

**SEMENTES
cocamar**

GUIA DE CULTIVARES 2024



PRESERVE SUA PRODUTIVIDADE

Plante Refúgio

Plantando Refúgio em 20% da área total,
você dificulta a seleção de insetos resistentes,
estimula a eficácia do INTACTA RR2 PRO®
e prolonga sua produtividade.



DISQUE INTACTA
0800 940 7088

intactarr2pro.com.br





CONTROLE DE QUALIDADE, FOCO NO LABORATÓRIO

O programa de controle de qualidade das Sementes Cocamar conta com um Laboratório de Análise de Sementes moderno e bem equipado, com profissionais treinados e experientes, que atuam em todas as fases do sistema de produção e comercialização de sementes: campo, colheita, recebimento, secagem, beneficiamento, armazenamento, TSI (Tratamento de Sementes Industrial) e expedição das sementes para o agricultor.

O Laboratório tem a ISO 17025:2017 implementada que segue uma padronização internacional de requisitos técnicos e de gestão, além de garantir que as análises sejam feitas com metodologias reconhecidas e aprovadas pelo MAPA – Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento.

O objetivo do programa de controle de qualidade, através da atuação do laboratório, é gerar informações detalhadas sobre o desempenho fisiológico dos lotes de sementes, mantendo a rastreabilidade e qualidade durante todo o ciclo produtivo, possibilitando a produção dos melhores lotes para disponibilizar aos cooperados.



TRATAMENTO DE SEMENTES INDUSTRIAL COCAMAR

A Cocamar também conta com o TSI, que é um procedimento de referência na qualidade, proteção e cobertura dos produtos, devidamente padronizados. Neste tratamento, são utilizados os melhores polímeros, que aumentam a fluidez e auxiliam na distribuição das sementes. Assim, o produto promete ainda mais segurança aos operadores.



TSI referência em qualidade



Produtos de alta tecnologia



Precisão nas dosagens



Excelente cobertura e proteção de sementes



Maior segurança aos operadores



Polímeros de alta tecnologia

The logo features a stylized orange circle with a thick orange line forming a shape reminiscent of a soybean pod, arching over the text.

SEMENTES
cocamar

CULTIVARES
SOJA

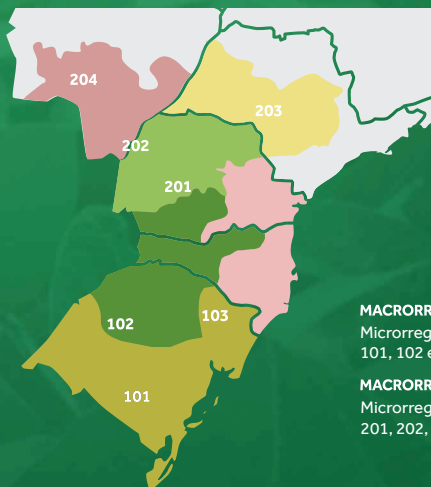


SEMENTES
cocamar

GOLDEN HARVEST



REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 1:

Microrregiões
101, 102 e 103.

MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:

Microrregiões
201, 202, 203 e 204

DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	85cm
Acamamento	Tolerante
Grupo de maturação	6.0
Peso de mil sementes	178 g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto-imperfeito
Exigência de fertilidade	Média / Alta

DESTAQUES

- Alto potencial produtivo
- Precocidade para Macro 2
- Estabilidade e amplitude geográfica
- Ótima sanidade foliar e de raiz

ÉPOCA DE SEMEADURA

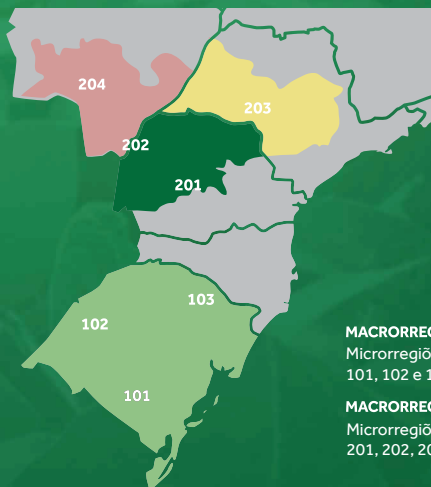
REGIÃO	POPULAÇÃO (MIL PLTS/HA):	SETEMBRO			OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO		
		10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31
101	220 a 280												
102	240 a 280												
103	240 a 280												
201N	260 a 300												
201W	260 a 300												
202	280 a 320												
203	260 a 300												
204	260 a 320												

● PREFERENCIAL
 ● CONSULTE O DEPARTAMENTO TÉCNICO
 ● NÃO RECOMENDADO O PLANTIO

REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem informação
Cancro de haste ¹					
Mancha Olho de Rã					
Mancha Alvo					
Pústula Bacteriana					
Ferrugem Asiática (<i>P. pachyrhizii</i>)					
Podridão Radicular da Fitófтора R ²					

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 1:

Microrregiões
101, 102 e 103.

MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:

Microrregiões
201, 202, 203 e 204

DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Médio
Acamamento	Tolerante
Grupo de maturação	6.4
Peso de mil sementes	178 -208g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto-imperfeito
Exigência de fertilidade	Média / Alta

DESTAQUES

- Bom potencial produtivo
- Melhor performance em ambiente de médio e alto potencial
- Excelente tolerância ao acamamento
- Resistente a Phytophthora R1 e MR para R4 e R25

ÉPOCA DE SEMEADURA

REGIÃO	POPULAÇÃO (MIL PLTS/HA):	SETEMBRO			OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO		
		10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31
101	220 a 280												
102	240 a 280												
103	240 a 280												
201N	260 a 300												
201W	260 a 300												
202	280 a 320												
203	260 a 300												
204	260 a 320												



PREFERENCIAL



CONSULTE O DEPARTAMENTO TÉCNICO

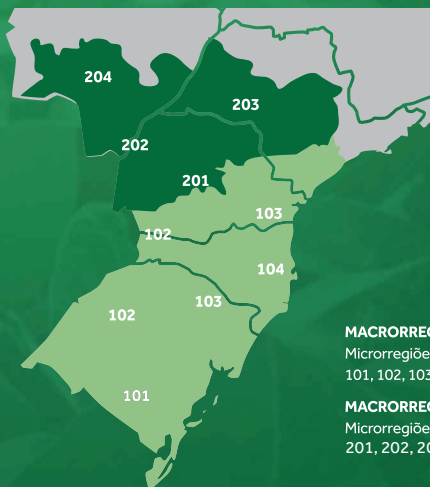


NÃO RECOMENDADO O PLANTIO

REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem informação
Cancro de haste ¹					
Mancha Olho de Rã					
Macha Alvo					
Pústula Bacteriana					
Ferrugem Asiática (<i>P. pachyrhizii</i>)					
Podridão Radicular da Fitófтора R ²					

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 1:

Microrregiões
101, 102, 103 e 104.

MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:

Microrregiões
201, 202, 203 e 204

DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Médio / Alto
Índice de ramificação	Alto
Grupo de maturação	7.1
Peso de mil sementes	156g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto-imperfeito
Exigência de fertilidade	Média / Alta

DESTAQUES

- Excelente potencial produtivo;
- Elevado número de nós produtivos;
- Tolerância ao estresse hídrico;
- Sistema radicular agressivo.

