

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)

## CATÁLOGO NACIONAL DE VARIEDADES

*Portuguese National List*

## QUESTIONÁRIO TÉCNICO

Distinção, Homogeneidade e Estabilidade (DHE)

TECHNICAL QUESTIONNAIRE

Distinctness, Uniformity and Stability (DUS)

## ESPÉCIE / Species

*Zea mays L.***MILHO / MAIZE**

## DENOMINAÇÃO DA VARIEDADE / VARIETY DENOMINATION

Provisória / Provisional

Definitiva / Definitive

## PROPONENTE (nome e morada) / Applicant (name and address)

## INFORMAÇÃO SOBRE A ORIGEM, MANUTENÇÃO E MODO DE REPRODUÇÃO DA VARIEDADE / Information on origin, maintenance and reproduction of the variety



**VARIEDADES SEMELHANTES E DIFERENÇAS EM RELAÇÃO A ESSAS VARIEDADES / Similar varieties and differences to those varieties**

**Denominação das variedades / Denomination of varieties**

**Diferenças / Differences**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

**INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES QUE PODEM FACILITAR A DISTINÇÃO DA VARIEDADE / Additional information which may help to distinguish the variety**

|  |
|--|
|  |
|--|

**RESISTÊNCIA A PRAGAS E DOENÇAS / Resistance to pests and diseases**

|  |
|--|
|  |
|--|

**CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA ENSAIAR A VARIEDADE / Special conditions for the examination of the variety**

|  |
|--|
|  |
|--|

**OUTRAS INFORMAÇÕES / Other information**

|  |
|--|
|  |
|--|

Caraterística da variedade a indicar (de acordo com os Princípios Diretores do INSTITUTO COMUNITÁRIO DE VARIEDADES VEGETAIS (CPVO)); documento CVPO-TP/002/3 de 2010/03/11 (disponível em [www.cpvo.europa.eu](http://www.cpvo.europa.eu)); marcar com uma cruz o nível de expressão mais adequado)

Characteristics of the variety to be given (in accordance with the Test Guidelines from the COMMUNITY PLANT VARIETY OFFICE (CPVO); ref. CVPO-TP/002/3 from 2010/03/11 (available at [www.cpvo.europa.eu](http://www.cpvo.europa.eu)); please mark the state of expression which best corresponds)

| N.º | Caraterísticas<br>Characteristics                                                                                                                       | Expressão<br>Expression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Variedades exemplo<br>Example varieties                                  | Nível<br>Note                                                                                                                                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | <b>Primeira folha: pigmentação antocianínica da bainha</b> / <i>First leaf: anthocyanin colouration of sheath</i>                                       | <b>ausente ou muito fraca</b> / <i>absent or very weak</i><br><b>fraca</b> / <i>weak</i><br><b>média</b> / <i>medium</i><br><b>forte</b> / <i>strong</i><br><b>muito forte</b> / <i>very strong</i>                                                                                                                                                | 0674, Jubilee (SC)<br>MO17, Puma (SC)<br>F252, Gyongymazsol (SC)<br>F244 | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 2   | <b>Primeira folha: forma da extremidade da folha</b> / <i>First leaf: shape of tip</i>                                                                  | <b>pontiaguda</b> / <i>pointed</i><br><b>pontiaguda a arredondada</b> / <i>pointed to round</i><br><b>arredondada</b> / <i>round</i><br><b>arredondada a espatulada</b> / <i>round to spatulate</i><br><b>espatulada</b> / <i>spatulate</i>                                                                                                        | 0674<br><br>F259, Merkur (SC)<br>EP1                                     | 1 <input type="checkbox"/><br>2 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>4 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/> |
| 3   | <b>Folhagem: intensidade da cor verde</b> / <i>Foliage: intensity of green colour</i>                                                                   | <b>clara</b> / <i>light</i><br><b>media</b> / <i>medium</i><br><b>escura</b> / <i>dark</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | W182E<br>W117, Empire (SC)<br>CSS 3287 (SC), W401                        | 1 <input type="checkbox"/><br>2 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/>                                                             |
| 4   | <b>Folha: ângulo entre a folha e o caule (logo acima da espiga superior)</b> / <i>Leaf: angle between blade and stem (on leaf just above upper ear)</i> | <b>muito pequeno</b> / <i>very small</i><br><b>pequeno</b> / <i>small</i><br><b>médio</b> / <i>medium</i><br><b>largo</b> / <i>large</i><br><b>muito largo</b> / <i>very large</i>                                                                                                                                                                 | A188<br>F66, GH2547(SC)<br>F186, Spirit (SC)                             | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 5   | <b>Folha: curvatura do limbo (como em 4)</b> / <i>Leaf: curvature of blade (as for 4)</i>                                                               | <b>ausente ou muito ligeiramente encurvado</b> / <i>absent or very slightly recurved</i><br><b>ligeiramente encurvado</b> / <i>slightly recurved</i><br><b>moderadamente encurvado</b> / <i>moderately recurved</i><br><b>fortemente encurvado</b> / <i>strongly recurved</i><br><b>muito fortemente encurvado</b> / <i>very strongly recurved</i> | WD36<br>A654, Bonus (SC)<br>W117, Jubilee (SC)<br>W79A                   | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |

