

Código de identificação da variedade / Variety identification code

--	--	--	--	--	--

Nº processo / File number

Data Pedido / Application date

(A preencher pelos serviços / not to be filled by the applicant)

CATÁLO NACIONAL DE VARIEDADES (CNV) / PORTUGUESE NATIONAL LIST (CNV)

QUESTIONÁRIO TÉCNICO / TECHNICAL QUESTIONNAIRE

Distinção, Homogeneidade e Estabilidade (DHE) / Distinctness, Uniformity and Stability (DUS)

ESPÉCIE / SPECIES

Solanum lycopersicum L. (Tomate / Tomato)

CÓDIGO UPOV / UPOV CODE

SOLAN_LYC

DENOMINAÇÃO / DENOMINATION

Provisória / Provisional

--

Definitiva / Definitive

--

PROPONENTE / APPLICANT

--

INFORMAÇÃO SOBRE O ESQUEMA DE SELEÇÃO E PROPAGAÇÃO / INFORMATION ON THE BREEDING SCHEME AND PROPAGATION

Tipo de material* / Type of material*

- híbrido / hybrid

☐

- variedade de polinização cruzada / cross-pollinated variety

☐

- variedade de polinização aberta / self-pollinated variety

☐

- linha parental / parent line

☐

* : a pergunta deve ser tratada como confidencial? Sim ☐ Não ☐ / Should the question be treated as confidential ? Yes ☐ No ☐

Método de propagação da variedade* / Method of propagation of the variety*

- propagação por semente / seed propagate ☐

- propagação vegetativa / vegetatively propagated ☐

* : a pergunta deve ser tratada como confidencial? Sim ☐ Não ☐ / Should the question be treated as confidential ? Yes ☐ No ☐

Outras informações sobre origem genética e método de obtenção* / Other information on genetic origin and breeding method*

* : a pergunta deve ser tratada como confidencial? Sim ☐ Não ☐ / Should the question be treated as confidential ? Yes ☐ No ☐

VARIEDADES SIMILARES E DIFERENÇAS EM RELAÇÃO A ESSAS VARIEDADES / SIMILAR VARIETIES AND DIFFERENCES TO THOSE VARIETIES

As informações sobre variedades similares podem ajudar a identificar variedades comparáveis e podem evitar um período adicional de ensaios / Please note that information on similar varieties may help to identify comparable varieties and can avoid an additional period of testing.

Há variedades similares conhecidas? / Are there any similar varieties known?

- sim / yes ☐

- não / no ☐

VARIEDADES SIMILARES E DIFERENÇAS PARA ESSAS VARIEDADES: / SIMILAR VARIETIES AND DIFFERENCES FROM THESE VARIETIES:

Denominação(ões) da variedade(s) similar(es). <i>Denomination(s) of variety(ies) similar to your candidate variety.</i>	Caraterística(s) onde a variedade candidata difere da variedade similar(es). <i>Characteristic(s) in which your candidate variety differs from the the similar variety(ies).</i>	Descreva a expressão da característica(s) para a(s) variedade(s) similar(es) <i>Describe the expression of the characteristic(s) for the similar variety(ies)</i>	Descreva a expressão da característica(s) para a(s) variedade candidata. <i>Describe the expression of the characteristic(s) for your candidate variety</i>

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES QUE PODEM FACILITAR A DISTINÇÃO DA VARIEDADE /
ADDITIONAL INFORMATION WHICH MAY HELP TO DISTINGUISH THE VARIETY

Além das informações fornecidas, existem características adicionais que podem ajudar a distinguir a variedade? / In addition to the information provided, are there any additional characteristics which may help to distinguish the variety?

Há variedades similares conhecidas? / Are there any similar varieties known?

- sim, especifique / yes, specify

☐

- não / no

☐

EXISTEM CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA O CRESCIMENTO E CONDUÇÃO DO ENSAIO DA VARIEDADE?
/ ARE THERE ANY SPECIAL CONDITIONS FOR GROWING THE VARIETY OR CONDUCTING THE EXAMINATION?

