



Cenouras e Cebolas




Seminis®

Compromissos Seminis

Produtividade

- Maior potencial produtivo
- Resistência a pragas e doenças
- Qualidade de sementes

Conhecimento

- Rede global de melhoramento genético
- Soluções para necessidades locais
- Ensaios de posicionamento e produtividade

Inovação

- Germoplasma amplo e diversificado
- Vanguarda mundial em pesquisa e desenvolvimento
- Liderança na introdução de novas variedades



Sementes Seminis

Combinação de qualidade
com produtividade

Índice

CENOURAS

CENOURA HÍBRIDA JULIANA4

CENOURA HÍBRIDA EX 40986

CEBOLAS

CEBOLA HÍBRIDA AKAMARU8

CEBOLA HÍBRIDA SHINJU10

CEBOLA HÍBRIDA IMPERATRIZ12

CEBOLA HÍBRIDA CAMPO LINDO14

TERMINOLOGIA & LISTA DE ABREVIÇÕES15

Procure o representante da sua região para recomendação adequada de posicionamento de produto.

*Todas as informações sobre as variedades e seu desempenho fornecidas oralmente ou por escrito pela Monsoy LTDA. (produtos com a marca Seminis), seus funcionários ou representantes são dadas de boa fé e não como garantia da Monsoy quanto ao desempenho das variedades vendidas. O desempenho pode depender de condições climáticas, de solo, de manejo e outros fatores, sendo assim a Monsoy se isenta de qualquer responsabilidade pelas informações prestadas.



- Alta produtividade
- Melhor padrão de classificação
- Tolerância ao pendoamento (florescimento)

Ciclo médio de 100 a 110 dias após semeadura.

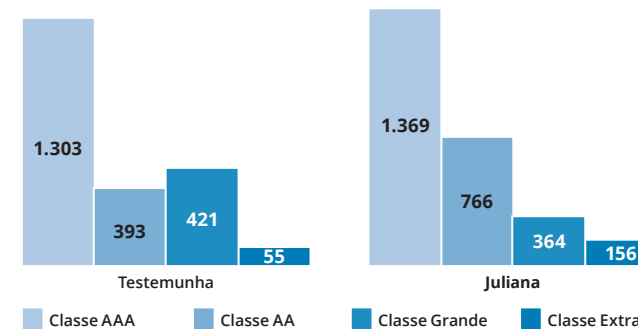
Plantas vigorosas, com bom enfolhamento, folhas eretas e boa adaptação à colheita mecânica.

Raízes de formato cilíndrico, ponta arredondada, longa e uniforme, de coloração alaranjada, com baixo índice de Ombro Verde.

Excelente comportamento em relação à queima das folhas (Ad, Cc e Xhc).

PVP - Cultivar protegida pela lei nº 9.456/97.

Produtividade (caixas/ha) ⁽¹⁾		
Colheita em caixas lavadas e classificadas	Testemunha	JULIANA
Classe AAA	1.303	1.369
Classe AA	393	766
Classe Grandes	421	364
Classe Extra	55	156
Total	2.172	2.655



(1) Dados levantados pelas equipes de Desenvolvimento Tecnológico e Vendas da Monsoy LTDA. (produtos com a marca Seminis). Pode haver variação de produtividade conforme região, época de plantio, clima e manejo da lavoura. Dados obtidos na região de Cristalina-GO (2013).

(2) A janela considerada "Preferencial" não é garantia de máxima performance do produto. Ela indica apenas o período de menores riscos para a produção. Necessário observar condições limitantes específicas do produto (como doenças), particularidades microclimáticas e nutricionais. Procure o representante da sua região para recomendação adequada de posicionamento de produto.

CARACTERÍSTICA

UNIFORMIDADE

VANTAGEM

MENOR DESCARTE E MELHOR CLASSIFICAÇÃO

BENEFÍCIO

LUCRATIVIDADE

INFORMAÇÕES GERAIS

Semeadura	População final (após raleio)	Raleio	Ciclo
1.000 a 1.400 mx/ha	650 a 850 plantas/ha	25 a 40 dias	90 a 110 dias

JANELA DE PLANTIO ⁽²⁾

Região	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
RS												
PR												
SP												
MG												
GO												
NE												

JANELA PREFERENCIAL

JANELA COM LIMITAÇÕES

JANELA COM ALTOS RISCOS



- **Alta qualidade de raízes**
- **Melhor padrão de classificação**
- **Uniformidade e sanidade**

Ciclo médio de 100 a 110 dias após a semeadura.

