

SCS385 Pérola



Novo cultivar de alho seminobre

Introdução

'SCS385 Pérola' é um cultivar de alho (*Allium sativum* L.) obtido por meio de seleção clonal a partir de uma população de variedades locais (crioulas) coletadas em comunidades rurais no sul do Brasil e introduzidas no Banco de Germoplasma de alho da Epagri/Estação Experimental de Caçador José Oscar Kurtz.

Características agrônômicas que identificam o cultivar SCS385 Pérola

A planta apresenta porte médio, variando entre 60 e 70cm de altura, folhas verde-claras de porte semieretas dobrando-se no terço final do comprimento. Os bulbos têm formato circular na seção transversal, elíptico na seção longitudinal e base plana. Eles são envolvidos por películas de coloração branco-pérola. Os bulbilhos, de 8 a 10, têm distribuição radial e uniforme e contêm película externa de coloração levemente arroxeadada. O cultivar SCS385 Pérola tem ciclo médio de 140 dias e tolerância moderada ao pseudoperfilhamento, necessitando de estresse hídrico para controle deste distúrbio fisiológico.



Figura 1. Bulbos do cultivar SCS385 Pérola. Coloração branco-pérola da túnica do bulbo, bulbilhos com película de proteção levemente arroxeados e polpa com coloração creme



Figura 2. Bulbilhos de alho do cultivar SCS385 Pérola. Coloração branco-pérola da túnica do bulbo, bulbilhos com película de proteção levemente arroxeados e polpa com coloração creme

Regiões indicadas para plantio

'SCS385 Pérola' apresentou bom desempenho nas regiões catarinenses do Oeste e Meio-Oeste, Alto Vale do Itajaí e região do Litoral. Em relação ao ciclo, o cultivar apresenta características intermediárias entre o grupo de cultivares precoce (comum) e o grupo de cultivares tardio (roxo). Baseado nas avaliações e testes de adaptação, o cultivar não tem exigência de frio, sendo indicado para plantio em praticamente todas as regiões agrícolas do estado de Santa Catarina, podendo se estender para as demais regiões produtoras de alho do Brasil.

Recomendações técnicas

O plantio do 'SCS385 Pérola' deve ser realizado entre a primeira quinzena de abril até o final da segunda quinzena de maio, independente da região de plantio. Quanto ao manejo da cultura, à adubação, ao espaçamento de plantio, aos tratamentos culturais e aos tratamentos fitossanitários, eles devem ser feitos seguindo as recomendações para a cultura nas regiões indicadas.

Armazenamento pós-colheita

Após a cura completa, os bulbos de 'SCS385 Pérola' apresentam firmeza constante e boa aparência até 150 dias em período de armazenamento, podendo ser consumidos *in natura* ou em processos industriais.

Produtividade

Para o cultivar SCS385 Pérola, a produtividade varia conforme a adoção das técnicas de manejo da lavoura e a qualidade da semente utilizada para o plantio. Ela pode ser de até 15 toneladas de bulbos curados por hectare e com uma média de 83% da produção com bulbos de diâmetro superior a 42mm.

Tabela 1. Produção por classificação (kg ha⁻¹) e produtividade total (kg ha⁻¹) de bulbos do cultivar de alho SCS385 Pérola, em ensaios conduzidos na Epagri/Estação Experimental de Caçador José Oscar Kurtz, nas safras 2022, 2023 e 2024

Safr	Produção de bulbos por classificação (kg ha ⁻¹) ^(*)					Produtividade (kg ha ⁻¹)
	≥7	6	5	4	Não comercial	
2022	1.371	6.532	6.731	497,3	150,2	15.281,5
2023	1.833	4.085	6.669	1.400	357,5	14.344,5
2024	399,8	6.386	5.957	2.096	175,3	15.014,1

^(*) Classe 7 (Ø > 56mm), classe 6 (Ø entre 47mm e 56mm), classe 5 (Ø entre 42mm e 47mm), Classe 4 (Ø entre 37mm e 42mm), classe 3 (Ø entre 32mm e 37mm), não comercial (Ø inferior a 32mm)
Fonte: Portaria do MAPA nº 435, de 18 de maio de 2022

Tabela 2. Porcentagem (%) de bulbos do cultivar de alho SCS385 Pérola, por classificação, em ensaios conduzidos na Epagri/Estação Experimental de Caçador José Oscar Kurtz, nas safras 2022, 2023 e 2024

Safr	Bulbos produzidos por classificação (%)				
	≥7	6	5	4	Não comercial
2022	6,67	37,5	48,33	5,0	2,5
2023	9,16	23,33	47,5	14,17	5,83
2024	1,67	34,17	41,67	20,0	2,5

^(*) Classe 7 (Ø > 56mm), classe 6 (Ø entre 47mm e 56mm), classe 5 (Ø entre 42mm e 47mm), Classe 4 (Ø entre 37mm e 42mm), classe 3 (Ø entre 32mm e 37mm), não comercial (Ø inferior a 32mm)
Fonte: Portaria do MAPA nº 435, de 18 de maio de 2022

Sementes do cultivar SCS385 Pérola

Estoque de alho-semente 'SCS385 Pérola' estará disponível a partir de 2026. Interessados deverão entrar em contato com a Epagri/Estação Experimental de Caçador José Oscar Kurtz: eedc@epagri.sec.gov.br ou pelo fone (49) 3561-6800.



Figura 3. Campo de produção de semente básica do cultivar de alho SCS385 Pérola. Epagri/Estação Experimental de Caçador José Oscar Kurtz, 2024

Equipe responsável

Renato Luis Vieira – Engenheiro-agrônomo, Dr.
revieira@epagri.sc.gov.br

Anderson Luiz Feltrim – Engenheiro-agrônomo, Dr.
andersonfeltrim@epagri.sc.gov.br

Andressa Mariane Bee – Engenheira-agrônoma.
andressabee@epagri.sc.gov.br

Saymon Antonio Dela Bruna Zeferino – Engenheiro-agrônomo.
saymonzeferino@epagri.sc.gov.br

Eusébio Pasini Tonetto – Engenheiro-agrônomo.
eusebiotonetto@epagri.sc.gov.br

Fotos: Renato Luís Vieira

Mais informações

Epagri – Estação Experimental de Caçador
José Oscar Kurtz

Rua Abílio Franco 1.500, Cx. Postal 591
89501-032, Caçador, SC
Fone: (49) 3561-6800
eedc@epagri.sc.gov.br

-  www.epagri.sc.gov.br
-  www.youtube.com/epagritv
-  www.facebook.com/epagri
-  www.instagram.com/epagri
-  linkedin.com/company/epagri
-  <http://publicacoes.epagri.sc.gov.br>
-  www.x.com/EpagriOficial