ÉPOCA DE SEMEADURA

REGIÃO	POPULAÇÃO (ML PLTS/Ha):	SETEMBRO			OUTUBRO			NOVEMBRO			DEZEMBRO		
		10	20	30	10	20	31	10	20	30	10	20	31
101	180 A 220												
102	180 A 220												
201	260 A 300												
202	280 A 360												
203	260 A 300												
204	280 A 360												



PREFERENCIAL


CONSULTE O
DEPARTAMENTO TÉCNICO

NÃO RECOMENDADO
O PLANTIO

REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem informação
Cancro de haste ¹					
Mancha Olho de Rã					
Mancha Alvo					
Pústula Bacteriana					
Macrophomina					
Ferrugem Asiática (<i>P. pachyrhizii</i>)					
Podridão Radicular da Fitóftora R ²					
Oídio					



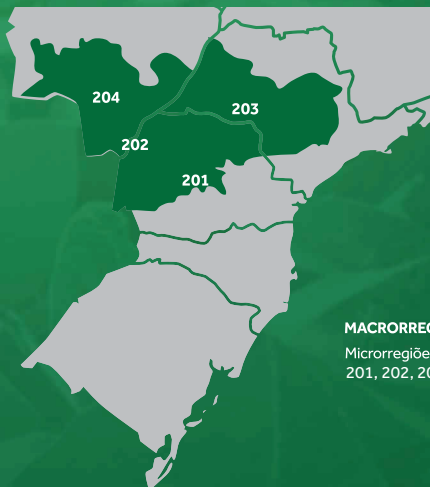
SEMENTES
cocamar

BRASMAX



BRASMAX
TEM RENDIMENTO

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:

Microrregiões
201, 202, 203 e 204

DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Alto
Índice de ramificação	Alto
Grupo de maturação	6.3
Peso de mil sementes	154g
Cor da flor	Branca
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Marrom Clara
Exigência de fertilidade	3

DESTAQUES

- Alto potencial produtivo;
- Bom potencial de ramificação;
- Resistência à podridão radicular de Phytophthora (raça 1).

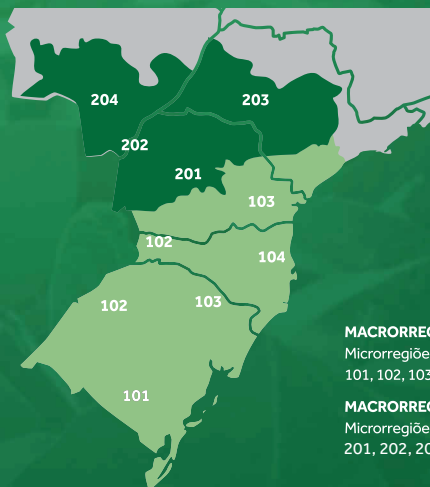
ÉPOCA DE SEMEADURA



REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem informação
Cancro de haste					
Mancha Olho de Rã					
Pústula Bacteriana					
Podridão Radicular da Fitófora R ²					
Nematoide de Cisto					
Nematoide de Galhas					

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 1:

Microrregiões
101, 102, 103 e 104.

MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:

Microrregiões
201, 202, 203 e 204

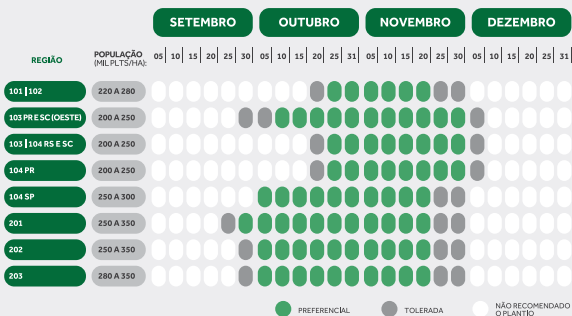
DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Médio / Alto
Índice de ramificação	Alto
Grupo de maturação	6.4
Peso de mil sementes	156g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto imperfeito
Exigência de fertilidade	Média / Alta

DESTAQUES

- Alto potencial produtivo;
- Ideal para ambientes de alta tecnologia;
- Porte controlado com resistência ao acamamento;
- Alto potencial de ramificação.

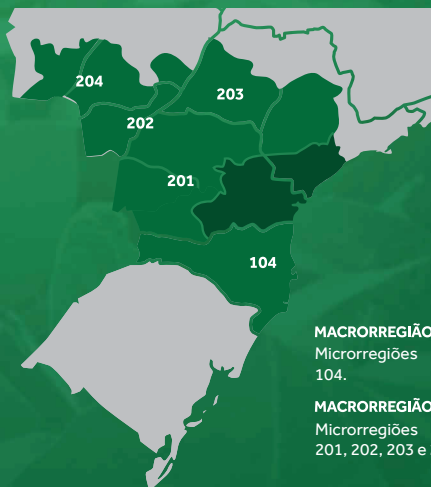
ÉPOCA DE SEMEADURA



REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem informação
Cancro de haste ¹					
Mancha Olho de Rã					
Mancha Alvo					
Pústula Bacteriana					
Macrophomina					
Ferrugem Asiática (<i>P. pachyrhizii</i>)					
Podridão Radicular da Fitóftora R ²					
Oídio					

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 1:

Microrregiões
104.

MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:

Microrregiões
201, 202, 203 e 204

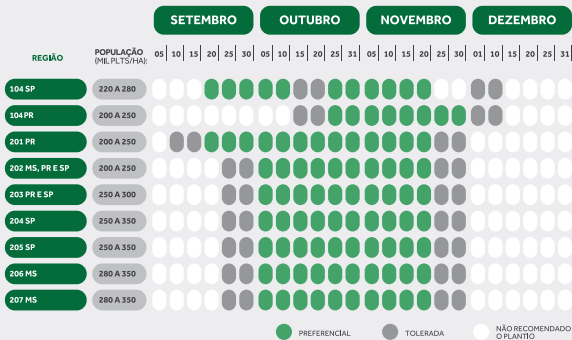
DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Alto
Índice de ramificação	Alto
Grupo de maturação	6.4
Peso de mil sementes	154g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto imperfeito
Exigência de fertilidade	Média / Alta

DESTAQUES

- Alto potencial produtivo nas regiões mais quentes;
- Ampla janela de plantio;
- Alto potencial de ramificação.

