|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Dátum podania žiadosti / Application date ....../....../............ |
|  |  | Číslo žiadosti / File number ............/............ |
|  |  | (nevyplňuje žiadateľ) (not to be filled in by the applicant) |
| **TECHNICKÝ DOTAZNÍK TECHNICAL QUESTIONNAIRE** |
| 1. Botanický taxón: Názov rodu, druhu alebo poddruhu kam odroda patrí slovenský názov:

 Botanical taxon: Name of the genus, species or sub-species to which the variety belongs and common name:  **Druh** *Daucus carota* L. **Species****MRKVA OBYČAJNÁ PRAVÁ / CARROT**   |
| 2. **Žiadateľ** : Názvy a adresy, telefónne a faxové čísla, názov a adresa oficiálneho zástupcu **Applicant** (s) : Name(s) and address(es), phone and fax number(s), and where appropriate name and  address of the procedural representative |
| 3. **Názov odrody /** **Variety denomination**  a) Predbežný názov odrody / Where appropriate proposal for a variety denomination: ......................................................................................... b) Pracovné označenie / Provisional designation (breeders reference): ........................................................................................ |
| **4.** **Informácia o pôvode, udržiavaní a množení odrody**  **Information on origin, maintenance and reproduction of the variety****4.1 Šľachrenie, udržovanie a množenie odrody /** **Breeding, maintenance and reproduction of the variety**  Uveďte prosím schému, rodičovské komponenty a príslušné informácie ohľadom šľachtenia odrody /  Please indicate breeding scheme, parents, other relevant information1. (a)
2. (i) hybrid/ hybrid……………………………………………… [ ]
3. (ii) voľne opelivá odroda / open-pollinated variety [ ]
4. (iii) rodičovská línia / parent line [ ]

 b) (i) rozmnožovaná osivom /seed propagated ............................................. [ ] (ii) rozmnožovaná vegetatívne / vegetatively propagated ………………. [ ]  c) Ďalšie informácie o genetickom pôvode a o metóde šľachtenia …………………… [ ] Other information on genetic origin and breeding method |
| **4.2** **Geografický pôvod odrody, oblasť a krajina kde bola odroda vyšľachtená alebo objavená a vyvinutá / Geographical origin of the variety: the region and the country in which the variety was bred or discovered and developed.** |
| **4.3 Majú byť informácie spojené s komponentami hybridov, včítane informácií o ich pestovaní považované za dôverné ? / Shall the information on data relating to components of hybrid varieties including data related to their cultivation be treated as confidential?** [ ] ÁNO/ YES [ ] NIE / NO Ak áno, priložte tieto informácie na tlačive určenom pre dôverné informácie / If yes, please give this information on the attached form for confidential information. Ak nie, predložte prosím informácie týkajúce sa komponentov hybridných odrôd, včítane informácií o ich pestovaní / If no, please give information on data relating to components of hybrid varieties including data related to their cultivation: Schéma šľachtenia (označte samičí komponent ako prvý ) Breeding scheme (indicate female component first) |
| **5. Znaky potrebné k  identifikácii odrody (** číslo v zátvorke zodpovedá číslovaniu znakov v skúšobnom  protokole CPVO, označte stupeň prejavu znaku, ktorý najviac zodpovedá odrode) / **Characteristics of**  **the variety to be indicated** (the number in brackets refers to the corresponding characteristic in the  CPVO Protocol; please mark the state of expression which best corresponds). |
|  | **Znaky / Characteristics** | **Odrody príkladu****Example Varieties** | **Bodové hodnotenie****Note** |
|  **5.1 (3)** |  **List: dĺžka (vrátane stopky)** **Leaf: length (including petiole)**  |  |  |
|  |  veľmi krátka / very short  krátka / short  stredná / medium  dlhá / long  veľmi dlhá / very long  | Mokum, Mignon Amsterdam 2, Amsterdam 3 Juwarot, Nantaise améliorée 2Chantenay, Chantenay à coeur rouge 2 De Colmar à coeur rouge 2, Rothild  | 1[ ]3[ ]5[ ]7[ ]9[ ] |