Plantas vigorosas, com excelente enfolhamento, folhas eretas, resistentes às principais doenças foliares comuns no verão e com boa adaptação à colheita mecanizada.

Raízes de formato cilíndrico, média de 22 cm x 3,5 cm, excelente coloração interna e externa.

Resistências: IR - Ad, Cc e Eh.

Produtividade (caixas/ha)⁽¹⁾

	Colheita em caixas sujas
Testemunha	2.350
EX 4098	2.491

2.350

Testemunha

2.491

EX 4098

INFORMAÇÕES GERAIS

Semeadura

1.000 a 1.400 mx/ha

População final (após raleio)

650 a 850 plantas/ha

Raleio

25 a 40 dias

Ciclo

90 a 110 dias

CARACTERÍSTICA

**UNIFORMIDADE
E SANIDADE**

VANTAGEM

**MENOR
DESCARTE
E MELHOR
CLASSIFICAÇÃO**

BENEFÍCIO

LUCRATIVIDADE

JANELA DE PLANTIO⁽²⁾

Região	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
RS												
PR												
SP												
MG												
GO												
NE												

☒ JANELA PREFERENCIAL

☐ JANELA COM ALTOS RISCOS

(1) Dados levantados pelas equipes de Desenvolvimento Tecnológico e Vendas da Monsoy LTDA. (produtos com a marca Seminis). Pode haver variação de produtividade conforme região, época de plantio, clima e manejo da lavoura. Dados obtidos na região de São Gotardo-MG (2014).

(2) A janela considerada "Preferencial" não é garantia de máxima performance do produto. Ela indica apenas o período de menores riscos para a produção. Necessário observar condições limitantes específicas do produto (como doenças), particularidades microclimáticas e nutricionais. Procure o representante da sua região para recomendação adequada de posicionamento de produto.



- **Alta produtividade e uniformidade**
- **Tolerância ao adensamento**
- **Bulbos com excelente coloração e formato redondo**

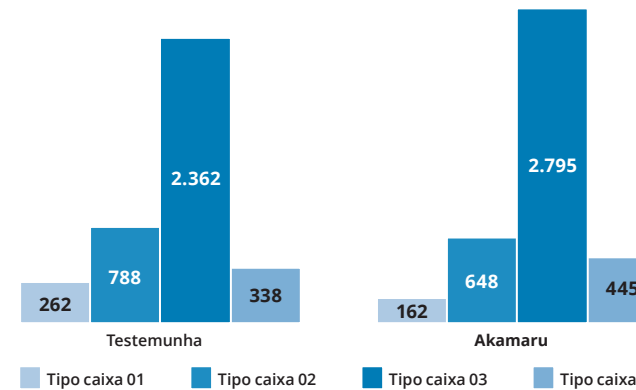
Ciclo médio de 120 a 130 dias.

Plantas com folhas de alta sanidade, de arquitetura ereta e cerosa e raízes vigorosas.

Bulbos arredondados e uniformes, com excelente classificação. Casca com tonalidade avermelhada escura e boa retenção na pós-colheita. Peso médio do bulbo de 150 a 170 g.

Resistências: HR - Pt e Foc.

Produtividade (sacos/ha) ⁽¹⁾		
Colheita em sacos classificados	Testemunha	AKAMARU
Tipo caixa 01	262	162
Tipo caixa 02	788	648
Tipo caixa 03	2.362	2.795
Tipo caixa 04	338	445
Total	3.750	4.050



(1) Dados levantados pelas equipes de Desenvolvimento Tecnológico e Vendas da Monsanto Hortaliças. Pode haver variação de produtividade e preços conforme a região, época de plantio, clima e manejo da lavoura. Preços e custos informados pelo Produtor durante o período de colheita. *Dados para a região de Nova Ponte - MG (2013).