Tipo de cultura / Type of culture

- em estufa / in the greenhouse

☐

- ar livre / in the open field

☐

Detalhes do tipo de cultura / Details of type of culture

- tutorado / staked

☐

- semi tutorado / semi-staked

☐

- não tutorado / non-staked

☐

Utilização principal / Main use

- mercado de fresco ou hortas / fresh market or garden

☐

- processamento industrial (indicar qual o tipo) / industrial processing (indicate type)

☐

- plantas em vaso / pot plant

☐

- porta-enxerto / rootstock

☐

Detalhes da utilização principal / Details of main use

- individual / single

☐

- em armação / truss

☐

- outra, (especifique) / other (Please specify)

☐

Detalhes da utilização principal / Details of main use

- pelado / peel ☐
- concentrado / paste ☐
- outra (especifique) / other (Please specify) ☐

EXISTE ALGUMA CONDIÇÃO ESPECIAL PARA CULTIVAR A VARIEDADE OU REALIZAR O ENSAIO? ARE THERE ANY SPECIAL CONDITIONS FOR GROWING THE VARIETY OR CONDUCTING THE EXAMINATION ?

- sim, especifique / yes, specify ☐
- não / no ☐

INFORMAÇÕES SOBRE O MATERIAL VEGETAL A SER EXAMINADO / INFORMATION ON PLANT MATERIAL TO BE EXAMINED

A expressão de uma ou várias características de uma variedade pode ser afetada por fatores como pragas e doenças, tratamento químico (ex.: pesticidas), efeitos da cultura de tecidos, diferentes porta-enxertos, rebentos retirados de diferentes fases de crescimento de uma árvore, etc. Consequentemente, o material vegetal a ser examinado não deve ter sido submetido a nenhum tratamento que afete a expressão das características da variedade, a menos que as autoridades competentes permitam ou solicitem tal tratamento. Se o material vegetal foi submetido a tal tratamento, devem ser fornecidos todos os detalhes do tratamento. A este respeito, indique abaixo, tanto quanto é do seu conhecimento, se o material vegetal a ser examinado foi submetido a:

The expression of a characteristic or several characteristics of a variety may be affected by factors, such as pests and disease, chemical treatment (e.g. growth retardants or pesticides), effects of tissue culture, different rootstocks, scions taken from different growth phases of a tree, etc. Consequently the plant material to be examined should not have undergone any treatment which would affect the expression of the characteristics of the variety, unless the competent authorities allow or request such treatment. If the plant material has undergone such treatment, full details of the treatment must be given. In this respect, please indicate below, to the best of your knowledge, if the plant material to be examined has been subjected to:

Microrganismos (ex.: vírus, bactérias, fitoplasmas) / Micro-organisms (e.g. virus, bacteria, phytoplasma)

- sim, especifique / yes, specify ☐
- não / no ☐

Tratamento químico (ex.: pesticida) / Chemical treatment (e.g. pesticide)

- sim, especifique / yes, specify ☐
- não / no ☐

FOTO / PHOTO

É altamente recomendável fornecer fotos (especialmente frutos à maturação). Caso contrário, o organismo responsável pelos ensaios será menos eficiente, com o risco de um ano adicional de ensaios, a expensas do proponente / It is highly recommended to provide pictures (especially fruits at maturity). Otherwise, the organisation of the technical examination will be rendered less efficient, with the risk of an additional year of technical examination at the costs of the applicant.

Caraterística da variedade a indicar (de acordo com os princípios diretores do Instituto Comunitário de Variedades Vegetais (CPVO); documento CPVO-TP/044/4-Rev.5 de 14/04/2021; (disponível em www.cpvo.europa.eu); marcar com uma cruz o nível de expressão mais adequado).

Os organismos de ensaio testam as resistências com base nos protocolos do CPVO-TP. Caso o proponente avalie a resistência com base num protocolo diferente do mencionado no CPVO-TP, tem que estar ciente de que isso pode levar a discrepâncias entre a sua declaração e os resultados obtidos pelo organismo de ensaios. Isso também poderá ter consequências importantes na condução dos ensaios de DHE, bem como a realização de ensaios e taxas adicionais. Além disso, para algumas resistências existe um teste de marcador de DNA alternativo. Como a caracterização fenotípica prevalece sempre, a declaração neste Questionário Técnico não se deve basear apenas em marcadores de DNA.

Characteristics of the variety to be given (in accordance with the Test Guidelines from the COMMUNITY PLANT VARIETY OFFICE (CPVO); ref. CPVO-TP/044/4-Rev.5 Date: 14/04/2021 (available at www.cpvo.europa.eu); please mark the state of expression which best corresponds).