|  |  |  |  |
| **5.2(5)** | **List: intenzita zelenej farby** **Leaf intensity of green colour** |  |  |
|  |  svetlá / light  | Adelaide, Leonor  | 3[ ] |
|  |  stredná / medium | Amsterdam 2, Amsterdam 3 | 5 [ ] |
|  |  tmavá / dark | Rothild | 7 [ ] |
|  |  |  |  |
| **5.3****(7)** | **Koreň: dĺžka****Root: length** |  |  |
|  | veľmi krátka / very short | Parijse Markt 2, Parijse Markt 3  | 1[ ] |
|  | krátka / short | Chantenay | 3[ ] |
|  | stredná / medium | Nantaise améliorée 2Nantaise améliorée 3 | 5[ ] |
|  | dlhá / long | Berlikumer 2, Berlikumer 3 | 7[ ] |
|  | veľmi dlhá / very long | Lange Stompe Winter | 9[ ] |
|  |  |  |  |
| **5.4(8)** | **Koreň: šírka** **Root: width** |  |  |
|  | úzka / narrow | Amsterdam 2, Amsterdam 3 | 3[ ] |
|  | stredná / medium | Nantaise améliorée 2Nantaise améliorée 3 | 5[ ] |
|  | široká / broad | De Colmar à coeur rouge 2, Parijse Markt 2, Parijse Markt 3  | 7[ ] |
|  | **Znaky / Characteristics** | **Odrody príkladu****Example Varieties** | **Bodové hodnotenie****Note** |
| **5.5****(10)** | **Koreň: tvar pozdĺžneho rezu** **Root: shape of longitudinal section** |  |  |
|  | kruhovitý / circular | Parijse Markt 2, Parijse Markt 3  | 1[ ] |
|  | obrátene vajcovitý / obovate  |  | 2[ ] |
|  | obrátene trojuholníkovitý / medium obtriangular  | Chantenay De Colmar à coeur rouge 2 | 3[ ] |
|  | úzko obrátene trojuholníkovitý / narrow obtriangular | ImperatorDe Colmar à coeur rouge 3  | 4[ ] |
|  | úzko obrátene trojuholníkovitý až úzko podlhovastý / narrow obtriangular to narrow oblong  | Maestro | 5[ ] |
|  | úzko podlhovastý / narrow oblong | Amsterdam 2, Berlikumer 2, Berlikumer 3, Nantaise améliorée 5,Touchon | 6[ ] |
| **5.6****(12)** | **Koreň: tvar hlavy****Root: shape of shoulder**  |  |  |
|  |  plochý / flat | De Colmar à coeur rouge 2 | 1[ ] |
|  |  plochý až zaoblený / flat to rounded  | Parijse Markt 2 | 2[ ] |
|  |  zaoblený / rounded  |  | 3[ ] |
|  |  zaoblený až kónický / rounded to  conical |  | 4[ ] |
|  |  kónický / conical | Touchon | 5[ ] |
| **5.7****(13)** | **Koreň: tvar špičky (plne vyvinutý)****Root: tip (when fully developed)** |  |  |
|  |  tupý / blunt  | Berlikumer 3 | 1[ ] |
|  |  tupo špicatý / slight pointed  | Mello Yello | 2[ ] |
|  |  ostro špicatý / strongly pointed  | Allred, Orbit | 3[ ] |
| **5.8****(14)** | **Koreň: vonkajšie sfarbenie** **Root: external colour** |  |  |
|  |  biela / white | White Satin  | 1[ ] |
|  |  žltá / yellow | Mello Yello | 2[ ] |
|  |  oranžová / orange | Bingo, Goliath, KarotanPinocchio, Tancar | 3[ ] |
|  |  ružovo červená / pinkish red | Nutri-red  | 4[ ] |
|  |  červená / red | Pulsor | 5[ ] |
|  |  purpurová / purple | Purple Haze | 6[ ] |
| **5.9****(15)** | **Kořen: intenzita vonkajšieho sfarbenia** **Root: intensity of external colour** |  |  |
|  |  svetalá / light |  | 3[ ] |
|  |  stredná / medium |  | 5[ ] |
|  |  tmavá / dark |  | 7[ ] |
|  |  |  |  |
| **5.10****(20)** | **Koreň: sfarbenie stržňa** **Root: colour of core**  |  |  |
|  |  biela / white | White Satin  | 1[ ] |
|  |  žltá / yellow | Jaune de Lobberich, Pariser Markt  | 2[ ] |
|  |  oranžová / orange | Nantaise améliorée 2 Nantaise améliorée 3 | 3[ ] |
|  |  ružovo červená / pinkish red |  | 4[ ] |
|  |  červená / red | Nutri-red  | 5[ ] |
|  |  purpurová / purple | Afghan purple, Black Deshi | 6[ ] |
|  |  |  |  |
| **5.11****(30)** | **Rastlina: podiel peľovo sterilných rastlín** **Plant: proportion of male sterile plants** |  |  |
|  | chýbajú alebo veľmi málo /absent or very low | Nantaise améliorée 2, Touchon | 1[ ] |
|  | stredne / intermediate |  | 2[ ] |
|  | veľa / high | Nanco, Tino | 3[ ] |
|  |  |  |  |
| **5.12****(31)** | **Rastlina: typ peľovej sterility** **Plant: type of male sterility** |  |  |
|  | hnedé peľnice / brown anther | Nanco | 1[ ] |
|  | petaloidné peľnice / petaloid anther  | Tino | 2[ ] |
