

The Descriptor List of genus *Camelina*

[illegible]

17	1.7.1	Květ- barva korunních lístků	1- krémová 2- bledě žlutá 3- žlutá 4-jiná		Flower - petal colour	1- cream 2- light yellow 3 - yellow 4-other	
18	1.7.2	Květ- vývoj korunních plátků	1- zakrnělé 2- vyvinuté		Flower - development of petals	1- stunted 2- developed	
19	1.7.3	Květ- vývoj prašníků	1- zakrnělé 2- vyvinuté		Flower - development of anthers	1- stunted 2- developed	
20		rezerva / reserve					
21		rezerva / reserve					
22		rezerva / reserve					
1.8 Šešule / Pods							
23	1.8.1	Šešule- postavení	3-vzpřímené 5- střední 7- vodorovné	Obr./Fig.5	Pods - position	3- erect 5- intermediate 7- horizontal	
24		rezerva / reserve					
25		rezerva / reserve					
26		rezerva / reserve					
1.9 Semeno / Seed							
27	1.9.1	Semeno- barva osemení	1- žlutá 2- oranžová 3- žluto hnědá 4- hnědá		Seed - testa colour	1- yellow 2- orange 3- yellow browns 4- browns	V plné zralosti. At full maturity
28		rezerva / reserve					
29		rezerva / reserve					
30		rezerva / reserve					

2. Biologické vlastnosti / Biological characters							
2.1 Základní biologické vlastnosti / Basic biological characters							
31	2.1.1	Vegetační forma	1-jarní 2-ozimá 3-přechodná		Vegetation form	1- spring 2- winter 3- transitional form	
32		rezerva / reserve					
33		rezerva / reserve					
34		rezerva / reserve					
2.2 Kvetení / Flowering time							
35	2.2.1	Kvetení - začátek	1- velmi raný 3- raný 5- střední 7- pozdní 9- velmi pozdní	≥-4 [dny/days] -2 to -4 [dny/days] ±1 [den/day] +2 to +4 [dny/days] ≥ +4 [dny/days]	Flowering time - beginning	1- very early 3- early 5- intermediate 7- late 9- very late	Srovnání s platným kontrolním kultivarem. Comparison with the valid control cultivar.
36	2.2.2	Kvetení - konec	1- velmi raný 3- raný 5- střední 7- pozdní 9- velmi pozdní	≥-4 [dny/days] -2 to -4 [dny/days] ±1 [den/day] +2 to +4 [dny/days] ≥ +4 [dny/days]	Flowering time - end	1- very early 3- early 5- intermediate 7- late 9- very late	Srovnání s platným kontrolním kultivarem. Comparison with the valid control cultivar.
2.3 Odolnost k abiotickým stresům / Resistance to abiotic stress							
37	2.3.1	Odolnost k poléhání	1-velmi nízká 2-velmi nízká až nízká 3-nízká 4-nízká až střední 5-střední 6-střední až vysoká 7-vysoká 8-vysoká až velmi vysoká 9-velmi vysoká	0° 0-10° 11-20° 21-30° 31-45° 46-55° 56-70° 71-80° 81-90°	Lodging resistance	1- very low 2-very low until low 3- low 4- low until intermediate 5- intermediate 6- intermediate until high 7- high 8- high until very high 9- very high	Úhel k horizontále. Angle to horizontal line. Hodnotit před sklizní Evaluate before the harvest.
38		rezerva / reserve					
39		rezerva / reserve					

39		rezerva / reserve					
40		rezerva / reserve					
41		rezerva / reserve					
42		rezerva / reserve					

2.4 Odolnost k biotickým stresům / Resistance to biotic stress

		Stupnice hodnocení odolnosti k biotickým stresům	1-velmi nízká 2-velmi nízká až nízká 3-nízká 4-nízká až střední 5-střední 6-střední až vysoká 7-vysoká 8-vysoká až velmi vysoká 9-velmi vysoká		Scale ratings resistance to biotic stress.	1- very low 2-very low until low 3- low 4- low until intermediate 5- intermediate 6- intermediate until high 7- high 8- high until very high 9- very high	Stupnice hodnocení odolnosti platná pro choroby a škůdce (kapitola 2.4) Scale valid for diseases and pest resistance scoring (chapter 2.4)
--	--	--	--	--	--	---	---

2.4.1 Odolnost k chorobám / Resistance to diseases

43	2.4.1.1	Odolnost k chorobám- <i>Leptosphaeria maculans</i>	1-9		Disease resistance - <i>Leptosphaeria maculans</i>	1-9	
44	2.4.1.2	Odolnost k chorobám- <i>Sclerotinia sclerotiarum</i>	1-9		Disease resistance - <i>Sclerotinia sclerotiarum</i>	1-9	
45	2.4.1.3	Odolnost k chorobám- <i>Plasmadiophora brassicae</i>	1-9		Disease resistance - <i>Plasmadiophora brassicae</i>	1-9	
46	2.4.1.4	Odolnost k chorobám- <i>Alternaria sp.</i>	1-9		Disease resistance - <i>Alternaria sp.</i>	1-9	
47	2.4.1.5	Odolnost k chorobám- <i>Botrytis cinerea</i>	1-9		Disease resistance - <i>Botrytis cinerea</i>	1-9	
48		rezerva / reserve					
49		rezerva / reserve					
50		rezerva / reserve					
51		rezerva / reserve					