INFORMAÇÕES GERAIS

Consumo de sementes (Semeio direto)	Consumo de sementes (Transplante)	População (Semeio direto)	População (Transplante)
1.000 a 1.400 mk/ha	400 a 700 mk/ha	700 a 1.000 mk/ha	350 a 550 mk/ha

JANELA DE PLANTIO ⁽²⁾

Região	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Sul												
Monte Alto												
SJR Pardo												
Piedade e Capão												
Alto Paranaíba												
Cristalina												

■ JANELA PREFERENCIAL

□ JANELA COM ALTOS RISCOS

(2) A janela considerada "Preferencial" não é garantia de máxima performance do produto. Ela indica apenas o período de menores riscos para a produção. Necessário observar condições limitantes específicas do produto (como doenças), particularidades microclimáticas e nutricionais. Procure o representante da sua região para recomendação adequada de posicionamento de produto.



- **Produtividade e uniformidade**
- **Adaptável ao adensamento**
- **Resistente à Raiz Rosada e Podridão Basal**

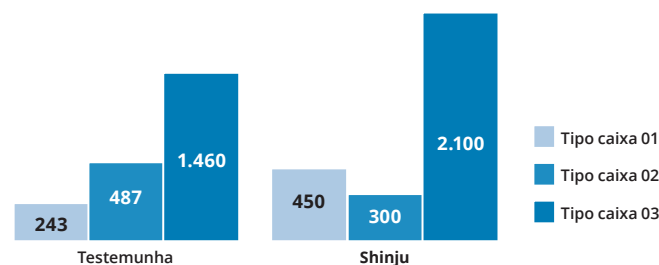
Ciclo médio de 100 a 130 dias (semeio direto) e 140 a 150 dias (transplante).

Planta vigorosa, rústica, adaptável e de fácil manejo.
Excelente enraizamento, folhas eretas e cerosas.

Bulbos de formato granoarredondados com casca de coloração amarelo-pérola.

Resistências: HR - Pt e Foc.

Produtividade (sacos/ha) ⁽¹⁾		
Colheita em sacos classificados	Testemunha	SHINJU
Tipo caixa 01	243	450
Tipo caixa 02	487	300
Tipo caixa 03	1.460	2.100
Descarte	243	150
Total (sem descarte)	2.190	2.850



(1) Dados levantados pelas equipes de Desenvolvimento Tecnológico e Vendas da Monsanto Hortalças. Pode haver variação de produtividade e preços conforme a região, época de plantio, clima e manejo da lavoura. Preços e custos informados pelo Produtor durante o período de colheita. *Dados para a região de Cristalina - GO (2013).

CARACTERÍSTICA

UNIFORMIDADE

VANTAGEM

**MENOR
DESCARTE
E MELHOR
CLASSIFICAÇÃO**

BENEFÍCIO

LUCRATIVIDADE

INFORMAÇÕES GERAIS

Consumo de sementes (Semeio direto)	Consumo de sementes (Transplante)	População (Semeio direto)	População (Transplante)
1.000 a 1.400 mk/ha	400 a 700 mk/ha	700 a 1.000 mk/ha	350 a 550 mk/ha

JANELA DE PLANTIO ⁽²⁾

Região	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Sul												
Monte Alto												
SJR Pardo												
Piedade e Capão												
Alto Paranaíba												
Cristalina												

■ JANELA PREFERENCIAL

□ JANELA COM ALTOS RISCOS

(2) A janela considerada "Preferencial" não é garantia de máxima performance do produto. Ela indica apenas o período de menores riscos para a produção. Necessário observar condições limitantes específicas do produto (como doenças), particularidades microclimáticas e nutricionais. Procure o representante da sua região para recomendação adequada de posicionamento de produto.





- **Melhor qualidade de bulbos**
- **Estalo uniforme e precoce**
- **Resistente à Raiz Rosada**

Ciclo médio de 110 a 120 dias (semeio direto) e 130 a 140 dias (transplante).