 (SC) – milho doce / *sweet corn*

 (PC) – pipoca / *pop corn*

| N.º | Caraterísticas<br>Characteristics                                                                                                                                                   | Expressão<br>Expression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Variedades exemplo<br>Example varieties                                                                            | Nível<br>Note                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6   | <b>Panícula: época da antese (observada no terço médio da ramificação principal, 50% das plantas) / Tassel: time of anthesis (on middle third of main axis, 50% of plants)</b>      | <b>muito precoce / very early</b><br><b>muito precoce a precoce / very early to early</b><br><b>precoce / early</b><br><b>Precoce a média / early to medium</b><br><b>média / medium</b><br><b>média a tardia / medium to late</b><br><b>tardia / late</b><br><b>tardia a muito tardia / late to very late</b><br><b>muito tardia / very late</b> | <br>KW1069, Spirit (SC)<br>F257, Champ (SC)<br>F259, Cennturion (SC)<br>F522, Zenith (SC)<br>A632<br>B73<br>AM1513 | 1 <input type="checkbox"/><br>2 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>4 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>6 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>8 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 7   | <b>Panícula: anel antocianínico nas base das glumas (no terço médio da ramificação principal) / Tassel: anthocyanin colouration at base of glume (in middle third of main axis)</b> | <b>ausente ou muito fraco / absent or very weak</b><br><b>fraco / weak</b><br><b>médio / medium</b><br><b>forte / strong</b><br><b>muito forte / very strong</b>                                                                                                                                                                                  | W117, Royaly (SC)<br><br>F66, Boston (SC)<br>F107<br>EP1                                                           | 1 <input type="checkbox"/><br><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/>                                                                                                                     |
| 8   | <b>Panícula; pigmentação antocianínica das glumas com exclusão das bases (como em 7) / Tassel: anthocyanin colouration of glumes excluding bases (as for 7)</b>                     | <b>ausente ou muito fraca / absent or very weak</b><br><b>fraca / weak</b><br><b>média / medium</b><br><b>forte / strong</b><br><b>muito forte / very strong</b>                                                                                                                                                                                  | F259, Empire (SC)<br><br>F2, Royalty (SC)<br>WD36, Centurion (SC)<br>W79A                                          | 1 <input type="checkbox"/><br><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/>                                                                                                                     |
| 9   | <b>Panícula; pigmentação antocianínica das anteras (como em 7, em anteras frescas) / Tassel: anthocyanin colouration of anthers (as for 7, on fresh anthers)</b>                    | <b>ausente ou muito fraca / absent or very weak</b><br><b>fraca / weak</b><br><b>média / medium</b><br><b>forte / strong</b><br><b>muito forte / very strong</b>                                                                                                                                                                                  | A654, Empire (SC)<br><br>F2, Royalty (SC)<br>W182E, Centurion (SC)                                                 | 1 <input type="checkbox"/><br><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/>                                                                                                                     |
| 10  | <b>Panícula: ângulo entre o eixo central e as ramificações (terço inferior da panícula) / Tassel: angle between main axis and lateral branches (in lower third of tassel)</b>       | <b>muito pequeno / very small</b><br><b>pequeno / small</b><br><b>médio / medium</b><br><b>largo / large</b><br><b>muito largo / very large</b>                                                                                                                                                                                                   | <br>F492<br>EP1, Mv. Aranoy (SC)<br>F186, Bonus (SC)                                                               | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/>                                                                                                                         |