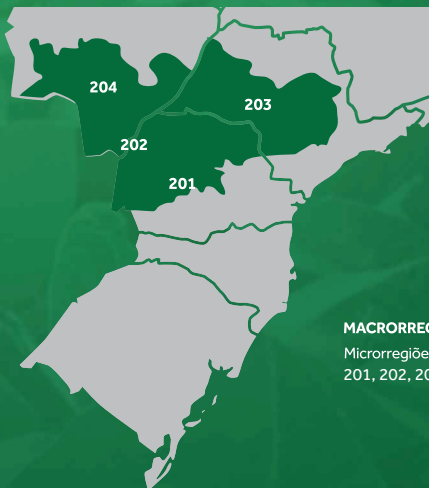
ÉPOCA DE SEMEADURA



REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem informação
Cancro de haste					
Mancha Olho de Rã					
Pústula Bacteriana					
Podridão Radicular da Fitófora R ²					
Nematoide de Cisto					
Nematoide de Galhas					

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:
Microrregiões
201, 202, 203 e 204

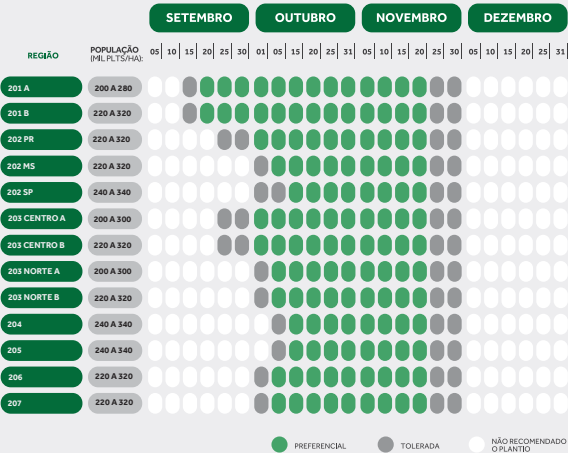
DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	95cm
Índice de ramificação	Médio
Grupo de maturação	6.5
Peso de mil sementes	150g
Cor da flor	Branca
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Marrom Clara
Exigência de fertilidade	Média/alta

DESTAQUES

- Nova tecnologia;
- Excelente arquitetura de planta;
- Ampla adaptação em toda a M2.

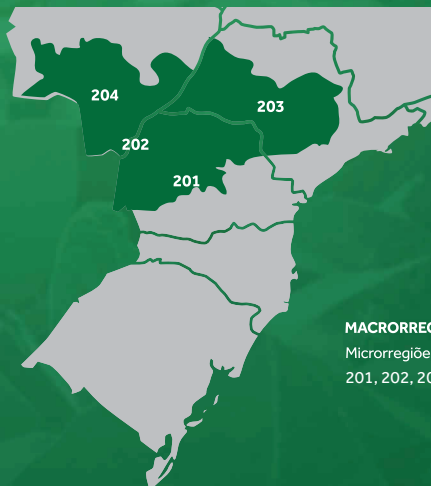
ÉPOCA DE SEMEADURA



REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem informação
Cancro de haste					
Mancha Olho de Rã					
Pústula Bacteriana					
Podridão Radicular da Fitófora R²					
Nematoide de Cisto					
Nematoide de Galhas					

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:

Microrregiões

201, 202, 203 e 204

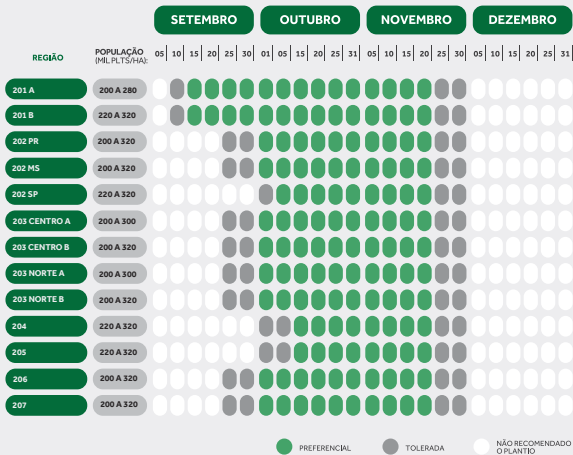
DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	95cm
Índice de ramificação	Alto
Grupo de maturação	6.6
Peso de mil sementes	160g
Cor da flor	Branca
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Marrom Clara
Exigência de fertilidade	Média/alta

DESTAQUES

- Alto potencial produtivo para regiões mais quentes;
- Excelente potencial de engalhamento;
- Destaque em abertura de plantio.

ÉPOCA DE SEMEADURA



REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem informação
Cancro de haste					
Mancha Olho de Rã					
Pústula Bacteriana					
Podridão Radicular da Fitófora R ²					
Nematoide de Cisto					
Nematoide de Galhas					



SEMENTES
cocamar

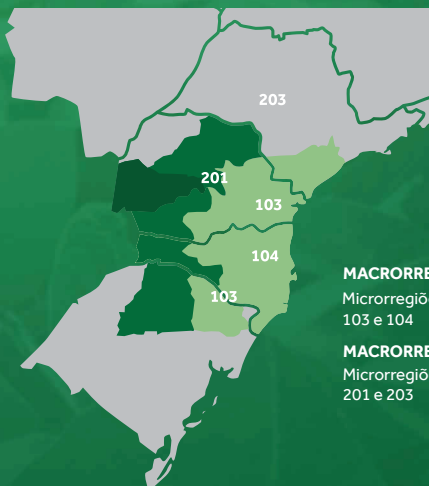
MONSOY



MONSOY®

SEMEANDO O FUTURO

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:

Microrregiões
103 e 104

MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 3:

Microrregiões
201 e 203

DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Médio
Índice de ramificação	Baixo
Grupo de maturação	5.9
Peso de mil sementes	170g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto-imperfeito
Exigência de fertilidade	Alta

DESTAQUES

- Segurança para abertura de plantio no sul do país;
- Moderada resistência à Macrofomina;
- Alta precocidade para o Cerrado favorecendo o plantio de milho safrinha.

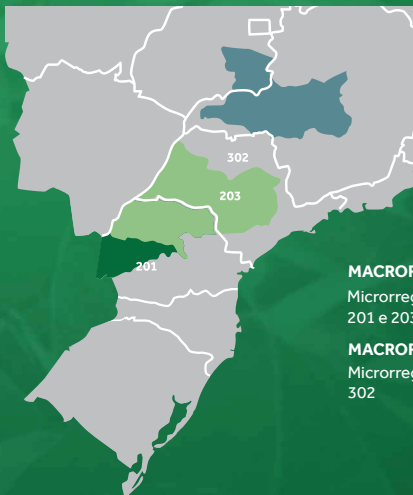
ÉPOCA DE SEMEADURA



REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem informação
Cancro de haste ¹					
Mancha Olho de Rã					
Mancha Alvo					
Pústula Bacteriana					
Macrophomina					
Podridão Radicular da Fitóftora R ²					
Mofo Branco					
Oídio					

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:

Microrregiões
201 e 203

MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 3:

Microrregiões
302

DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Alto
Índice de ramificação	Alto
Grupo de maturação	6,1
Peso de mil sementes	160 g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto imperfeito
Exigência de fertilidade	Baixa/Média

DESTAQUES

- Excelente potencial produtivo;
- Pacote sanitário robusto, com ótima sanidade foliar (mancha-alvo);
- Ciclo precoce ajustado para o Paraná.

ÉPOCA DE SEMEADURA



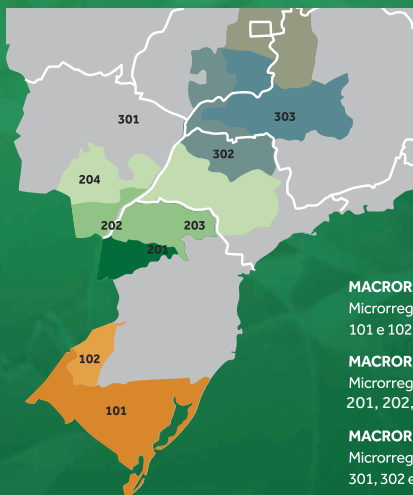
REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem informação
Cancro de haste					
Mancha Olho de Rã					
Mancha Alvo					
Mofo-Branco					
Pústula Bacteriana					
Antracnose					
Fitoftora					
Nematoide de cisto					
Nematoide de galha					

SUGESTÃO DE CULTIVO

- Não exceder a população recomendada;
- Evitar áreas com presença de nematoides;
- Evitar plantios fora das regiões micro-posicionadas.