The examination offices test the resistances based on the resistance test protocols listed in the CPVO-TP in force. In case the applicant does assess the resistance based on a different protocol than the one mentioned in the CPVO-TP, please be aware that this could lead to discrepancies between your declaration and the results obtained by the examination office. This may also have important consequences on the conduct of the DUS testing as well as trigger additional tests and fees. In addition, for some resistances an alternative DNA marker test exists. As the phenotype is always leading, the declaration in this Technical Questionnaire should not be based on such DNA marker test only.

N.º	Caraterística Characteristics	Expressão Expression	Variedade exemplo Example varieties	Nível Note
1	<u>Apenas para variedades propagadas por semente. Plântula: pigmentação antocianínica do hipocótilo/</u> <i><u>Seed-propagated varieties only. Seedling: anthocyanin coloration of hypocotyl</u></i>	ausente / <i>absent</i>	Colt, Heinz 8104, Mogeor, Momorvert, VTM215	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Montfavet H 63.4, DG-039	9 ☐
2	Planta: tipo de crescimento / <i>Plant: growth type</i>	determinado / <i>determinate</i>	Campbell 1327, Prisca	1 ☐
		indeterminado / <i>indeterminate</i>	Marmande VR, Saint-Pierre, San Marzano 2	2 ☐
3	<u>Apenas para variedades determinadas. Planta: número de inflorescências no caule principal (caules laterais removidos) /</u> <i><u>Only varieties with determinate plant growth type. Plant: number of inflorescences on main stem (side shoots to be removed)</u></i>	pequeno / <i>few</i>	Campbel 1327	3 ☐
		médio / <i>medium</i>	Monfavet H 63.4	5 ☐
		grande / <i>many</i>	Prisca	7 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
4	Caule: pigmentação antocianínica / <i>Stem: anthocyanin coloration</i>			
		ausente ou muito fraca / <i>absent or very weak</i>		1 ☐
		fraca / <i>weak</i>	Mogeor, Momorvert	3 ☐
		média / <i>medium</i>	Monfavet H 63.5	5 ☐
		forte / <i>strong</i>	Rondello	7 ☐
		muito forte / <i>very strong</i>	Grinta, Nemato	9 ☐
5	<u>Apenas nas variedades indeterminadas. Caule: comprimento dos entrenós / <i>Only varieties with indeterminate plant growth type. Stem: lenght of internode</i></u>			
		curto / <i>short</i>	Dombito, Manific, Paso, Trend	3 ☐
		médio / <i>medium</i>	Monfavet H 63.5	5 ☐
		comprido / <i>long</i>	Berdy, Calimero	7 ☐
6	<u>Apenas nas variedades indeterminadas. Planta: altura / <i>Only varieties with indeterminate plant growth type. Plant: height</i></u>			
		muito baixa / <i>very short</i>	Cherry Belle	1 ☐
		baixa / <i>short</i>	Carson, Despina	3 ☐
		média / <i>medium</i>	Brooklyn, Buffalo, Vision	5 ☐
		alta / <i>long</i>	Classy, Clarence, Climberly, Massada	7 ☐
		muito alta / <i>very long</i>	Daydream, Minired	9 ☐
7	Folha: porte / <i>Leaf: attitude</i>			
		ereto / <i>erect</i>		1 ☐
		subereto / <i>semi-erect</i>	Allround, Drakar, Vitador	3 ☐
		horizontal / <i>horizontal</i>	Aromata, Triton	5 ☐
		subprostrado / <i>semi-drooping</i>	Monfavet H 63.5	7 ☐
		prostrado / <i>drooping</i>	Multolino, Naram, Tibet	9 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
8	Folha: comprimento / <i>Leaf: length</i>	curto / <i>short</i>	Nelson, Red Robin, Tiny Tim	3 ☐
		médio / <i>medium</i>	Lorena	5 ☐
		comprido / <i>long</i>	Monfavet H 63.5	7 ☐
9	Folha: largura / <i>Leaf: width</i>	estreita / <i>narrow</i>	Marmande VR, Red Robin, Tiny Tim	3 ☐
		média / <i>medium</i>		5 ☐
		larga / <i>broad</i>	Saint-Pierre	7 ☐
10	Folha: divisão do limbo / <i>Leaf: type of blade</i>	penatisseta / <i>pinnate</i>	Mikado, Pilot, Red Jacket	1 ☐
		bipenatisseta / <i>bipinnate</i>	Lukullus, Saint-Pierre	2 ☐
11	Folha: tamanho dos segmentos / <i>Leaf: size of leaflets</i>	muito pequeno / <i>very small</i>	Minitom	1 ☐