| N.º | Caraterísticas<br><i>Characteristics</i>                                                                                       | Expressão<br><i>Expression</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Variedades exemplo<br><i>Example varieties</i>                                                                                 | Nível<br><i>Note</i>                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 11  | <b>Panícula: grau de curvatura das ramificações laterais (como em 10) / Tassel: curvatures of lateral branches (as for 10)</b> | <b>ausente ou muito ligeiramente encurvado /</b><br><i>absent or very slightly recurved</i><br><b>ligeiramente encurvado /</b><br><i>slightly recurved</i><br><b>moderadamente encurvado /</b><br><i>moderately recurved</i><br><b>fortemente encurvado /</b><br><i>strongly recurved</i><br><b>muito fortemente encurvado /</b><br><i>very strongly recurved</i>                                                                           | F257, El Toro (SC)<br>W182E, Bonus<br>F66                                                                                      | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/>                                                                                                                         |
| 12  | <b>Panícula: número de ramificações primárias laterais / Tassel: number of primary lateral branches</b>                        | <b>nulo ou muito pequeno /</b><br><i>absent or very few</i><br><b>pequeno /</b><br><i>few</i><br><b>médio /</b><br><i>medium</i><br><b>largo /</b><br><i>many</i><br><b>muito grande /</b><br><i>very many</i>                                                                                                                                                                                                                              | F7<br>F252, Mv. Aranyos (SC)<br>F244, Kokanee (SC)<br>A188, Zenith (SC)<br>Suregold                                            | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/>                                                                                                                         |
| 13  | <b>Espiga: época de emergência dos estigmas (50% das plantas) / Ear: time of silk emergence (50% of plants)</b>                | <b>muito precoce /</b><br><i>very early</i><br><b>muito precoce a precoce /</b><br><i>very early to early</i><br><b>precoce /</b><br><i>early</i><br><b>precoce a média /</b><br><i>early to medium</i><br><b>média /</b><br><i>medium</i><br><b>média a tardia /</b><br><i>medium to late</i><br><b>tardia /</b><br><i>late</i><br><b>tardia a muito tardia /</b><br><i>late to very late</i><br><b>muito tardia /</b><br><i>very late</i> | Mv. Aranyos (SC)<br>KW1069, Spirit (SC)<br>F257, Champ (SC)<br>F259, Royalty (SC)<br>F522, Bonus (SC)<br>A632<br>B73<br>AM1513 | 1 <input type="checkbox"/><br>2 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>4 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>6 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>8 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 14  | <b>Espiga: pigmentação antocianínica dos estigmas / Ear: anthocyanin colouration of silks</b>                                  | <b>ausente ou muito fraca /</b><br><i>absent or very weak</i><br><b>fraca /</b><br><i>weak</i><br><b>média /</b><br><i>medium</i><br><b>forte /</b><br><i>strong</i><br><b>muito forte /</b><br><i>very strong</i>                                                                                                                                                                                                                          | F7, F195, Bonus (SC)<br>F257, El Toro (SC)<br>F244, Gyongymazsola (SC)<br>W401                                                 | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/>                                                                                                                         |
| 15  | <b>Caule: pigmentação antocianínica das raízes de ancoragem / Stem: anthocyanin colouration of brace roots</b>                 | <b>ausente ou muito fraca /</b><br><i>absent or very weak</i><br><b>fraca /</b><br><i>weak</i><br><b>média /</b><br><i>medium</i><br><b>forte /</b><br><i>strong</i><br><b>muito forte /</b><br><i>very strong</i>                                                                                                                                                                                                                          | F16, Jubiee (SC)<br>W117, Puma (SC)<br>Wd36, El Toro (SC)<br>EP1                                                               | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/>                                                                                                                         |
| 16  | <b>Panícula: compacidade da ramificação primária (como em 7) / Tassel: density of spikelets (as for 7)</b>                     | <b>moderadamente frouxa /</b><br><i>moderately lax</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | F16                                                                                                                            | 3 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                 |