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 1:

Microrregiões
101 e 102

MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:

Microrregiões
201, 202, 203 e 204

MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 3:

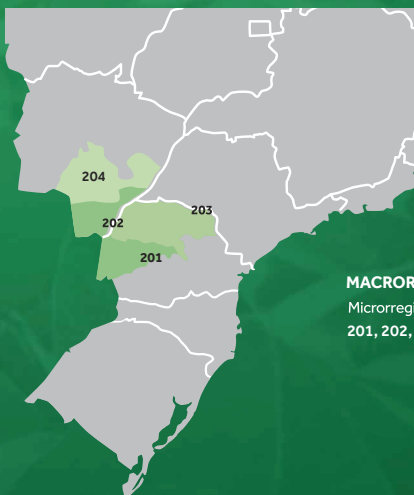
Microrregiões
301, 302 e 303

DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Médio
Índice de ramificação	Alto
Grupo de maturação	6.4
Peso de mil sementes	170g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto-imperfeito
Exigência de fertilidade	Média / Alta

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem informação
Cancro de haste ¹					
Mancha Olho de Rã					
Mancha Alvo					
Pústula Bacteriana					
Macrophomina					
Podridão Radicular da Fitóftora R ²					
Mofo Branco					
Oídio					

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:

Microrregiões

201, 202, 203 e 204

DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Alto
Índice de ramificação	Alto
Grupo de maturação	6,6
Peso de mil sementes	160 g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto imperfeito
Exigência de fertilidade	Média / Alta

DESTAQUES

- Alto potencial produtivo;
- Sanidade foliar;
- Sanidade radicular.

ÉPOCA DE SEMEADURA



REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem informação
Cancro de haste					
Mancha Olho de Rã					
Mancha Alvo					
Fusariose					
Pústula Bacteriana					
Antracnose					
Macrophomina					
Nematoide de cisto					
Nematoide de galha					

SUGESTÃO DE CULTIVO

- Variedade com excelente resposta a ambientes de alto potencial produtivo;
- Não exceder a população recomendada;
- Evitar plantios das regiões micro-posicionadas.

The logo features a stylized yellow circle with a thick yellow line forming a partial arc at the top. A dark green rectangular box with rounded corners is positioned in the center of the circle. Inside this box, the words "SEMENTES" and "cocamar" are written in white, bold, sans-serif font, stacked vertically.

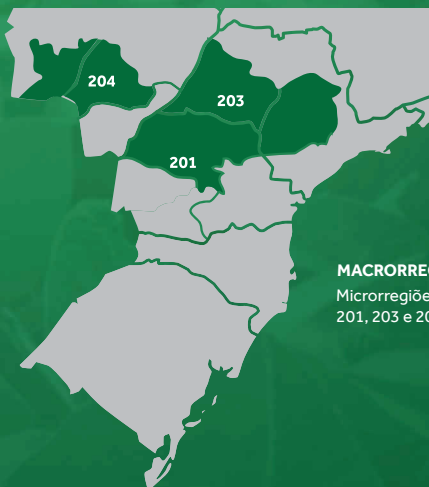
SEMENTES
cocamar

SOYTECH



SoyTech
Sementes

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 1:

Microrregiões
201, 203 e 204

DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	95cm
Índice de ramificação	Alto
Grupo de maturação	6.4
Peso de mil sementes	176g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto Imperfeito
Exigência de fertilidade	Média/Alta

DESTAQUES

- Alto potencial produtivo;
- Sistema radicular agressivo;
- Excelente potencial de engalhamento.

ÉPOCA DE SEMEADURA



REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem Informação
Cancro de haste					
Mancha Olho de Rã					
Pústula Bacteriana					
Podridão Radicular da Fitóftora R ²					
Nematoide de Galha					
Nematoide de Cisto					



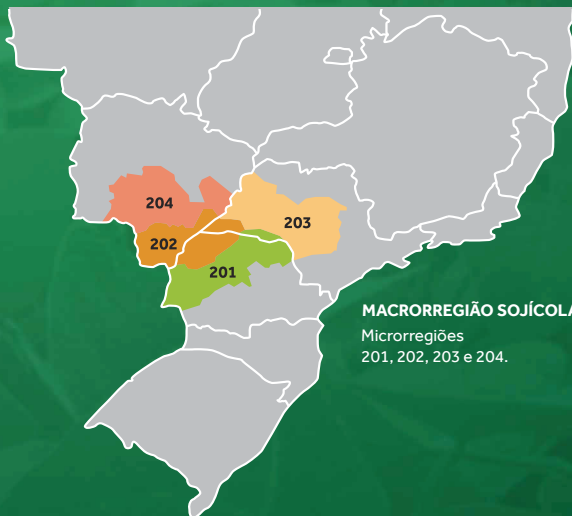
SEMENTES
cocamar

EMBRAPA



Embrapa

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



MACRORREGIÃO SOJÍCOLA 2:
Microrregiões
201, 202, 203 e 204.

DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Médio
Acamamento	Resistente
Grupo de maturação	6.4
Peso de mil sementes	161g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Marrom claro
Exigência de fertilidade	Alta

DESTAQUES

- Alto potencial produtivo
- Estabilidade e adaptabilidade na região de indicação

ÉPOCA DE SEMEADURA



REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Tolerante
Cancro de haste					
Mancha Olho de Rã					
Oídio					
Pústula Bacteriana					
Podridão Radicular da Fitóftora R ²					
Mosaico comum da soja					
Nematoide de Galha					
Nematoide de Cisto					



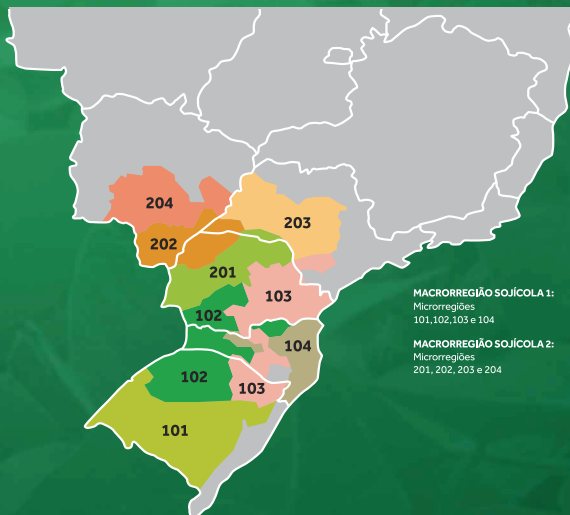
SEMENTES
cocamar

PIONEER



PIONEER®

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



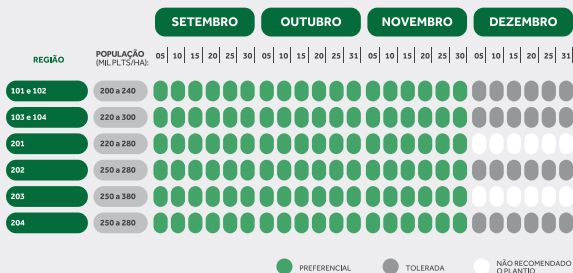
DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Médio
Índice de ramificação	Alto
Grupo de maturação	6.0
Peso de mil sementes	164g
Cor da flor	Branca
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Marrom claro
Exigência de fertilidade	3

DESTAQUES

- Precocidade com estabilidade;
- Tolerante à chuva na colheita em comparação a outras cultivares de mesmo ciclo;
- Melhor opção para áreas com nematoides.

