condições de estresse ambiental.

Cresce muito rapidamente e, com aproximadamente 30 a 40 dias, já fornece um pasto de alta qualidade. Apresenta alto potencial de produção de matéria seca em cortes ou rebrotas sucessivas. Seu uso preferencial como forrageira é para corte verde e pastejo direto em sistema rotacionado. Boa tolerância às principais doenças foliares, com ênfase na maior tolerância ao míldio.



Informações técnicas

| | |
|--|------------------------------|
| Ciclo: florescimento | 55 dias |
| Ponto de pastejo | 30-40 dias |
| Ponto de fenação | 30-40 dias |
| Ponto de corte verde | 50-55 dias |
| Altura de plantas | |
| Ponto de pastejo | 1,00 a 1,20m |
| Ponto de corte verde | 2,20- 2,50 m |
| Ponto de fenação | 0,8 - 1,0 m |
| Tipo de panícula | Aberta |
| Cor do grão | Branca |
| Peso de 1000 grãos | 25 gramas |
| Acamamento | Resistente |
| Teor de proteína bruta | 15% a 19% (ponto de pastejo) |
| Digestibilidade <i>in vitro</i> da matéria seca | 65% a 75% (ponto de pastejo) |
| Potencial de produção de massa verde (3 cortes no ponto de pastejo) | 30-45 t/ha |

Reação a doenças*

| Doença | Grau de resistência |
|------------------------|----------------------------|
| Antracnose | Moderadamente Resistente |
| Ferrugem | Moderadamente Resistente |
| Cercosporiose | Resistente |
| Míldio | Resistente |
| Helminthosporiose | Moderadamente Resistente |
| Regiões recomendadas | Sudeste, Centro-Oeste, Sul |
| Densidade recomendada | 200-300 mil plantas/ha |
| Quantidade de sementes | 20 kg/ha |

*As reações desse híbrido às doenças estão sujeitas a mudanças em função de possíveis alterações na predominância de raças de seus agentes causais.



XB 8010

Flexibilidade e rusticidade que fazem a diferença.



Planta

Ciclo: Super Precoce
Porte: Médio 1,95 - 2,15m
Altura de Espiga: 0,90 - 1,10m
Arquitetura: Semi-ereta
Stay Green: Bom



Espiga

Nº Médio de Fileiras: 12 - 14
Prolificidade: Boa
Debulha: Excelente
Compensação/Densidade: Excelente
Empalhamento: Ótimo



Colmo

Resistência Física: Ótima
Tolerância às Doenças: Ótima



Grão

Textura: Duro
Coloração: Laranja
Dry Dow: Ótimo



Raiz

Resistência Física: Ótima
Eficiência na Absorção
Água/Seca: Ótima
Nutrientes/Solos Fracos: Ótima
Responsividade: Boa

PERFIL:

- Híbrido versátil, que alia estabilidade/produktividade e rusticidade.
- *Stay Green* muito acentuado e com uma excelente tolerância ao *stress* hídrico. Eficiência em solos de média fertilidade.
- Excelente relação custo x benefício e produtividade x qualidade final.
- Grãos pesados, com elevado *Dry Dow* e excelente debulha (antecipação da colheita).
- População recomendada para plantios de verão entre 50-55.000 plantas/ha e de safrinha entre 45-50.000 plantas/ha.

OBS.: Verificar a restrição de uso de herbicidas com a Equipe Semeali Sementes.



XB 7116

Modernidade e produtividade para sua lavoura.



Planta

Ciclo: Precoces
 Porte: Médio 2,00 - 2,30m
 Altura de Espiga: 1,15 - 1,30m
 Arquitetura: Semi-ereta
 Stay Green: Bom



Espiga

Nº Médio de Fileiras: 14 - 18
 Prolificidade: Regular
 Sabugo: Médio
 Debulha: Ótima
 Compensação/Densidade: Ótima
 Empalhamento: Ótimo



Colmo

Resistência Física: Excelente
 Tolerância às Doenças: Ótima



Grão

Textura: Semi-duro
 Coloração: Alaranjado
 Dry Dow: Bom



Raiz

Resistência Física: Boa
 Eficiência na Absorção
 Água/Seca: Excelente
 Nutrientes/Solos Fracos: Boa
 Responsividade: Excelente

PERFIL:

- Híbrido moderno, de alto potencial produtivo, com ótimas respostas ao uso de tecnologia.
- Produz grãos de qualidade superior, com ótima textura e cor, protegidos por um excelente empalhamento.
- Boa resposta com densidades entre 55-50.000 plantas/ha na safra verão e na safrinha com 50-45.000 plantas/ha.
- Indicado para plantios com finalidade de grãos e silagem.
- **Excelentes respostas em áreas com problemas de nematóides.**