 (SC) – milho doce / *sweet corn*; (PC) – pipoca / *pop corn*

5/10

| N.º  | Caraterísticas<br>Characteristics                                                                                                                                                                                | Expressão<br>Expression                                                                                                                                                                             | Variedades exemplo<br>Example varieties      | Nível<br>Note                                                                                                                                      |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                  | <b>média</b> / <i>medium</i><br><b>moderadamente compacta</b> / <i>moderately dense</i>                                                                                                             | Royalty (SC)<br>F259, Empire (SC)            | 5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/>                                                                                           |
| 17   | <b>Folha: pigmentação antocianínica da bainha (no terço médio da planta)</b> / <i>Leaf: anthocyanin colouration of sheath (in middle of plant)</i>                                                               | <b>nula ou muito fraca</b> / <i>absent or very weak</i><br><b>fraca</b> / <i>weak</i><br><b>média</b> / <i>medium</i><br><b>forte</b> / <i>strong</i><br><b>muito forte</b> / <i>very strong</i>    | W401, Jubilee (SC)<br>F107<br>F257<br>EP1    | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 18   | <b>Caule: pigmentação antocianínica dos entrenós</b> / <i>Stem: anthocyanin colouration of internodes</i>                                                                                                        | <b>ausente ou muito fraca</b> / <i>absent or very weak</i><br><b>fraca</b> / <i>weak</i><br><b>média</b> / <i>medium</i><br><b>forte</b> / <i>strong</i><br><b>muito forte</b> / <i>very strong</i> | F259, Jubilee (SC)<br>F816<br>W79A<br>F257   | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 19   | <b>Panícula: comprimento do eixo central acima da ramificação inferior</b> / <i>Tassel: length of main axis above lowest side branche</i>                                                                        | <b>muito curto</b> / <i>very short</i><br><b>curto</b> / <i>short</i><br><b>médio</b> / <i>medium</i><br><b>comprido</b> / <i>long</i><br><b>muito comprido</b> / <i>very long</i>                  | EP1<br>F244, Bonus (SC)<br>F492, Empire (SC) | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 20   | <b>Panícula: comprimento do eixo central acima da ramificação superior</b> / <i>Tassel: length of main axis above lupper side branch</i>                                                                         | <b>muito curto</b> / <i>very short</i><br><b>curto</b> / <i>short</i><br><b>médio</b> / <i>medium</i><br><b>comprido</b> / <i>long</i><br><b>muito comprido</b> / <i>very long</i>                  | EP1<br>W182e<br>F492                         | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 21   | <b>Panícula: comprimento das ramificações laterais (a ramificação mais comprida no terço inferior da panícula)</b> / <i>Tassel: length of side branch (longest side branch in the lower third of the tassel)</i> | <b>muito curto</b> / <i>very short</i><br><b>curto</b> / <i>short</i><br><b>médio</b> / <i>medium</i><br><b>comprido</b> / <i>long</i><br><b>muito comprido</b> / <i>very long</i>                  | EP1<br>A632<br>F492                          | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 22.1 | <b>Só nas linhas puras e variedades com o tipo de grão: doce ou pipoca: planta: altura (incluindo a panícula)</b> / <i>Only inbred lines and varieties with ear type of grain: sweet or pop: plant: length</i>   | <b>muito curta</b> / <i>very short</i>                                                                                                                                                              | F7                                           | 1 <input type="checkbox"/>                                                                                                                         |