ÉPOCA DE SEMEADURA



REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Tolerante	Tolerante	Sem Informação
Atracnose	○	○	○	●	○
Cercosporiose	○	○	○	●	○
Mancha Alvo	○	○	○	●	○
Mancha Parda	○	○	●	○	○
Cancro de haste	○	○	○	●	○
Necrose da haste	○	○	●	○	○
Podridão Vermelha da Raiz	○	○	●	○	○
Macrofomia	○	○	○	●	○
Nematoide de Galha	○	○	●	○	○
Nematoide de Cisto	○	○	●	○	○

SUGESTÃO DE CULTIVO

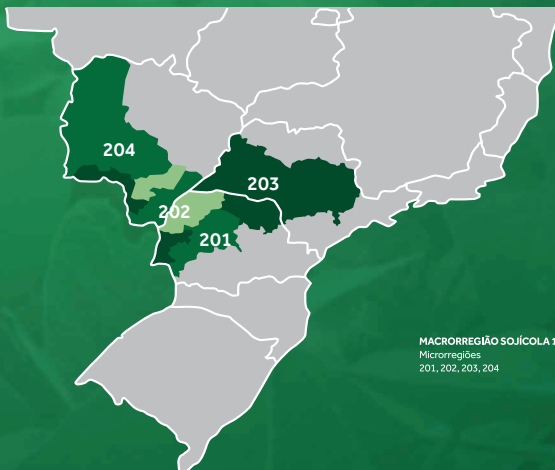
- Fazer monitoramento de Oídio;
- Fazer monitoramento de lagartas.



TMG

TMG

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	Médio
Índice de ramificação	Médio
Grupo de maturação	6.5
Peso de mil sementes	170,0g
Cor da flor	Branca
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Marrom claro
Exigência de fertilidade	Média/alta

DESTAQUES

- Excelente opção para plantio antecipado;
- Rusticidade com tolerância a estresse hídrico;
- Permite o plantio de milho segunda safra.

ÉPOCA DE SEMEADURA



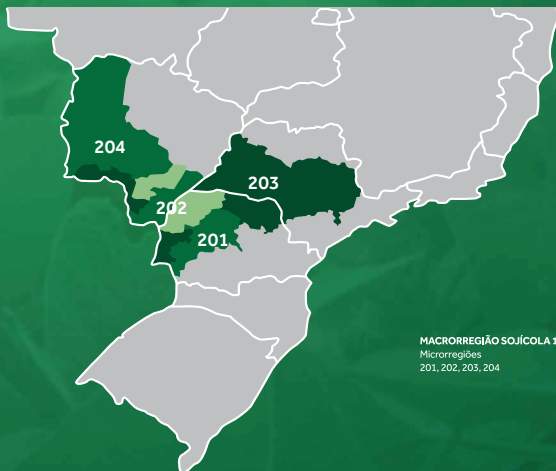
REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Tolerante
Cancro de haste					
Mancha Olho de Rã					
Mancha Alvo					
Pústula Bacteriana					
Podridão Radicular da Fitóftora R ²					
Nematoide de Galha					
Nematoide de Cisto					

SUGESTÃO DE CULTIVO

- Atentar para áreas com histórico de Antracnose.

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	90cm
Índice de ramificação	Médio
Grupo de maturação	6.5
Peso de mil sementes	170,0g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto Imperfeito
Exigência de fertilidade	Média/alta

DESTAQUES

- Estabilidade;
- Adaptação para regiões baixas e quentes;
- Rusticidade;
- Excelente opção para abertura de plantio.

ÉPOCA DE SEMEADURA



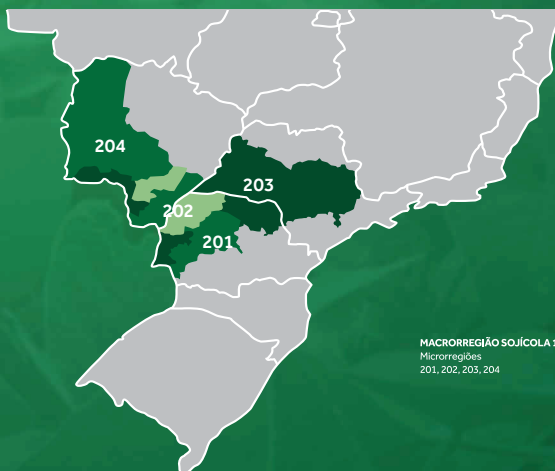
REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem Informação
Cancro de haste					
Mancha Olho de Rã					
Pústula Bacteriana					
Podridão Radicular da Fitóftora R ²					
Nematoide de Galha					
Nematoide de Cisto					

SUGESTÃO DE CULTIVO

Evitar semeadura em áreas com alta infestação de patótipos agressivos de *P. sojae*.

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Hábito de crescimento	Indeterminado
Porte	90cm
Índice de ramificação	Baixo
Grupo de maturação	6.4
Peso de mil sementes	181g
Cor da flor	Roxa
Cor da pubescência	Cinza
Cor do hilo	Preto Imperfeito
Exigência de fertilidade	Alta

DESTAQUES

- Ato potencial produtivo;
- Ampla região de adaptação;
- Excelente arquitetura de planta.

ÉPOCA DE SEMEADURA



REAÇÃO À DOENÇAS

	Suscetível	Mod. Suscetível	Mod. Resistente	Resistente	Sem Informação
Cancro de haste					
Mancha Olho de Rã					
Pústula Bacteriana					
Podridão Radicular da Fitóftora R ²					
Nematoide de Galha					
Nematoide de Cisto					

SUGESTÃO DE CULTIVO

Evitar semeadura em áreas com alta infestação de patótipos agressivos de *P. sojae*.

POTENCIALIZE

sua produtividade

Está na hora de elevar a potência de sua lavoura! Otimize sua rentabilidade adquirindo maquinário de última tecnologia e altíssima performance.

VENHA CONHECER NOSSO CATÁLOGO!

Prepararemos as máquinas e as condições perfeitas para impulsionar sua produtividade.



Cócamar Máquinas

  [cocamarmaquinas](https://www.cocamarmaquinas.com.br)
www.cocamarmaquinas.com.br



JOHN DEERE

A força Viridian para suas sementes

O **Mo (Molibdênio)** quando aplicado via tratamento de sementes atua diretamente na estrutura da enzima NITROGENASE, responsável pela quebra da molécula do N_2 atmosférico e sua transformação em NH_3 , que será disponibilizado pelo RHIZOBIUM para a planta.

O **Co (Cobalto)** é importante para a produção da LEGHEMOGLOBINA, a substância responsável pelo transporte do O_2 para dentro dos nódulos e sua utilização no metabolismo energético da planta, principalmente na síntese de ATP, necessário para que todas as reações metabólicas possam acontecer no interior dos nódulos.