		pequeno / <i>small</i>	Tiny Tim	3 ☐
		médio / <i>medium</i>	Marmande VR, Royesta	5 ☐
		grande / <i>large</i>	Daniela, Hynema	7 ☐
		muito grande / <i>very large</i>	Dombo	9 ☐
12	Folha: intensidade da cor verde / <i>Leaf: intensity of green colour</i>	clara / <i>light</i>	Macero II, Poncette, Rossol	3 ☐
		média / <i>medium</i>	Lucy	5 ☐
		escura / <i>dark</i>	Allround, , Daniela, Lorena, Red Robin	7 ☐
13	Folha: brilho / <i>Leaf: glossiness</i>	fraco / <i>weak</i>	Daniela	3 ☐
		médio / <i>medium</i>	Marmande VR	5 ☐
		forte / <i>strong</i>	Guindilla	7 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
14	Folha: empolamento/ <i>Leaf: blistering</i>	fraco / <i>weak</i>	Daniela	3 ☐
		médio / <i>medium</i>	Marmande VR	5 ☐
		forte / <i>strong</i>	Delfine, Tiny Tim	7 ☐
15	Folha: porte dos pecíolos dos segmentos em relação à nervura principal/ <i>Leaf: attitude of petiole of leaflet in relation to main axis</i>	subereto / <i>semi-erect</i>	Blizzard, Marmande VR	3 ☐
		horizontal / <i>horizontal</i>	Sonatine	5 ☐
		subprostrado / <i>semi-drooping</i>	Montfavet H 63.5	7 ☐
16	Inflorescência: tipo/ <i>Inflorescence: type</i>	principalmente unípara / <i>mainly uniparous</i>	Dynamo	1 ☐
		igualmente unípara e múltipara / <i>equally uniparous and multiparous</i>	Harzfeuer	2 ☐
		principalmente múltipara / <i>mainly multiparous</i>	Marmande VR	3 ☐
17	Flor: cor/ <i>Flower: colour</i>	amarela / <i>yellow</i>	Exota, Marmande VR	1 ☐
		laranja / <i>orange</i>	Orama, Pericherry	2 ☐
18	Flor: pubescência do estilete/ <i>Flower: pubescence of style</i>	ausente / <i>absent</i>	Campbell 1327	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Saint-Pierre	9 ☐
19	Pedicelo: camada de abscisão/ <i>Peduncle: abscission layer</i>	ausente / <i>absent</i>	Aledo, Bandera, Count, Lerica	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Montfavet H 63.5, Roma	9 ☐
20	<u>Apenas para variedades com camada de abscisão. Pedicelo: comprimento/</u> <i>Only for varieties with abscission layer. Peduncle: length</i>	curto / <i>short</i>	Cerise, Ferline, Montfavet H 63.18, Rossol	3 ☐
		médio / <i>medium</i>	Dario, Primosol	5 ☐
		comprido / <i>long</i>	Erlidor, Ramy, Ranco	7 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
21	Fruto: ombro verde (antes da maturação) / Fruit: green shoulder (before maturity)			
		ausente / <i>absent</i>	Felicia, Rio Grande, Trust	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Daniela, Montfavet H 63.5	9 ☐
22	<u>Apenas para variedades com ombro verde. Fruto: extensão do ombro verde (antes da maturação) / Only for varieties with a green shoulder. Fruit: extent of green shoulder (before maturity)</u>			
		muito pequena / <i>very small</i>	Daniela	1 ☐
		pequena / <i>small</i>	Ballet, Cristy, Firestone, Siluet	3 ☐
		média / <i>medium</i>	Erlidor, Foxy, Montfavet H 63.5	5 ☐
		grande / <i>large</i>	Cobra, Delisa, Epona, Manific	7 ☐
23	<u>Apenas para variedades com ombro verde. Fruto: intensidade da cor do ombro verde (antes da maturação) / Only for varieties with a green shoulder. Fruit: intensity of green colour of shoulder (before maturity)</u>			
		fraca / <i>light</i>	Ballet, Daniela, Juboline	3 ☐
		média / <i>medium</i>	Montfavet H 63.5, Siluet	5 ☐
		forte / <i>dark</i>	Ayala, Erlidor, Xenon	7 ☐
24	Fruto: intensidade da cor verde excluindo o ombro verde (antes da maturação) / Fruit: intensity of green colour excluding shoulder (before maturity)			
		muito fraca / <i>very light</i>	Clarée	1 ☐
		fraca / <i>light</i>	Capello, Daniela, Durante, Durinta, Trust	3 ☐
		média / <i>medium</i>	Marmande, Rody	5 ☐
		forte / <i>dark</i>	Ayala, Centella, Tatiana, Uragano	7 ☐
		muito forte / <i>very dark</i>	Verdi	9 ☐
25	Fruto: listras verdes (antes da maturação) / Fruit: green stripes (before maturity)			
