

The Descriptor List of *Eruca sativa*

[illegible]

21	1.7.1	Květ- vývoj korunních plátků	1- zakrnělé 2- vyvinuté		Flower - development of petals	1- stunted 2- developed	
22	1.7.2	Květ- vývoj prašníků	1- zakrnělé 2- vyvinuté		Flower - development of anthers	1- stunted 2- developed	
23	1.7.3	Květ- barva korunních lístků	1 - bílá 2 - světle žlutá 3 - žlutá 4 - žlutooranžová 5 - směs barev		Flower- petal color	1 - white 2 - light yellow 3 - yellow 4 - yellow - orange 5 - mixture of colors	
24	1.7.4	rezerva / reserve					
25	1.7.5	rezerva / reserve					
26	1.7.6	rezerva / reserve					
27	1.7.7	rezerva / reserve					
28	1.7.8	rezerva / reserve					

1.8 Šešule / Silique

29	1.8.1	rezerva / reserve					
30	1.8.2	rezerva / reserve					
31	1.8.3	rezerva / reserve					
32	1.8.4	rezerva / reserve					
33	1.8.5	rezerva / reserve					
34	1.8.6	rezerva / reserve					

1.9 Semeno / Seed

35	1.9.1	Semeno- barva osemení	1- světle hnědá 2- hnědá 3- tmavě hnědá 4- jiná 5- směs barev		Seed - testa colour	1- light brown 2- brown 3- dark brown 4- other 5 - mixture of colors	V plné zralosti. At full maturity
36	1.9.2	rezerva / reserve					
37	1.9.3	rezerva / reserve					
38	1.9.4	rezerva / reserve					

2. Biologické vlastnosti / Biological characters

2.1 Základní biologické vlastnosti / Basic biological characters

39	2.1.1	rezerva / reserve					
40	2.1.2	rezerva / reserve					
41	2.1.3	rezerva / reserve					
42	2.1.4	rezerva / reserve					

2.2 Kvetení / Flowering time

43	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.
44	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.
45	2.2.3	rezerva / reserve					
46	2.2.4	rezerva / reserve					

2.3 Odolnost k abiotickým stresům / Resistance to abiotic stress

47	2.3.1	Odolnost k poléhání	1-velmi nízká 3-nízká 5-střední 7-vysoká 9-velmi vysoká	0-1° 1-30° 31-55° 56-75° 76-90°	Lodging resistance	1- very low 3- low 5- intermediate 7- high 9- very high	Úhel k horizontále. Hodnocení před sklizní. Angle to horizontal line. Evaluate before the harvest.
48	2.3.2	rezerva / reserve					

48	2.3.2	rezerva / reserve				
49	2.3.3	rezerva / reserve				
50	2.3.4	rezerva / reserve				
51	2.3.5	rezerva / reserve				
52	2.3.6	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

53	2.4.1.1	Odolnost k chorobám- <i>Leptosphaeria maculans</i>	1-9		Disease resistance - <i>Leptosphaeria maculans</i>	1-9	
54	2.4.1.2	Odolnost k chorobám- <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	1-9		Disease resistance - <i>Sclerotinia sclerotiorum</i>	1-9	
55	2.4.1.3	Odolnost k chorobám- <i>Plasmodiophora brassicae</i>	1-9		Disease resistance - <i>Plasmodiophora brassicae</i>	1-9	
56	2.4.1.4	Odolnost k chorobám- <i>Alternaria sp.</i>	1-9		Disease resistance - <i>Alternaria sp.</i>	1-9	
57	2.4.1.5	rezerva / reserve					
58	2.4.1.6	rezerva / reserve					
59	2.4.1.7	rezerva / reserve					
60	2.4.1.8	rezerva / reserve					

2.4.2 Odolnost ke škůdcům / Resistance to pests

61	2.4.2.1	rezerva / reserve					
62	2.4.2.2	rezerva / reserve					
63	2.4.2.3	rezerva / reserve					
64	2.4.2.4	rezerva / reserve					
65	2.4.2.5	rezerva / reserve					