SEMENTES
cocamar

CULTIVARES
TRIGO

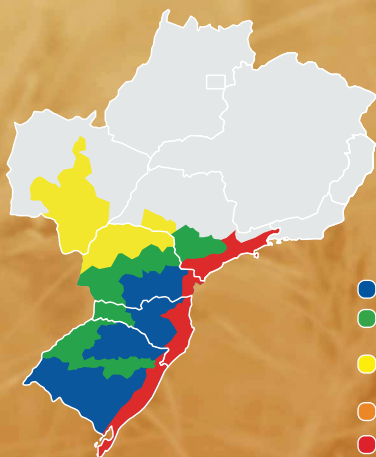


SEMENTES
cocamar

BIOTRIGO

BIOTRIGO
G E N É T I C A 

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



VCU - Valor de Cultivo e Uso

- VCU 1 - Fria, Úmida, Alta
- VCU 2 - Moderadamente Quente, Úmida, Baixa
- VCU 3 - Quente, Moderadamente Seca, Baixa
- VCU 4 - Quente, Seca - Cerrado
- Não recomendado

DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	Médio
Altura média da planta	Baixa
Espigamento	Médio
Maturação	Médio
Comportamento à geada na fase vegetativa	MS / MR
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento a debulha	MR
Crestamento	MR

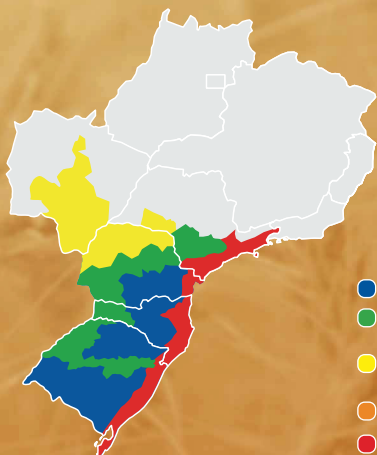
Densidade de população de plantas:

Para VCU 1 e VCU 2: > 500 m altitude: 300 a 330 plantas finais/m²

Para VCU 3 e VCU 4: < 500 m altitude: 330 a 350 plantas finais/m²

[illegible]

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



VCU - Valor de Cultivo e Uso

- **VCU 1** - Fria, Úmida, Alta
- **VCU 2** - Moderadamente Quente, Úmida, Baixa
- **VCU 3** - Quente, Moderadamente Seca, Baixa
- **VCU 4** - Quente, Seca - Cerrado
- **Não recomendado**

DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	Médio-Tardio
Altura média da planta	Alta
Espigamento	Médio-Tardio
Maturação	Médio
Comportamento à geada na fase vegetativa	R / MR
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento a debulha	MR
Crestamento	R

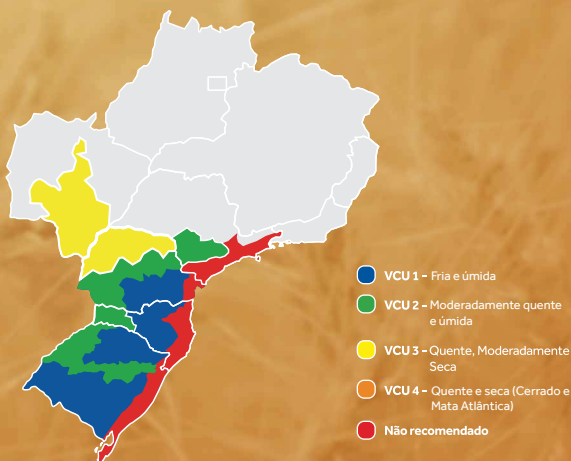
Densidade de população de plantas:

Para VCU 1 e VCU 2: > 500 m altitude: 300 a 330 plantas finais/m²

Para VCU 3 e VCU 4: < 500 m altitude: 330 a 350 plantas finais/m²

	AS		S		MS		MR		R	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Brusone	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
Ferrugem de folha	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
Giberela	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
Mancha Amarela	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
Mosaico	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
Oídio	1	1	1	1	1	1	1	0	0	
Bacteriose	1	1	1	1	1	0	0	0	0	
VNAC	1	1	1	1	1	1	0	0	0	

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	Médio tardio
Altura média da planta	Baixa
Espigamento	80 dias
Maturação	135 dias
Comportamento à geada na fase vegetativa	Intermediário (INT)
Comportamento ao acamamento	INT
Comportamento a debulha	MR/R
Crestamento	MR/R

DESTAQUES

- TBIO Motriz carrega as características agronômicas positivas de TBIO Toruk, entregando excelente potencial produtivo em áreas com maior fertilidade;
- Em relação a TBIO Toruk, apresenta uma importante evolução na reação à brusone da espiga, mancha amarela e giberela, trazendo mais segurança tanto nas regiões quentes, como nas frias e úmidas do Sul e Sudeste do Brasil;
- Por seu ciclo médio/tardio, semelhante a TBIO Ponteiro, TBIO Motriz permite o escalonamento de semeadura e a combinação com outras culturas no sistema produtivo;
- Apresenta excelentes resultados de panificação;
- Em resumo, Motriz é um "Toruk" com mais ciclo, rendimento, estabilidade de produção e melhor pacote fitossanitário.

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	Pão/Melhorador
Estabilidade	312 (w 10 Joules)
Dureza do grão	Duro
Coloração do grão	Vermelho claro
Peso de mil grãos (média)	36g
Germinação na espiga	MR/R

REAÇÃO À DOENÇAS

	AS		S		MS		MR		R
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Brusone									
Ferrugem de folha									
Giberela									
Mancha Amarela									
Mosaico									
Oídio									
VNAC									
Queima da folha ¹									

¹Causada principalmente por bactérias do género *Pseudomonas*

SUGESTÃO DE CULTIVO

- Densidade de população de plantas: 250 a 300 plantas finais m²;
- Não é indicada a sementeira em áreas compactadas e/ou com histórico de vírus do mosaico do trigo;
- Para áreas de alta fertilidade ou em caso de populações acima do recomendado, considerar o uso de regulador de crescimento em dose cheia;
- Indicado para alto investimento;
- É uma das melhores opções do portfólio TBIO para abertura de sementeira;
- Ter mosaico como doença-alvo.



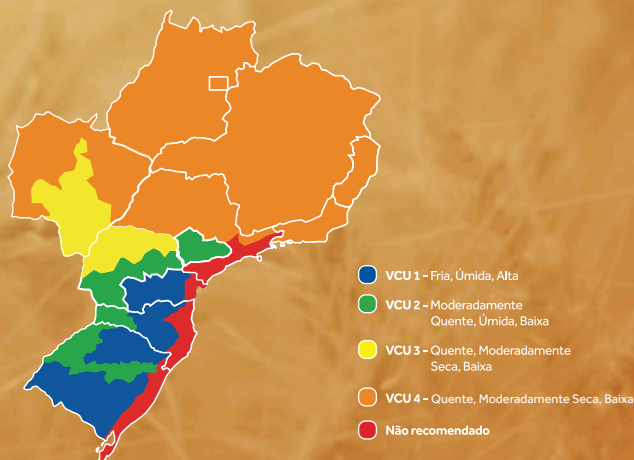
SEMENTES
cocamar

FUNDAÇÃO PRÓ- SEMENTES



FUNDAÇÃO[®]
PRÓ-SEMENTES

REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	Médio
Altura média da planta	Baixa
Espigamento	Médio
Maturação	Médio
Comportamento à geada na fase vegetativa	MR
Comportamento ao acamamento	MS/MR
Comportamento a debulha	MR
Crestamento	MS

DESTAQUES

- Ciclo médio de alto potencial produtivo e excelente arquitetura de planta (ciclo aproximado de 135);
- Elevada qualidade industrial e performance de panificação;
- Bom equilíbrio em sanidade de planta;
- Elevada resistência a Brusone na espiga;
- Possibilidade de antecipação de semeadura;
- Excelente uniformidade no espigamento, favorecendo o melhor desempenho de aplicações de fungicidas pós-espigamento.