		ausente / <i>absent</i>	Daniela	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Green Zebra, Tigerella	9 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
26	Fruto: tamanho (por favor, indicar peso em gramas) / Fruit: size (Please indicate size in grams)			
		muito pequeno / <i>very small</i>	Cerise, Sweet 100	1 ☐
		pequeno / <i>small</i>	Early Mech, Europeel, Roma	3 ☐
		médio / <i>medium</i>	Alphamech, Diego	5 ☐
		grande / <i>large</i>	Carmello, Ringo	7 ☐
		muito grande / <i>very large</i>	Erlidor, Lydia, Muril	9 ☐
27	Fruto: relação comprimento/largura / Fruit: ratio length/diameter			
		muito pequeno / <i>very small</i>	Campbell 28, Marmande VR	1 ☐
		pequeno / <i>small</i>	Alicia	3 ☐
		médio / <i>medium</i>	Early Mech, Peto Gro	5 ☐
		grande / <i>large</i>	Rimone , Rio Grande	7 ☐
		muito grande / <i>very large</i>	Elko, Macero II	9 ☐
28	Fruto: forma da secção longitudinal / Fruit: shape in longitudinal section			
		elítica transversal estreita/ <i>flattened</i>	Campbell 28, Marmande VR	1 ☐
		oblada / <i>oblate</i>	Montfavet H 63.4, Montfavet H 63.5	2 ☐
		circular / <i>circular</i>	Cerise, Moneymaker	3 ☐
		oblonga / <i>oblong</i>	Early Mech, Peto Gro	4 ☐
		cilíndrica / <i>cylindric</i>	Hypeel 244, Macero II, San Marzano 2	5 ☐
		elítica / <i>elliptic</i>	Alcaria, Castone	6 ☐
		cordiforme / <i>cordate</i>	Valenciano	7 ☐
		ovada / <i>ovate</i>	Dualrow, Soto	8 ☐
		obovada / <i>obovate</i>	Duquesa, Estelle, Rimone, Rio Grande	9 ☐
		piriforme / <i>pyriform</i>	Europeel	10 ☐
		obcordiforme / <i>obcordate</i>	Cuero de Ponente, Magno	11 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
29	Fruto: saliências ou costas na zona pedicelar / <i>Fruit: ribbing at peduncle end</i>			
		ausentes ou muito ligeiras / <i>absent or very weak</i>	Calimero, Cerise	1 ☐
		ligeiras / <i>weak</i>	Early Mech, Hypeel 244, Melody, Peto Gro, Rio Grande	3 ☐
		médias / <i>medium</i>	Monfavet H 63.4, Monfavet H 63.5	5 ☐
		acentuadas / <i>strong</i>	Campbell 1327, Carmello, Count	7 ☐
		muito acentuadas / <i>very strong</i>	Costoluto Fiorentino, Ingrid, Marmande VR	9 ☐
30	Fruto: depressão da zona pedicelar / <i>Fruit: depression at peduncle end</i>			
		ausente ou muito ligeira / <i>absent or very weak</i>	Europeel, Heinz 1706, Rossol, Sweet Baby	1 ☐
		ligeira / <i>weak</i>	Futura, Melody	3 ☐
		média / <i>medium</i>	Carmello, Count, Fandango, Saint Pierre	5 ☐
		acentuada / <i>strong</i>	Ballon Rouge, Marmande VR	7 ☐
31	Fruto: tamanho da cicatriz pedicelar / <i>Fruit: size of peduncle scar</i>			
		muito pequena / <i>very small</i>	Cerise, Heinz 1706, Sweet Baby	1 ☐
		pequena / <i>small</i>	Early Mech, Peto Gro, Rio Grande	3 ☐
		média / <i>medium</i>	Montfavet H 63.4, Montfavet H 63.5	5 ☐
		grande / <i>large</i>	Apla, Campbell 1327, Carmello, Fandango, Floradade	7 ☐
		muito grande / <i>very large</i>	Marmande VR	9 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
32	Fruto: tamanho da cicatriz estilar / <i>Fruit: size of blossom scar</i>			
		muito pequeno / <i>very small</i>	Cerise, Early Mech, Europell, Heinz 1706, Peto Gro, Rio Grande	1 ☐
		pequeno / <i>small</i>	Montfavet 63.4, Montfavet 63.5	3 ☐
		médio / <i>medium</i>	Alphamech, Apla, Carmello, Floradade	5 ☐
		grande / <i>large</i>	Campbell 1327, Count, Marmande VR, Saint-Pierre	7 ☐
		muito grande / <i>very large</i>	Rozova Magia	9 ☐
33	Fruto: forma do ápice / <i>Fruit: shape at blossom end</i>			
		deprimida / <i>indented</i>	Marmande VR, Super Mech	1 ☐
		deprimida a plana / <i>indented to flat</i>		2 ☐
		plana / <i>flat</i>	Monfavet H 63.4, Monfavet H 63.5	3 ☐
		plana a pontiaguda / <i>flat to pointed</i>	Cal J, Early Mech, Peto Gro	4 ☐
		pontiaguda / <i>pointed</i>	Europeel, Heinz 1706, Hypeel 244, Roma VF	5 ☐