|  |  |  |  |
| **6.** **Podobné odrody a odlišnosti od týchto odrôd / Similar varieties and differences from these varieties** |
| Názov podobnej odrody Denomination of similar variety | Znak, v ktorom je podobná odroda odlišná / Characteristic in which the similar variety is different o) | Prejav znaku podobnej odrody / State of expression of similar variety | Prejav znaku kandidátskej odrody/ State of expression of candidate variety |
| -------------------------------------1. In the case of identical states of expressions of both varieties, please indicate the size of the diference

V prípade identických štádií prejavov oboch odrôd uveďte veľkosť rozdielov |
| 1. **Dodatočné informácie, ktoré môžu napomôcť k odlíšeniu odrody /** **Additional information which**

 **may help to distinguish the variety** |
| 7.1 Rezistencia voči chorobám a škodcom / Resistance to pests and diseases |
| 7.2 Špeciálne podmienky pre skúšanie odrody / Special conditions for the examination of the variety Áno, špecifikujte / YES, please specify  …………………………………………………………….. …………………………………………………………….. Nie / NO |
| 7.3 Ďalšie informácie / Other information Áno, špecifikujte / YES, please specify  …………………………………………………………….. …………………………………………………………….. Nie / NO |
| **8.** **Požadované informácie o GMO /** **GMO-information required** Odroda predstavuje geneticky modifikovaný organizmus podľa článku2(2) Smernice EU EC/2001/18  z 12/03/2001 / The variety represents a Genetically Modified Organism within the meaning of Article 2(2)  of Council Directive EC/2001/18 of 12/03/2001 [ ] áno / yes [ ] nie / no Ak áno; priložte kópiu oprávnenia vydaného kompetentným úradom, ktoré potvrdzuje, že skúšanie odrody podľa článkov 55 a 56 Základného nariadenia nevyvolá riziko pre životné prostredie podľa  pravidiel hore spomínanej smernice / If yes; please add a copy of the written attestation of the responsible  authorities stating that a technical examination of the variety under Articles 55 and 56 of the Basic  Regulation does not pose risks to the environment according to the norms of the above-mentioned  Directive. |
| **9. Informácie, ktoré musia byť na rastline pozorované** Information on plant material to be examined9.1 Vyjadrenie niektorého znaku alebo viacerých znakov môže byť ovplyvnené faktormi, ako sú choroby  a škodcovia, chemické ošetrenie (napr. rastové regulátory alebo pesticídy), efekty pletivových kultúr,  rôzne podpníky, vrúble odoberané z rôznych rastových častí stromu, a pod. / 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.9.2 Rastlinný materiál by nemal prejsť žiadnym ošetrením, ktoré by mohlo ovplyvniť prejav znaku odrody, pokiaľ kompetentné úrady nepovolia alebo nepožadujú takéto ošetrenie. Ak je rastlinný materiál ošetrený, musia byť všetky údaje o ošetrení zaznamenané. V tomto prípade, označte prosím nižšie, podľa najlepších vedomostí, či rastlinný materiál určený do skúšok bol vystavený vplyvu / The plant material 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: (a) Mikroorganizmy (napr. vírusy, baktérie, fytoplazmy) Microorganisms (e.g. virus, bacteria, phytoplasma) [ ] Áno, Yes [ ] Nie, No (b) Chemické ošetrenie (napr. rastové regulátory alebo pesticídy) Chemical treatment (e.g. growth retardant or pesticide) [ ] Áno, Yes [ ] Nie, No (c) Pletivové kultúry  Tissue culture [ ] Áno, Yes [ ] Nie, No  (d) Iné faktory  Other factors [ ] Áno, Yes [ ] Nie, No  Prosím, uveďte podrobnosti o tom, kde ste uviedli "Áno": Please provide details of where you have indicated “Yes”: Vypočuť |
| Čestne prehlasujeme, že podľa našich vedomostí a znalostí informácie uvedené v tomto dotazníku sú úplné a správne / I/we hereby declare that to the best of my/our knowledge the information given in this form is complete and correct....................................... ..................................................... ……………………………….. dátum / date podpis / signature name/meno  |