 (SC) – milho doce / *sweet corn*; (PC) – pipoca / *pop corn*

| N.º  | Caraterísticas<br>Characteristics                                                                                                                                                                                                                                              | Expressão<br>Expression                                                                                                                             | Variedades exemplo<br>Example varieties                                       | Nível<br>Note                                                                                                                                      |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>curta</b> / short<br><b>média</b> / medium<br><b>comprida</b> / long<br><b>muito comprida</b> / very long                                        | W117, Spirit (SC)<br>F244, Puma (SC)<br>WD36, Royalty (SC)<br>Enterprise (SC) | 3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/>                               |
| 22.2 | <b>Só no híbridos e variedades de polinização livre, excluindo variedades com o tipo de grão: doce ou pipoca: planta: altura (incluindo a panícula) / Only hybrids and open-pollinated varieties, excluding varieties with ear type of grains: sweet or pop: plant; length</b> | <b>muito curta</b> / very short<br><b>curta</b> / short<br><b>média</b> / medium<br><b>comprida</b> / long<br><b>muito comprida</b> / very long     | <br>PR39D23<br>PR37Y12<br>DKC5166                                             | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 23   | <b>Planta: razão entre a altura de inserção da espiga superior e a altura da planta / Plant: ratio height of insertion of upper ear to plant length</b>                                                                                                                        | <b>muito pequena</b> / very small<br><b>pequena</b> / small<br><b>média</b> / medium<br><b>elevada</b> / large<br><b>muito elevada</b> / very large | <br>Gyongymazsola (SC)<br>F816, Spirit (SC)<br>F252, Royalty (SC)<br>F481     | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 24   | <b>Folha: largura do limbo (folha da espiga superior) / Leaf: width of blad (leaf of upper ear)</b>                                                                                                                                                                            | <b>muito estreita</b> / very narrow<br><b>estreita</b> / narrow<br><b>média</b> / medium<br><b>larga</b> / wide<br><b>muito larga</b> / very wide   | <br>F16, Champ (SC)<br>G244, Empire (SC)<br>F481, Centurion (SC)              | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 25   | <b>Espiga: comprimento do pedúnculo / Ear: length of peduncle</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>muito curto</b> / very short<br><b>curto</b> / short<br><b>médio</b> / medium<br><b>comprido</b> / long<br><b>muito comprido</b> / very long     | <br>F259, Centurion (SC)<br>A654, Jubilee (SC)<br>F107                        | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 26   | <b>Espiga: comprimento (sem brácteas) / Ear: length (without husks)</b>                                                                                                                                                                                                        | <b>muito curto</b> / very short<br><b>curto</b> / short<br><b>médio</b> / medium<br><b>comprido</b> / long<br><b>muito comprido</b> / very long     | <br>F2<br>A654, Spirit (SC)<br>MO17, Empire (SC)                              | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |
| 27   | <b>Espiga: diâmetro (a meio da espiga) / Ear: diameter (in middle)</b>                                                                                                                                                                                                         | <b>muito pequeno</b> / very small<br><b>pequeno</b> / small                                                                                         | <br>F7                                                                        | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/>                                                                                           |