Indicação aos Nematóides

| Fator de Reprodução | |
|--------------------------------|------|
| <i>Pratylenchus brachyurus</i> | 0,26 |
| <i>Meloidogyne javanica</i> | 0,58 |

Características dos Híbridos Semeali para a produção de Silagem

| | MV t/ha | MS (%) | % grãos | Proteína Bruta (%) | FDN | FDA |
|---------|---------|--------|---------|--------------------|-----|-----|
| XB 7116 | 54,9 | 35 | 32 | 7,4 | 56 | 30 |

OBS.: Dados médios obtidos em condições normais de testes.

OBS.: Verificar a restrição de uso de herbicidas com a Equipe Semeali Sementes.



Planta

Ciclo: Precoce
Porte: Médio 1,80 - 2,10m
Altura de Espiga: 1,00 - 1,10m
Arquitetura: Semi-ereta
Stay Green: Excelente



Espiga

Nº Médio de Fileiras: 14 - 16
Prolificidade: Baixa
Sabugo: Fino
Empalhamento: Excelente



Colmo

Resistência Física: Excelente
Tolerância às Doenças: Excelente



Grão

Textura: Duro
Coloração: Laranja
Dry Dow: Ótimo



Raiz

Resistência Física: Excelente

PERFIL:

- Híbrido de visual moderno, com arquitetura foliar semi-ereta, alto potencial produtivo e ótimas respostas ao uso de tecnologia.
- Indicado para grãos em áreas de alta/média fertilidade.
- População recomendada para plantios de verão entre 55-60.000 plantas/ha e de safrinha entre 50-45.000 plantas/ha.
- Excelente sanidade foliar para as principais doenças.
- Alto potencial produtivo.



XB 8030

Modernidade com melhor custo/benefício.



Planta

Ciclo: Precoce
Porte: Médio 2,20 - 2,30m
Altura de Espiga: 1,10 - 1,30m
Arquitetura: Semi-ereta
Stay Green: Acentuado



Espiga

Nº Médio de Fileiras: 14 - 16
Prolificidade: Regular
Sabugo: Médio
Debulha: Ótima
Compensação/Densidade: Ótima



Colmo

Resistência Física: Excelente
Tolerância às Doenças: Ótima



Grão

Textura: Semi-duro
Coloração: Alaranjado
Dry Dow: Bom



Raiz

Resistência Física: Boa
Eficiência na Absorção
Água/Seca: Excelente
Nutrientes/Solos Fracos: Boa
Responsividade: Excelente

PERFIL:

- Tranquilidade na colheita, proporcionada pela qualidade superior de colmo/raiz.
- Produz grãos de qualidade superior, com ótima textura e cor, protegidos por um excelente empalhamento.
- Boa resposta, com densidades entre 55-50.000 plantas/ha na safra verão e na safrinha com 50-45.000 plantas/ha.
- Indicado para plantios com finalidade de grãos e silagem.

OBS.: Verificar a restrição de uso de herbicidas com a Equipe Semeali Sementes.

GUERRA

VT PRO 2™



PLANTE
REFÚGIO

SG60V18 PRO2

CAMPEÃO DE SILAGEM



Recomendação

**Safra de
verão**



Safrinha

Densidade *planta/ha*

60 a 65.000

Safra de verão

55 a 60.000

Safrinha

| Doenças | Resistência |
|--------------------|-------------|
| Ferrugem comum | MR |
| Ferrugem polissora | MR |
| Cercosporiose | MR |
| Manchas brancas | MR |
| Helmintosporiose | MR |
| Ciclo | Precose |
| Altura de plantas | 230 - 240 |
| Inserção da espiga | 125 - 135 |

Permite aplicação de

Glifosato

Tipo

Semiduro

Cor do grão

Alaranjado



- Colmo **Ótimo**
- Enraizamento **Ótimo**
- Empalhamento **Ótimo**



LANÇAMENTO

VT PRO 2™



PLANTE
REFÚGIO

SG60V20 PRO2



Melhor custo benefício da sua lavoura



- Colmo **Excelente**
- Enraizamento **Excelente**
- Empalhamento **Excelente**

| Doenças | Resistência |
|--------------------|-------------|
| Ferrugem comum | MR |
| Ferrugem polissora | MR |
| Manchas brancas | MR |
| Cercosporiose | MR |
| Podridão de grãos | MR |

| Ciclo | Precoce |
|---------------------|-----------|
| Altura de plantas | 135 - 240 |
| Peso de 1.000 grãos | 380g |