34	Fruto: diâmetro do coração em secção transversal em relação ao diâmetro total / <i>Fruit: diameter of core in cross section in relation to total diameter</i>			
		muito pequeno / <i>very small</i>	Cerise	1 ☐
		pequeno / <i>small</i>	Early Mech, Europeel, Heinz 1706, Peto Gro, Rio Grande, Rossol	3 ☐
		médio / <i>medium</i>	Monfavet H 63.4, Monfavet H 63.5	5 ☐
		grande / <i>large</i>	Apla, Campbell 1327, Carmello, Count, Fandango, Floradade	7 ☐
		muito grande / <i>very large</i>	Marmande VR, Valenciano	9 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
35	Fruto: espessura do pericarpo / <i>Fruit: thickness of pericarp</i>			
		muito fina / <i>very thin</i>	Cerise	1 ☐
		fina / <i>thin</i>	Marmande VR	3 ☐
		média / <i>medium</i>	Carmello, Europeel, Floradade, Heinz 1706, Montfavet H 63.5	5 ☐
		espessa / <i>thick</i>	Cal J, Daniela, Ferline, Peto Gro, Rio Grande	7 ☐
		muito espessa / <i>very thick</i>	Myriade, Rondex	9 ☐
36	Fruto: número de lóculos / <i>Fruit: number of locules</i>			
		apenas dois / <i>only two</i>	Early Mech, Europeel, San Marzano	1 ☐
		dois ou três / <i>two and three</i>	Alphamech, Futuria	2 ☐
		três ou quatro / <i>three and four</i>	Montfavet H 63.5	3 ☐
		quatro, cinco ou seis / <i>four, five or six</i>	Raïssa, Tradiro	4 ☐
		mais de seis / <i>more than six</i>	Marmande VR	5 ☐
37	Fruto: cor à maturação / <i>Fruit: colour at maturity</i>			
		creme / <i>cream</i>	Jazon, White Mirabell	1 ☐
		amarela / <i>yellow</i>	Goldene Königin, Yellow Pear	2 ☐
		laranja / <i>orange</i>	Sungold	3 ☐
		rosa / <i>pink</i>	Aichi First	4 ☐
		vermelha / <i>red</i>	Daniela, Ferline, Montfavet H 63.5	5 ☐
		castanha / <i>brown</i>	Ozyrys	6 ☐
		verde / <i>green</i>	Green Grape, Green Zebra	7 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
38	Fruto: cor da polpa (à maturação) / <i>Fruit: colour of flesh (at maturity)</i>			
		creme / <i>cream</i>	Jazon	1 ☐
		amarela / <i>yellow</i>	Jubilée	2 ☐
		laranja / <i>orange</i>	Sungold	3 ☐
		rosa / <i>pink</i>	Regina	4 ☐
		vermelha / <i>red</i>	Ferline, Saint-Pierre	5 ☐
		castanha / <i>brown</i>	Ozyrys	6 ☐
		verde / <i>green</i>	Green Grape, Green Zebra	7 ☐
39	Fruto: brilho da pele/ <i>Fruit: glossiness of skin</i>			
		fraco / <i>weak</i>	Josefina	1 ☐
		médio / <i>medium</i>	Roncardo	2 ☐
		forte / <i>strong</i>	Mecano	3 ☐
40	Fruto: consistência/ <i>Fruit: firmness</i>			
		muito branda / <i>very soft</i>	Marmande VR	1 ☐
		branda / <i>soft</i>	Trend	3 ☐
		média / <i>medium</i>	Cristina	5 ☐
		firme / <i>firm</i>	Fernova, Konsul, Tradiro	7 ☐
		muito firme / <i>very firm</i>	Daniela, Karat, Lolek	9 ☐
41	Época de floração/ <i>Time of flowering</i>			
		precoce / <i>early</i>	Feria, Primabel	3 ☐
		média / <i>medium</i>	Montfavet H 63.5, Prisca	5 ☐
		tardia / <i>late</i>	Manific, Saint-Pierre	7 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
42	Época de maturação/ <i>Time of maturity</i>			
		muito precoce / <i>very early</i>	Dolcevita, Sungold, Sweet Baby	1 ☐
		precoce / <i>early</i>	Bianca, Rossol, Shiren	3 ☐
		média / <i>medium</i>	Gourmet, UC 82B	5 ☐
		tardia / <i>late</i>	Arletta, Durinta	7 ☐
		muito tardia / <i>very late</i>	Daniela	9 ☐
43	Resistência à <i>Meloidogyne incognita</i> (Mi)/ <i>Resistance to Meloidogyne incognita (Mi)</i>			
		suscetível / <i>susceptible</i>	Casaque Rouge	1 ☐
		moderadamente resistente / <i>moderately resistant</i>	Campeon, Tyonic	2 ☐
		altamente resistente / <i>highly resistant</i>	Anahu x Casaque Rouge	3 ☐
44	Resistência ao <i>Verticillium</i> sp. (<i>Va e Vd</i>) - Raça 0/ <i>Resistance to Verticillium</i> sp. (<i>Va and Vd</i>) - Race 0			
		ausente / <i>absent</i>	Anabel, Marmande verte	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Daniela, Marmande VR	9 ☐