2.4.2 Odolnost ke škůdcům / Resistance to pests

52	2.4.6	Odolnost ke škůdcům - Dřepčici (<i>Psylliodes sp.</i>)	1-9		Pest resistance - Flea beetle (<i>Psylliodes sp.</i>)	1-9	
53	2.4.7	Odolnost ke škůdcům (<i>Meligethes aeneus</i>)	1-9		Pest resistance - <i>Meligethes aeneus</i>	1-9	
54	2.4.8	Odolnost ke škůdcům (<i>Brevicoryne brassicae</i> L.)	1-9		Pest resistance - <i>Brevicoryne brassicae</i> L.	1-9	
55		rezerva / reserve					
56		rezerva / reserve					
57		rezerva / reserve					
58		rezerva / reserve					

3. Hospodářské a výnosové znaky / Economic and yield descriptors

59	3.1	Výnos semene [t/ha]	1- velmi nízký 2- velmi nízký až nízký 3- nízký 4- nízký až střední 5- střední 6- střední až vysoký 7- vysoký 8- vysoký až velmi vysoký 9- velmi vysoký	< 65 % 65-75 % 76-85 % 86-95 % 96-105 % 106-115 % 116-125 % 126-135 % >135 %	Seed yield [t/ha]	1- very low 2-very low until low 3- low 4- low until intermediate 5- intermediate 6- intermediate until high 7- high 8- high until very high 9- very high	Srovnání s platným kontrolním kultivarem. Comparison with the valid control cultivar.
60	3.2	Výnos nadzemní biomasy 5 rostlin [g]	1- velmi nízký 3- nízký 5- střední 7- vysoký 9- velmi vysoký	< 50 % ≥ 50 - < 80 % 80 - 120 % >120 - ≤150 % >150 %	Aboveground biomass yield of 5 plants [g]	1- very low 3- low 5- intermediate 7- high 9- very high	Srovnání s kontrolním kultivarem. Hmotnost sušiny 5 rostlin. Hodnotit na začátku květu. Comparison with the valid control cultivar. 5 plants - dry weight. Evaluate at the beginning of flowering.
61	3.3	Výnos biomasy kořene 5 rostlin [g]	1- velmi nízký 3- nízký 5- střední 7- vysoký 9- velmi vysoký	< 50 % ≥ 50 - < 80 % 80 - 120 % >120 - ≤150 % >150 %	Root biomass yield of 5 plants [g]	1- very low 3- low 5- intermediate 7- high 9- very high	Srovnání s kontrolním kultivarem. Hmotnost sušiny 5 rostlin. Hodnotit na začátku květu. Comparison with the valid control cultivar. 5 plants - dry weight.

							Evaluate at the beginning of flowering.
62	3.4	Hmotnost 1000 semen (HTS) [g]	1-velmi nízká 3-nízká 5-střední 7-vysoká 9-velmi vysoká	$\leq -0,41$ [g] -0,21 to -0,40 [g] $\pm 0,20$ [g] +0,21 to +0,40 [g] $\geq 0,41$ [g]	Weight of 1000 seed (TSW) [g]	1- very low 3- low 5- intermediate 7- high 9- very high	Srovnání s platným kontrolním kultivarem. Comparison with the valid control cultivar.
63		rezerva					
64		rezerva					
65		rezerva					
66		rezerva					
4. Biochemické znaky / Biochemical descriptors							
67	4.1	Obsah oleje v sušině semene [%]	1- velmi nízký 3- nízký 5- střední 7- vysoký 9- velmi vysoký	< -3 [%] -1 to -3 [%] ± 1 [%] +1 to +3 [%] > +3 [%]	Oil content in dry mater seeds [%]	1- very low 3- low 5- intermediate 7- high 9- very high	Srovnání s platným kontrolním kultivarem. Comparison with the valid control cultivar.
68	04.II	Obsah kys.olejové v oleji [%]	1- velmi nízký 3- nízký 5- střední 7- vysoký 9- velmi vysoký	< -3 [%] -1 to -3 [%] ± 1 [%] +1 to +3 [%] > +3 [%]	Oleic acid content in oil [%]	1- very low 3- low 5- intermediate 7- high 9- very high	Srovnání s platným kontrolním kultivarem. Comparison with the valid control cultivar.
69	04.III	Obsah kys.linolové v oleji [%]	1- velmi nízký 3- nízký 5- střední 7- vysoký 9- velmi vysoký	< -3 [%] -1 to -3 [%] ± 1 [%] +1 to +3 [%] > +3 [%]	Linoleic acid content in oil [%]	1- very low 3- low 5- intermediate 7- high 9- very high	Srovnání s platným kontrolním kultivarem. Comparison with the valid control cultivar.
70	04.IV	Obsah kys.linolenové v oleji [%]	1- velmi nízký 3- nízký 5- střední 7- vysoký 9- velmi vysoký	< -3 [%] -1 to -3 [%] ± 1 [%] +1 to +3 [%] > +3 [%]	Linolenic acid content in oil [%]	1- very low 3- low 5- intermediate 7- high 9- very high	Srovnání s platným kontrolním kultivarem. Comparison with the valid control cultivar.
71		rezerva					
72		rezerva					
73		rezerva					
74		rezerva					

Obr./Fig.1

Rostlina- tvar listové růžice

Plant- leaf rosette form



3- rozložená / spread



5- polorozložená/ semi-spread



7- vzpřímená/ erect

Obr./Fig.2

Spodní list- členitost okraje listu

Bottom leaf- margin incision



0-bez výskytu
0-absent



3- malá
3-low



5- střední
5-intermediate



7-velká
7-high

Obr./Frg.3

Spodní list- poměr délka:šířka

Bottom leaf-the length:width ration



3-úzký

3-narrow



5-střední

5-intermediate



7-široký

7-wide

Obr./Fig.4

Květenství- hustota

Inflorescence- density



3-řídké

3-sparse



5-střední

5-intermediate



7-zahuštěné

7-dense

Obr./Fig.5

Šešule-postavení

Siliques- position



3-vzpřímené

3-erect



5-široce vzpřímené

5- wide erect



7-vodorovné

7- horizontal