Planta vigorosa, rústica e com boa adaptabilidade. Excelente enraizamento, folhas eretas e cerosas.

Bulbos uniformes com pescoço fino, alta retenção da casca e coloração escura brilhante para o segmento de cebolas amarelas.

Resistências: HR - Pt e IR - Foc.

INFORMAÇÕES GERAIS

Consumo de sementes (Semeio direto)
1.000 a 1.400 mk/ha

Consumo de sementes (Transplante)
400 a 700 mk/ha

População (Semeio direto)
700 a 1.000 mk/ha

População (Transplante)
350 a 550 mk/ha

CARACTERÍSTICA

UNIFORMIDADE

VANTAGEM

**MENOR
DESCARTE
E MELHOR
CLASSIFICAÇÃO**

BENEFÍCIO

LUCRATIVIDADE



JANELA DE PLANTIO ⁽¹⁾

Região	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Monte Alto												
SJR Pardo												
Piedade e Capão												
Alto Paranaíba												
Cristalina												

■ JANELA PREFERENCIAL

□ JANELA COM ALTOS RISCOS

(1) A janela considerada "Preferencial" não é garantia de máxima performance do produto. Ela indica apenas o período de menores riscos para a produção. Necessário observar condições limitantes específicas do produto (como doenças), particularidades microclimáticas e nutricionais. Procure o representante da sua região para recomendação adequada de posicionamento de produto.



CEBOLA HÍBRIDA CAMPO LINDO



CARACTERÍSTICA

**BULBOS
UNIFORMES COM
ELEVADA
CLASSIFICAÇÃO
DE CAIXA 3**

VANTAGEM

**PRODUTIVIDADE
E TOLERÂNCIA A
ADENSAMENTO**

BENEFÍCIO

**LUCRATIVIDADE
(PARA PRODUTOR E
BENEFICIADOR)**

- Ideal para dias intermediários
- Ótima adaptabilidade
- Bulbos com pescoço fino

Ciclo médio de 110 a 130 dias.

Plantas vigorosas, de arquitetura ereta, com alto potencial produtivo e excelente performance fitossanitária.

Bulbos uniformes, tolerantes ao armazenamento e excelente classificação.

Resistência: HR – Pt.

INFORMAÇÕES GERAIS

Consumo de sementes (Semeio direto)	Consumo de sementes (Transplante)	População (Semeio direto)	População (Transplante)
1.000 a 1.400 mk/ha	400 a 700 mk/ha	700 a 1.000 mk/ha	350 a 550 mk/ha

JANELA DE PLANTIO ⁽¹⁾

Região	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
Região Norte												
Irecê												

☒ JANELA PREFERENCIAL

☐ JANELA COM ALTOS RISCOS

(1) A janela considerada "Preferencial" não é garantia de máxima performance do produto. Ela indica apenas o período de menores riscos para a produção. Necessário observar condições limitantes específicas do produto (como doenças), particularidades microclimáticas e nutricionais. Procure o representante da sua região para recomendação adequada de posicionamento de produto.

Terminologia & Lista de Abreviações

IR (Intermediate Resistance): a resistência intermediária se refere à capacidade da planta de se desenvolver e produzir em condições normais de pressão da doença e sob manejo fitossanitário adequado.

HR (High Resistance): a alta resistência conferida por um cultivar se refere à capacidade da planta de maximizar seu potencial produtivo mesmo na presença do patógeno-alvo, em comparação com cultivares suscetíveis.

CULTURA	DOENÇA / DESORDEM	ABREVIACÃO	NOME CIENTÍFICO (AGENTE CAUSAL)
Cenoura	Queima das folhas	Ad	<i>Alternaria dauci</i>
Cenoura	<i>Cercosporiose</i>	Cc	<i>Cercospora carotae</i>
Cenoura	Oídio	Eh	<i>Erysiphe heraclei</i>
Cebola	Podridão basal	Foc	<i>Fusarium oxysporum f. sp. cepae</i>
Cebola	Raiz-rosada	Pt	<i>Phoma terrestris</i>



Para mais informações ligue **(19) 3705 9300**
ou acesse **www.seminis.com.br**