45	Resistência ao <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol)/ <i>Resistance to Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol)			
45.1	- Raça 0EU/1US/ - Race 0EU/1US			
		ausente / <i>absent</i>	Marmande, Marmande verte, Resal	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Gourmet, Larissa, Marporum, "Marporum x Marmande verte", Mohawk, Motelle, Riesling	9 ☐
45.2	- Raça 1EU/2US/ - Race 1EU/2US			
		ausente / <i>absent</i>	Cherry Belle, Marmande verte, Marporum, Ranco, Roma, Motelle, Walter	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Agostino, "Motelle x Marmande verte", Odisea, Tradiro	9 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
45.3	- Raça 2EU/3US/ - Race 2EU/3US	ausente / <i>absent</i>	Marmande verte, Marporum, Motelle	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Alliance, Florida, Ivanhoe, "Marmande verte x Florida", Tributes	9 ☐
46	Resistência ao <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicislycopersici</i> (Forl)/ <i>Resistance to Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>Radicislycopersici</i> (Forl)	ausente / <i>absent</i>	Motelle	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Momor	9 ☐
47	Resistência ao <i>Passalora fulva</i> (Pf) (ex <i>Fulvia fulva</i> (Ff)) / <i>Resistance to Passalora fulva</i> (Pf) (ex <i>Fulvia fulva</i> (Ff))			
47.1	- Raça 0 / - Race 0	ausente / <i>absent</i>	Monalbo	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Angela, Estrella, Sonatine, Sonato, Vemone	9 ☐
47.2	- Grupo A / - Group A	ausente / <i>absent</i>	Monalbo	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Angela, Estrella, Sonatine, Sonato	9 ☐
47.3	- Grupo B / - Group B	ausente / <i>absent</i>	Monalbo	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Angela, Estrella, Sonatine, Sonato, Vemone	9 ☐
47.4	- Grupo C / - Group C	ausente / <i>absent</i>	Monalbo	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Angela, Estrella, Sonatine	9 ☐
47.5	- Grupo D / - Group D	ausente / <i>absent</i>	Monalbo	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Angela, Estrella, Sonatine	9 ☐
47.6	- Grupo E / - Group E	ausente / <i>absent</i>	Monalbo	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Sonatine	9 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
48	Resistência ao vírus do mosaico do tomateiro (ToMV) / Resistance to Tomato mosaic virus (ToMV)			
48.1	- Estirpe 0 / - Strain 0			
		ausente / <i>absent</i>	Monalbo, Moneymaker	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Mobaci, Mocimor, Moperou	9 ☐
48.2	- Estirpe 1 / - Strain 1			
		ausente / <i>absent</i>	Monalbo, Moneymaker	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Mobaci, Mocimor, Moperou	9 ☐
48.3	- Estirpe 2 / - Strain 2			
		ausente / <i>absent</i>	Monalbo, Moneymaker, Moperou	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Mobaci, Mocimor, Momor	9 ☐
49	Resistência à <i>Phytophthora infestans</i> (Pi) / Resistance to <i>Phytophthora infestans</i> (Pi)			
		ausente / <i>absent</i>	Heinz 1706, Saint Pierre	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Fline, Heline, Pieraline, Pyros	9 ☐
50	Resistência à <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Pl) / Resistance to <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Pl)			
		ausente / <i>absent</i>	Marmande verte	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Garance	9 ☐
51	Resistência à <i>Stemphylium</i> spp. (Ss) / Resistance to <i>Stemphylium</i> spp. (Ss)			
		ausente / <i>absent</i>	Monalbo	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Motelle	9 ☐
52	Resistência à <i>Pseudomonas syringae</i> pv. tomato (Pst) / Resistance to <i>Pseudomonas syringae</i> pv. tomato (Pst)			
		ausente / <i>absent</i>	Monalbo	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Ontario 7710	9 ☐