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	Trigo Melhorador
Estabilidade (min)	20
Dureza do grão	Duro
Coloração do grão	Vermelho
Peso de mil grãos (média)	33 g
Germinação na espiga	R/MR

REAÇÃO À DOENÇAS

	AS		S		MS		MR		R
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Brusone	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ferrugem de folha	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Giberela	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Manchas Foliares	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mosaico	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Oídio	●	●	●	●	●	●	●	●	●
VNAC	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Queima da folha ¹ :	●	●	●	●	●	●	●	●	●

SUGESTÃO DE CULTIVO

- Densidade de população de plantas:
Acima de 500m de altitude 300 a 330 plantas finais/m²;
Abaixo de 500m de altitude 350 plantas finais/m²;
- Não é indicada a semeadura em áreas compactadas e/ou com histórico de vírus do mosaico do trigo. Para maiores rendimentos, semear FPS Xerife em áreas de melhor fertilidade/investimento;
- FPS Xerife é mais sensível que outras cultivares e pode apresentar sintomas de fitotoxidade em aplicações com mistura de vários produtos químicos. Em todas as áreas observadas a planta se recuperou plenamente;
- Doença alvo: Giberela, Mosaico e VNAC;
- FPS Xerife exige e é altamente responsivo ao manejo de nitrogênio em cobertura;
- Tratar as sementes com inseticidas sistêmicos visando o controle de pulgões;
- Cultivar responsiva ao uso de regulador de crescimento.

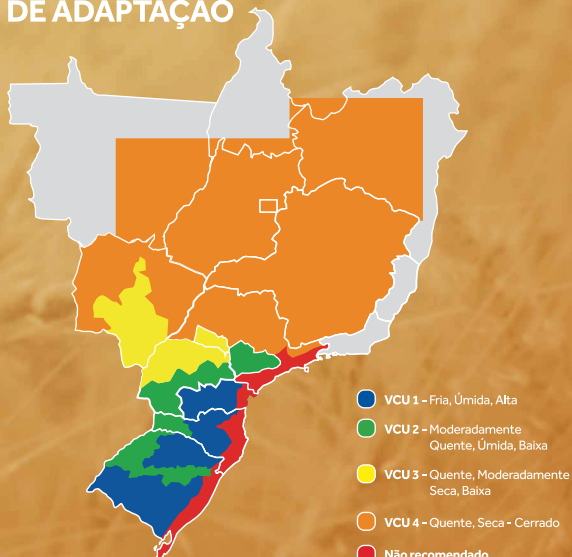


SEMENTES
cocamar

OR
SEMENTES



REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	Precoce
Altura média da planta	Baixa
Espigamento	Precoce
Maturação	Precoce
Comportamento à geada na fase vegetativa	MR
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento a debulha	MR
Crestamento	MR

DESTAQUES

- Primeiro filho da ORS Agile, maximizando elevado teto produtivo com elevada porcentagem (%) de proteína;
- Genética de ORS Agile, mantendo alto índice de resistência à giberela com baixos níveis de micotoxinas (DON), oídio e ferrugem da folha;
- ORS Absoluto possui uma combinação genética inédita no mercado brasileiro, aliado ao mais alto nível de resistência genética à doenças de espiga (giberela e brusone) e de folha (oídio e manchas foliares);
- Pela sua característica de grão vítreo, entrega um elevado PH, somado à alta proteína no grão;
- Recordista em força de glúten dentro da indústria moageira (media W523), aliado a excelentes resultados de panificação;
- Possui elevado potencial de rendimentos, com arquitetura de planta moderna;
- Excelente tolerância à seca, calor e alumínio tóxico do solo.

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	Trigo Melhorador
Estabilidade (min)	17,3
Dureza do grão	Duro
Coloração do grão	Vermelho
Peso de mil grãos (média)	36 g
Germinação na espiga	MR
Força de Glúten (W)	523

REAÇÃO À DOENÇAS

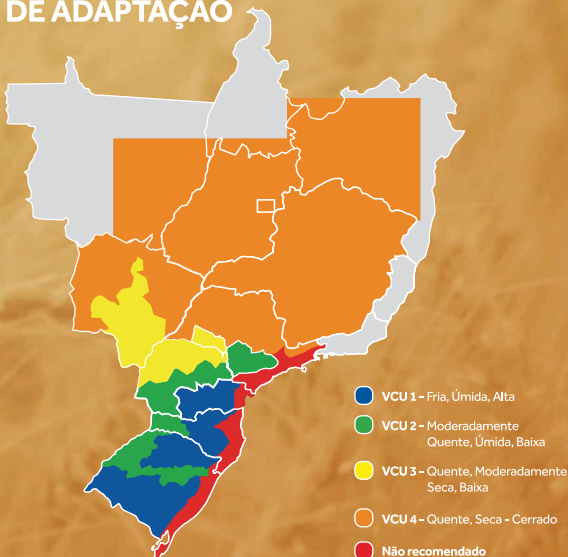
	AS		S		MS		MR		R
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Brusone									
Ferrugem de folha									
Giberela									
Manchas Foliares									
Mosaico									
Oídio									
Bacteriose									
VNAC									

DESTAQUES

- Região Cerrado (SEQUEIRO) - Densidade de população de plantas: 400 plantas finais/m²;
- Região Cerrado (IRRIGADO) - Densidade de população de plantas: 350 plantas finais/m²;
- Região Sul de Minas - Densidade de população de plantas: 370 plantas finais/m²;
- Região quentes - Densidade de população de plantas: 370 plantas finais/m²;
- Posicionado de baixo a alto investimento quanto a fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Tratar as sementes com inseticidas sistêmicos visando o controle de pulgões.



REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	Precoce
Altura média da planta	Baixa
Espigamento	Precoce
Maturação	Precoce
Comportamento à geada na fase vegetativa	MR
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento a debulha	MR
Crestamento	MR

DESTAQUES

- ORS FERROZ é o cultivar de trigo com genética europeia mais completo do mercado, atendendo todas as demandas tanto dos produtos quanto da indústria moageira;
- Possui arquitetura de planta moderna, reunindo um ótimo vigor inicial de planta, excelente fertilidade de espiga e com ótima resistência ao acabamento;
- Impressiona pela combinação do pacote fitossanitário, somado ao elevado potencial produtivo e excelente qualidade industrial (melhorador) aliado a uma cor de farinha clara e ótima performance de panificação;
- Possui excelente tolerância à seca, destacando-se para áreas de trigo sequeiro no Cerrado brasileiro;
- Pode ser cultivado em todas as regiões tritícolas do Brasil, pela sua ampla adaptação;
- Possui excelente uniformidade de espigamento, o que possibilita melhor desempenho quanto a aplicações de fungicidas pós- espigamento.