Tipo
Semiduro

Cor do grão
Amarelo Alaranjado

Amplitude de
Plantio

Densidade *planta/ha*
60 a 70.000
Safra de verão

50 a 62.000
Safrinha

Ótima adaptação
a diferentes ambientes
e tipos de solos





Segurança de um bom resultado

PONTOS FORTES

| | |
|--|-----------------------------------|
| Amplitude de semeadura | Excelente qualidade dos grãos |
| Alta estabilidade de produção | Sanidade alta |
| Stay Green acentuado | Tolerância ao enfezamento |
| Excelente arranque e desenvolvimento inicial | Excelente compensação das espigas |



Mais informações

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS



S = Suscetível MS = Moderadamente suscetível
T = Tolerante MR = Moderadamente resistente

Obs. Outras doenças não foram observadas.

*Tolerante ao enfezamento causado pela cigarrinha-do-milho.



TOLERÂNCIA AO GLIFOSATO

Lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*)
Lagarta-da-espiga (*Helicoverpa zea*)
Broca-do-colmo (*Diatraea saccharalis*)

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Porte da planta



220
120

Tipo e cor do grão



Semiduro
Amarelo
Alaranjado

Soma térmica



825 U.C.

Empalhamento



Excelente

Ciclo do milho



Precoce

Peso de 1.000 grãos



355 g



Alta produtividade para todas as situações

PONTOS FORTES

| | |
|--|---|
| Amplitude de semeadura | Produtividade em solos mistos |
| Grãos de qualidade superior | Excelente sistema radicular |
| Colmo: segurança ao acamamento | Segurança em plantios de menor investimento |
| Boa adaptação às condições climáticas adversas | Integração lavoura pecuária |



Mais informações

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS



S = Suscetível MS = Moderadamente suscetível
T = Tolerante MR = Moderadamente resistente

Obs. Outras doenças não foram observadas.

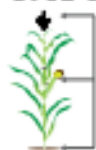


TOLERÂNCIA AO GLIFOSATO

Lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*)
Lagarta-da-espiga (*Helicoverpa zea*)
Broca-do-colmo (*Diatraea saccharalis*)

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Porte da planta



240

140

Tipo e cor do grão



Semiduro
Amarelo
Alaranjado

Soma térmica



810 U.C.

Empalhamento



Excelente

Ciclo do milho



Precoce

Peso de 1.000 grãos



370 g



Maior estabilidade produtiva

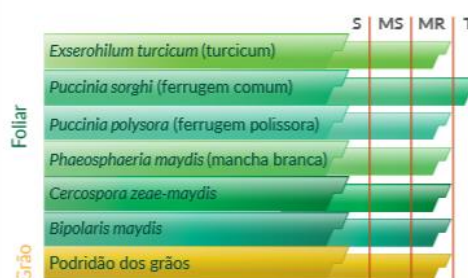
PONTOS FORTES

| | |
|--------------------------|--------------------------|
| Sanidade foliar superior | Stay Green acentuado |
| Investimento alto | Potencial produtivo alto |
| Dry Down rápido | |



Mais informações

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS



S = Suscetível MS = Moderadamente suscetível
T = Tolerante MR = Moderadamente resistente

Obs. Outras doenças não foram observadas.



TOLERÂNCIA AO GLIFOSATO

Lagarta-do-cartucho (*Spodoptera frugiperda*)
Lagarta-da-espiga (*Helicoverpa zea*)
Broca-do-colmo (*Diatraea saccharalis*)

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Porte da planta



230
120

Tipo e cor do grão



Semiduro
Amarelo
Alaranjado

Soma térmica



840 U.C.

Empalhamento



Excelente

Ciclo do milho



Precoce

Peso de 1.000 grãos



340 g

20A35

LANÇAMENTO



Rentabilidade e segurança para altas produtividades

PONTOS FORTES

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Excelente qualidade de grãos | Boa resistência ao acamamento |
| Amplitude da sementeira | Estabilidade produtiva |
| Sanidade foliar | |



Mais informações

TOLERÂNCIA ÀS DOENÇAS



S = Suscetível MS = Moderadamente suscetível
T = Tolerante MR = Moderadamente resistente

Obs. Outras doenças não foram observadas.

*Agrisure Viptera® 3 é uma marca registrada de uma companhia do Grupo Syngenta.

CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Porte da planta



230
140

Tipo e cor do grão



Semiduro
Amarelo
Alaranjado

Soma térmica



855 U.C.

Empalhamento



Excelente

Ciclo do milho



Precoce

Peso de 1.000 grãos



363 g