N.º	Caraterística <i>Characteristics</i>	Expressão <i>Expression</i>	Variedade exemplo <i>Example varieties</i>	Nível <i>Note</i>
53	Resistência à <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rs) - Race 1/ <i>Resistance to Ralstonia solanacearum</i> (Rs) - Race 1	ausente / <i>absent</i>	Floradel	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Caraíbo	9 ☐
54	Resistência ao <i>Tomato yellow leaf curl virus</i> (TYLCV) / <i>Resistance to Tomato yellow leaf curl virus</i> (TYLCV)	ausente / <i>absent</i>	Moneymaker, Marmande	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Anastasia, Mohawk, TY 20	9 ☐
55	Resistência ao <i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV) – Estirpe 0 / <i>Resistance to Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV) – Strain 0	ausente / <i>absent</i>	Moneymaker, Montfavet H 63.5, Mountain Magic	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Bodar, Montealto	9 ☐
56	Resistência ao <i>Leveillula taurica</i> (Lt)/ <i>Resistance to Leveillula taurica</i> (Lt)	ausente / <i>absent</i>	Montfavet H 63.5	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Atlanta	9 ☐
57	Resistência ao <i>Oidium neolyopersici</i> (On) (ex <i>Oidium lycopersicum</i> (Ol)) / <i>Resistance to Oidium neolyopersici</i> (On) (ex. <i>Oidium lycopersicum</i> (Ol))	ausente / <i>absent</i>	Montfavet H 63.5	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Romiro	9 ☐
58	Resistência ao <i>Tomato torrado virus</i> (ToTv)/ <i>Resistance to Tomato torrado virus</i> (ToTv)	ausente / <i>absent</i>	Daniela	1 ☐
		presente / <i>present</i>	Matias	9 ☐

INFORMAÇÃO / Information

Toda a documentação relativa à inscrição de novas variedades no Catálogo Nacional de Variedades (CNV) pode ser pedida para: / All documentation for the inscription of new varieties in the Portuguese National List can be requested to:

Direção-Geral de Alimentação e Veterinária

Divisão de Variedades e Sementes

Edifício II, Tapada da Ajuda

1349 - 018 Lisboa

Portugal

Telefone: +351 213 613 228

Email: secDVS@dgav.pt

ou descarregada de: <http://www.dgav.pt> / or downloaded at: <http://www.dgav.pt>

Fim do documento / End of document)