(SC) – milho doce / sweet corn; (PC) – pipoca / pop corn

7/10

| N.º | Caraterísticas<br>Characteristics                                                                                                                                                      | Expressão<br>Expression                            | Variedades exemplo<br>Example varieties | Nível<br>Note              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>médio</b> / <i>medium</i>                       | W117                                    | 5 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>largo</b> / <i>large</i>                        | F481, Centurion (SC)                    | 7 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>muito largo</b> / <i>very large</i>             | Empire (SC)                             | 9 <input type="checkbox"/> |
| 28  | <b>Espiga: forma</b> / <i>Ear: shape</i>                                                                                                                                               | <b>cónica</b> / <i>conical</i>                     | F16, Wombat (SC)                        | 1 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>cilindro-cónica</b> / <i>conico-cylindrical</i> | F816, Centurion (SC)                    | 2 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>cilíndrica</b> / <i>cylindrical</i>             | F66, GH2547 (SC)                        | 3 <input type="checkbox"/> |
| 29  | <b>Espiga: número de filas de grão</b> / <i>Ear: number of rows of grain</i>                                                                                                           | <b>muito pequeno</b> / <i>very few</i>             |                                         | 1 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>pequeno</b> / <i>few</i>                        | F257                                    | 3 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>médio</b> / <i>medium</i>                       | F16, Dessert (SC)                       | 5 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>largo</b> / <i>large</i>                        | B73, Bonus (SC)                         | 7 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>muito largo</b> / <i>very large</i>             |                                         | 9 <input type="checkbox"/> |
| 30  | <b>Espiga: número de cores do grão (só variedades com tipo de grão: doce ou waxy)</b> / <i>Ear: number of colours of grains (only varieties with ear type of grain: sweet or waxy)</i> | <b>uma</b> / <i>one</i>                            | Jubilee (SC)                            | 1 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>duas</b> / <i>two</i>                           | Eorukchal-ilho,<br>Serendipity (SC)     | 2 <input type="checkbox"/> |
| 31  | <b>Grão: intensidade da cor amarela (só variedades com tipo de grão: doce)</b> / <i>Grain: intensity of yellow colour (only varieties with ear type of grain: sweet)</i>               | <b>clara</b> / <i>Light</i>                        | Gyongymazsola (SC)                      | 3 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>média</b> / <i>medium</i>                       | Royalty (SC)                            | 5 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>escura</b> / <i>dark</i>                        | Kokanee (SC)                            | 7 <input type="checkbox"/> |
| 32  | <b>Grão: comprimento (só variedades com tipo de grão: doce)</b> / <i>Grain: length (only varieties with ear type of grain: sweet)</i>                                                  | <b>curto</b> / <i>short</i>                        |                                         | 3 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>médio</b> / <i>medium</i>                       | Boston (SC)                             | 5 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>comprido</b> / <i>long</i>                      | GH5704 (SC)                             | 7 <input type="checkbox"/> |
| 33  | <b>Grão: largura (só variedades com tipo de grão: doce)</b> / <i>Grain: width (only varieties with ear type of grain: sweet)</i>                                                       | <b>estreita</b> / <i>narrow</i>                    | Bonus (SC)                              | 3 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>média</b> / <i>medium</i>                       | Jubilee (SC)                            | 5 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>larga</b> / <i>broad</i>                        | Mv. Aranyois (SC)                       | 7 <input type="checkbox"/> |
| 34  | <b>Espiga: tipo de grão (no terço médio da espiga)</b> / <i>Ear: type of grain (in middle third of ear)</i>                                                                            | <b>flint</b> / <i>flint</i>                        | F2                                      | 1 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>flint a flin dentado</b> / <i>flint-like</i>    | F252                                    | 2 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>semi-dentado</b> / <i>intermediate</i>          | F107                                    | 3 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>flint dentado a dentado</b> / <i>dent-like</i>  | A654                                    | 4 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>dentado</b> / <i>dent</i>                       | W182E                                   | 5 <input type="checkbox"/> |
|     |                                                                                                                                                                                        | <b>doce</b> / <i>sweet</i>                         | Jubilee (SC)                            | 6 <input type="checkbox"/> |