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação	Trigo Melhorador
Estabilidade	>20
Dureza do grão	Duro
Coloração do grão	Vermelho
Peso de mil grãos (média)	38 g
Germinação na espiga	MR
Força de Glúten (W)	463

REAÇÃO À DOENÇAS

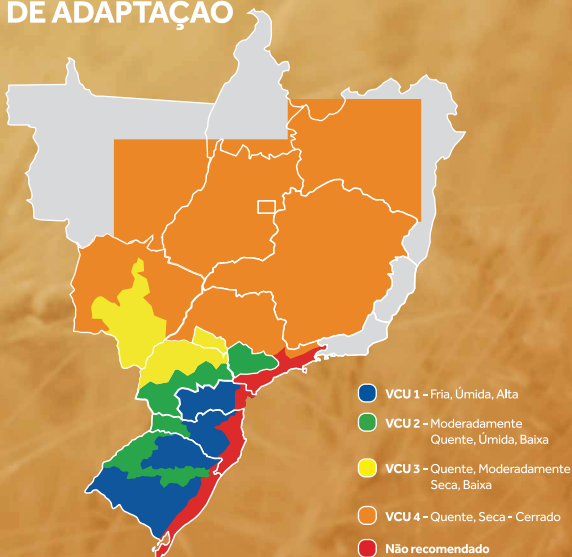
	AS		S		MS		MR		R
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Brusone									
Ferrugem de folha									
Giberela									
Manchas Foliares									
Mosaico									
Oídio									
Bacteriose									
VNAC									

DESTAQUES

- Região Cerrado (SEQUEIRO) - Densidade de população de plantas: 400 plantas finais/m²;
- Região Cerrado (IRRIGADO) - Densidade de população de plantas: 350 plantas finais/m²;
- Região Sul de Minas - Densidade de população de plantas: 370 plantas finais/m²;
- Região quentes - Densidade de população de plantas: 380 plantas finais/m²;
- Região Frias - Densidade de população de plantas: 350 plantas finais/m²;
- Posicionado de baixo a alto investimento quanto a fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Cultivar responsiva a utilização de N em cobertura, quanto ao potencial de rendimento.



REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	Médio/Precoce
Altura média da planta	Baixa
Espigamento	Superprecoces
Maturação	Média/Precoces
Comportamento à geada na fase vegetativa	MR
Comportamento ao acamamento	MR/R
Comportamento a debulha	MR
Crestamento	MR

DESTAQUES

- ORS GUARDIÃO é o cultivar com genética europeia que chega ao mercado para quebrar todos os recordes de produtividade da sua lavoura;
- Vem para elevar os patamares de rendimento, revolucionar a triticultura nacional em termos de potencial produtivo;
- Arquitetura de planta revolucionária, o que garante a maior resistência ao acamamento do mercado;
- Elevado peso de mil sementes (PMS), algo inédito no mercado brasileiro com 46 g de média;
- Ótima resistência às principais doenças da cultura, com grande destaque para oídio, manchas foliares, giberela e brusone;
- Apresenta excelente comportamento quanto à seca ou estresse hídrico;
- Possui excelente uniformidade de espigamento, o que possibilita melhor desempenho quanto aplicações de fungicidas pós-espigamento;
- Trigo com qualidade tipo pão, que atende a demanda exigida pela indústria moageira.

QUALIDADE INDUSTRIAL

Classificação - Melhorador	Trigo Pão
Estabilidade	14
Dureza do grão	Duro
Coloração do grão	Vermelho
Peso de mil grãos (média)	46 g
Germinação na espiga	MR
Força de Glúten (W)	305

REAÇÃO À DOENÇAS

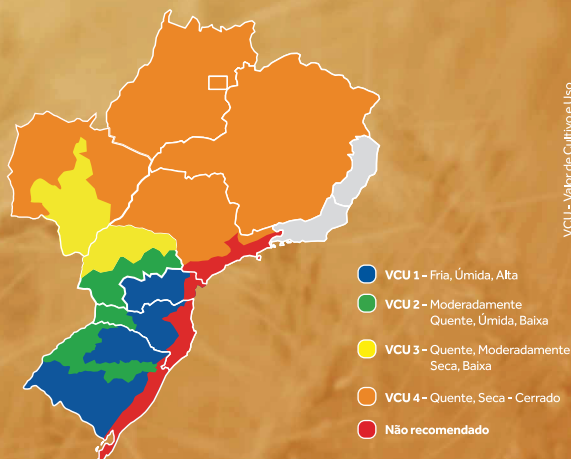
	AS 1	2	S 3	4	MS 5	6	MR 7	8	R 9
Brusone									
Ferrugem de folha									
Giberela									
Manchas Foliares									
Mosaico									
Oídio									
Bacteriose									
VNAC									

DESTAQUES

- População de plantas:
 - Região Cerrado SEQUEIRO: 400 pl/finais m²;
 - Região Cerrado IRRIGADO: 350 pl/finais m²;
 - Região Sul de Minas: 370 pl/finais m²;
 - Regiões Quentes: 380 pl/finais m²;
 - Regiões Frias: 350 pl/finais m²;
- Posicionado de médio a alto investimento quanto à fertilidade de solo, com ótima adaptação;
- Cultivar altamente responsiva a utilização de N em cobertura;
- Não recomendado para abertura de semeadura;
- Devido ao elevado PMS da cultivar, ter sempre atenção quanto a regulação da semeadura.



REGIÕES EDAFOCLIMÁTICAS DE ADAPTAÇÃO



DESCRIÇÃO CARACTERÍSTICAS AGRONÔMICAS

Ciclo	Médio-Precoce
Altura média da planta	Média
Espigamento	Médio/Precoce
Maturação	Médio/Precoce
Comportamento à geada na fase vegetativa	S/I
Comportamento ao acamamento	MR
Comportamento a debulha	MR
Crestamento	MR

Densidade de população de plantas:

Para VCU 1 e VCU 2: > 500 m altitude: 300 a 330 plantas finais/m²

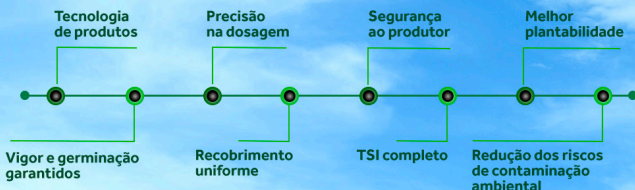
Para VCU 3 e VCU 4: < 500 m altitude: 330 a 350 plantas finais/m²

[illegible]



Cultive a alta produtividade

Com amplo portfólio de cultivares, genética avançada e a tradição de quem semeia confiança, as Sementes Cocamar vão levar sua produtividade e rentabilidade para um novo patamar.



Garantia de Germinação Mínima: 80%

**Garantia de Pureza Mínima:
99% para Soja e 98% para Trigo.**



Tratamento Industrial

TSI



Entre em contato com sua unidade
ADQUIRA NOSSAS SEMENTES!



PIRATARIA DE SEMENTES TAMBÉM É CORRUPÇÃO. QUAL É A SUA ATITUDE?

TENHA UMA ATITUDE **LEGAL**
USE SEMENTES CERTIFICADAS

REALIZAÇÃO

Associação Paranaense dos
Produtores de Sementes e Mudas



APOIO



ANOTAÇÕES



ANOTAÇÕES



Para adquirir e saber mais
sobre as sementes, procure sua unidade
de atendimento ou ligue:

44 3221 3007

Departamento Comercial Insumos



cocamarcooperativa



cocamar.com.br