3. Hospodářské a výnosové znaky / Economic and yield descriptors

66	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.
67	3.2	rezerva / reserve					
68	3.3	Výnos sušiny nadzemní biomasy 3 rostlin [g]	1- velmi nízký 3- nízký 5- střední 7- vysoký 9- velmi vysoký	< 50 % ≥ 50 - < 80 % 80 - 120 % >120 - ≤150 % >150 %	Aboveground dry matter yield of 3 plants [g]	1- very low 3- low 5- intermediate 7- high 9- very high	Srovnání s kontrolním kultivarem. Hmotnost sušiny 3 rostlin. Hodnotit na začátku květu. Comparison with the valid control cultivar. 3 plants - dry weight. Evaluate at the beginning of flowering.
69	3.4	Výnos sušiny nadzemní biomasy 3 rostlin [g] - absolutní hodnota	3- nízký 5- střední 7- vysoký	< 10 [g] 10-14 [g] > 14 [g]	Aboveground dry matter yield of 3 plants [g] absolute value	3- low 5- intermediate 7- high	
70	3.5	Výnos sušiny biomasy kořene 3 rostlin [g]	1- velmi nízký 3- nízký 5- střední 7- vysoký 9- velmi vysoký	< 50 % ≥ 50 - < 80 % 80 - 120 % >120 - ≤150 % >150 %	Root dry matter yield of 3 plants [g]	1- very low 3- low 5- intermediate 7- high 9- very high	Srovnání s kontrolním kultivarem. Hmotnost sušiny 3 rostlin. Hodnotit na začátku květu. Comparison with the valid control cultivar. 3 plants - dry weight. Evaluate at the beginning of flowering.

71	3.6	Výnos sušiny biomasy kořene 3 rostlin [g] - absolutní hodnota	3- nízký 5- střední 7- vysoký	< 0,7 [g] 0,7-1,3 [g] > 1,3 [g]	Root dry matter yield of 3 plants [g] absolute value	3- low 5- intermediate 7- high	
72	3.7	Hmotnost 1000 semen (HTS) [g]	1-velmi nízká 3-nízká 5-střední 7-vysoká 9-velmi vysoká	≤ -1,51 [g] -0,51 to -1,50 [g] ± 0,50 [g] +0,51 to +1,50 [g] ≥ 1,51 [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.
73	03.VIII	Hmotnost 1000 semen (HTS) [g] - absolutní hodnota	3-nízká 5-střední 7-vysoká	< 1,8 [g] 1,8 - 2,6 [g] > 2,6 [g]	Weight of 1000 seed (TSW) [g] absolute value	3- low 5- intermediate 7- high	
74	03.IX	rezerva					
75	03.X	rezerva					
76	03.XI	rezerva					
77	03.XII	rezerva					
78	01.III	rezerva					

4. Biochemické znaky / Biochemical descriptors

79	4.1	Obsah oleje při 8% vlhkosti semene [%]	1- velmi nízký 3- nízký 5- střední 7- vysoký 9- velmi vysoký	< -3 [%] -1 to -3 [%] ± 1 [%] +1 to +3 [%] > +3 [%]	Oil content at 8% moisture seeds [%]	1- very low 3- low 5- intermediate 7- high 9- very high	Srovnání s platným kontrolním kultivarem. Comparison with the valid control cultivar.
80	4.2.	Obsah oleje při 8% vlhkosti semene [%] absolutní hodnota	3- nízký 5- střední 7- vysoký	< 25,5 [%] 25,5 - 28,5 [%] > 28,5 [%]	Oil content at 8% moisture seeds [%] absolute value	3- low 5- intermediate 7- high	
81	04.III	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.
82	4.4	Obsah kys.olejové v oleji [%] absolutní hodnota	3- nízký 5- střední 7- vysoký	< 9,0 [%] 9,0 - 11,0[%] > 11,0 [%]	Oleic acid content in oil [%] absolute value	3- low 5- intermediate 7- high	
83	04.V	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.
84	4.6	Obsah kys.linolové v oleji [%] absolutní hodnota	3- nízký 5- střední 7- vysoký	< 8,9 [%] 8,9 - 9,2 [%] > 9,2 [%]	Linoleic acid content in oil [%] absolute value	3- low 5- intermediate 7- high	
85	04.VII	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.
86	4.8	Obsah kys.linolenové v oleji [%] absolutní hodnota	3- nízký 5- střední 7- vysoký	< 11,0 [%] 11,0 - 11,6 [%] > 11,6 [%]	Linolenic acid content in oil [%] absolute value	3- low 5- intermediate 7- high	
87	4.9	Obsah kys.erukové v oleji [%]	1- velmi nízký 3- nízký 5- střední 7- vysoký 9- velmi vysoký	< -3 [%] -1 to -3 [%] ± 1 [%] +1 to +3 [%] > +3 [%]	Erucic 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.
88	4.10	Obsah kys.erukové v oleji [%] absolutní hodnota	3- nízký 5- střední 7- vysoký	< 54,0 [%] 54,0 - 60,0 [%] > 60,0 [%]	Erucic acid content in oil [%] absolute value	3- low 5- intermediate 7- high	
89	04.XI	rezerva					
90	04.XII	rezerva					
91	4.13	rezerva					
92	4.14	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



3 - malá
3 - low



5 - střední
5 - intermediate



7 - velká
7 - high

Obr./Fig.3

Spodní list- poměr délka a šířka

Bottom leaf-the length and width ration



3-úzký

3-narrow



5-střední

5-intermediate



7-široký

7-wide