| N.º | Caraterísticas<br>Characteristics                                                                                                                          | Expressão<br>Expression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Variedades exemplo<br>Example varieties                                                                                                                | Nível<br>Note                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                                            | <b>pipoca</b> / <i>pop</i><br><b>waxy</b> / <i>waxy</i><br><b>farinoso</b> / <i>flour</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Iowa Pop (SC)                                                                                                                                          | 7 <input type="checkbox"/><br>8 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                        |
| 35  | <b>Grão: enrugamento da coroa (só variedades com tipo de grão: doce) / Grain: shrinkage of top of grain (only varieties with ear type of grain: sweet)</b> | <b>fraco</b> / <i>weak</i><br><b>médio</b> / <i>medium</i><br><b>forte</b> / <i>strong</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Zarja (SC)<br>Merkur (SC)<br>Dessert 73 (SC)                                                                                                           | 1 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                        |
| 36  | <b>Espiga: cor da coroa do grão / Ear: colour of top of grain</b>                                                                                          | <b>branco</b> / <i>white</i><br><br><b>amarelado</b> / <i>yellowish white</i><br><b>amarelo</b> / <i>yellow</i><br><b>amarelo alaranjado</b> / <i>yellow orange</i><br><b>laranja</b> / <i>orange</i><br><b>vermelho alaranjado</b> / <i>red orange</i><br><b>vermelho</b> / <i>red</i><br><b>purpura</b> / <i>purple</i><br><b>vermelho escuro</b> / <i>dark red</i><br><b>azul preto</b> / <i>blue black</i> | A188, Purple White (SC),<br>Snowbelle (SC)<br><br>F259<br>F2, Gyongymazsola (SC)<br>F257, GH2547 (SC)<br>Dynasty (SC)<br><br>Zenith (SC)<br>Miheukchal | 1 <input type="checkbox"/><br><br>2 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>4 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>6 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>8 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/><br>10 <input type="checkbox"/> |
| 37  | <b>Espiga: cor dos flancos do grão / Ear: color of dorsal side of grain</b>                                                                                | <b>branco</b> / <i>white</i><br><b>amarelado</b> / <i>yellowish white</i><br><b>amarelo</b> / <i>yellow</i><br><b>amarelo alaranjado</b> / <i>yellow orange</i><br><b>laranja</b> / <i>orange</i><br><b>vermelho alaranjado</b> / <i>red orange</i><br><b>vermelho</b> / <i>red</i><br><b>purpura</b> / <i>purple</i><br><b>vermelho escuro</b> / <i>dark red</i><br><b>azul preto</b> / <i>blue black</i>     | F481<br>A188<br><br>F66<br>EP1                                                                                                                         | 1 <input type="checkbox"/><br>2 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/><br>4 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/><br>6 <input type="checkbox"/><br>7 <input type="checkbox"/><br>8 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/><br>10 <input type="checkbox"/>     |
| 38  | <b>Espiga: tipo de grão estourado (só variedades com tipo grão: doce) / Ear: type of popped grain (only varieties with ear type of grain: sweet)</b>       | <b>borboleta</b> / <i>butterfly</i><br><b>Intermédio</b> / <i>intermediate</i><br><b>globular</b> / <i>globular</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Robust 97461 (PC)<br><br>Robust 90252 (PC)                                                                                                             | 1 <input type="checkbox"/><br>2 <input type="checkbox"/><br>3 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                        |
| 39  | <b>Espiga: intensidade da pigmentação antocianínica das glumas do carolo / Ear: intensity of anthocyanin colouration of glumes of cob</b>                  | <b>ausente ou muito fraca</b> / <i>absent or very weak</i><br><b>fraca</b> / <i>weak</i><br><b>média</b> / <i>médium</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | F2, F257<br><br>F252<br>W117                                                                                                                           | 1 <input type="checkbox"/><br><br>3 <input type="checkbox"/><br>5 <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                    |

 (SC) – milho doce / *sweet corn*; (PC) – pipoca / *pop corn*

| N.º | Caraterísticas<br><i>Characteristics</i> | Expressão<br><i>Expression</i>                            | Variedades exemplo<br><i>Example varieties</i> | Nível<br><i>Note</i>                                     |
|-----|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|     |                                          | <b>forte</b> / strong<br><b>muito forte</b> / very strong | A632                                           | 7 <input type="checkbox"/><br>9 <input type="checkbox"/> |

**INFORMAÇÃO / Information**

**Toda a documentação relativa à inscrição de novas variedades no Catálogo Nacional de Variedades 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

Fax: +351 213 613 222

Email: [secDVS@dgav.pt](mailto:secDVS@dgav.pt)

**ou descarregada de: / or downloaded at:**

<http://www.dgav.pt>

**(Fim do documento / End of document)**