

Popisné deskriptory/ Characterization and Evaluation Descriptors - *Capsicum annuum* L.

1 – Morfologické znaky/ Morphological characterization

Č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
1. Rostlina / Plant							
1.	1.1.1	Rostlina - odění stonku	3 slabé 5 střední 7 silné		Plant - stem pubescence	3 sparse 5 intermediate 7 dense	Hodnoceno na dospělých rostlinách výjma dvou nodů pod růstovým vrcholem. Obr. 1 / Recorded on mature plants, excluding the first two nodes below the shoot. Fig. 1
2.	1.1.2	Rostlina - výška	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká	< 25 [cm] 25 - 45 [cm] 46 - 65 [cm] 66 - 85 [cm] > 85 [cm]	Plant - height	1 very low 3 low 5 medium 7 high 9 very high	Hodnotí se , když u 50% rostlin začínají dozrávat první plody. Měří se od půdy po nejvyšší bod. / Scored, when in 50% of the plants the first fruit has begun to ripen. Measured from soil to highest point.
3.	1.1.3	Rostlina - habitus	3 rozložený 5 polovzpřímený 7 vzpřímený		Plant - habitus	3 prostrate 5 intermediate 7 erect	Hodnotí se, když má 50% rostlin zralé plody. Obr.2 / Observed when 50% of the plants bear ripe fruit.Fig.2
2. List /Leaf							
4.	1.2.1	List - odění	3 řídké 5 střední 7 husté		Leaf - pubescence	3 sparse 5 intermediate 7 dense	Hodnotí se na plně vyvinutých listech. Obr.3 / Observed on the young mature leaves. Fig. 3
5.	1.1.2	List - délka	3 nízká 5 střední 7 vysoká	< 8 [cm] 8 - 15 [cm] > 15 [cm]	Leaf - length	3 low 5 medium 7 high	

č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
3. Květ / Flower							
6.	1.3.1	Květ - počet květů v paždí listu	1 jeden 2 dva 3 tři 4 více než tři		Inflorescence - number of flowers per axil	1 one 2 two 3 three 4 more than three	
7.	1.3.2	Květ -postavení květů	3 převislé 5 přechodné 7 vzpřímené		Inflorescence - flower position	3 pendant 5 intermediate 7 erect	Hodnotí se v plném květu Obr. 4 / Recorded at anthesis. Fig. 4
8.	1.3.3	Květ -barva květní koruny	1 bílá 2 světle žlutá 3 žlutá 4 žlutozelená 5 nachová s žlutou bází 6 bílá s nachovou bází 7 bílá s nachovým okrajem 8 nachová 9 zelenobílá		Inflorescence -corolla coulor	1 white 2 light yellow 3 yellow 4 yellow green 5 purple with white base 6 white with purple base 7 white with purple margin 8 purple 9 greenwhite	
9.	1.3.4	Květ - barva skvrny na květní koruně	0 chybí 1 bílá 2 žlutá 3 zelenožlutá 4 zelená 5 nachová 6 jiná		Inflorescence - corolla spot colour	0 absant 1 white 2 yellow 3 green - yellow 4 green 5 purple 6 other	
10.	1.3.5	Květ - barva prašníků	1 bílá 2 žlutá 3 světle modrá 4 modrá 5 nachová 6 jiná		Inflorescence - anther colour	1 white 2 yellow 3 pale blue 4 blue 5 purple 6 other	Hodnotí se okamžitě po rozevření květů, před plným kvetením / Observed immediately after bloomong before anthesis

č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
11.	1.3.6	Květ - barva nitky	1 bílá 2 žlutá 3 zelená 4 modrá 5 světle nachová 6 nachová 7 jiná		Inflorescence - filament colour	1 white 2 yellow 3 green 4 blue 5 light purple 6 purple 7 other	Hodnotit v plném květu / Observed immediately at anthesis
12.	1.3.7	Květ -postavení blizny k prašníkům	3 ponořená 5 na stejné úrovni 7 vyčnívající		Inflorescence - stigma exsertion to anthesis	3 inserted 5 same level 7 exserted	Hodnotit v plném květu u 10 postavení u 10 náhodně vybraných rostlin / Observed at anthesis. On 10 stigmas from from 10 random plants.
13.	1.3.8	Květ -tvar okraje kalichu	1 celistvý 2 přechodný 3 zoubkovitý 4 jiný		Inflorescence - calyx margin	1 entire 2 intermediate 3 dentate 4 other	Obr. 5 / Fig. 5
14.	1.3.9	Květ - zaškrcení kalichu	0 chybí 1 přítomno		Inflorescence - calyx annular constriction	0 absent 1 present	Ve spojení kalichu a stopečky. Pozoruje se ve zralém stavu. Obr. 6 / At junction of calyx and pedicel. Observed at mature stage. Fig. 6
4. Plod / Fruit							
15.	1.4.1	Plod - fialové žhání plodu	0 chybí 1 přítomno		Fruit - anthocyanin spots or stripes	0 absent 1 present	Hodnoceno v konzumní zralosti / Recorded on fruit just before the ripening stage
16.	1.4.2	Plod - barva v konzumní zralosti	1 bílá 2 žlutá 3 zelená 4 červená 5 oranžová 6 nachová 7 tmavě nachová 8 ostatní		Fruit - colour at intermediate stage	1 white 2 yellow 3 green 4 red 5 orange 6 purple 7 deep purple 8 other	
17.	1.4.3	Plod - postavení	3 převislé 5 přechodné 7 vzpřímené		Fruit - position	3 declining 5 intermediate 7 erect	

č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
18.	1.4.4	Plod - počet nasazení	3 nízké 5 střední 7 vysoké	< 5 6 - 10 >10	Fruit - set	3 low 5 intermediate 7 high	
19.	1.4.5	Plod - barva v botanické zralosti	1 zelená 2 žlutá 3 oranžová 4 červená 5 nachová 6 hnědá 7 černá 8 jiná		Fruit - colour at mature stage	1 green 2 yellow 3 orange 4 red 5 purple 6 brown 7 black 8 other	
20.	1.4.6	Plod - tvar	1 protáhlý 2 podlouhlý 3 kulatý 4 kuželovitý 5 zvonkovitý 6 hranatý 7 plochý		Fruit - shape	1 elongate 2 oblong 3 round 4 conical 5 campanulate 6 blocky 7 flat	Obr. 7 / Fig. 7
21.	1.4.7	Plod - délka	1 velmi krátká 3 krátká 5 střední 7 dlouhá 9 velmi dlouhá	< 1 [cm] 1 - 5 [cm] 6 - 10 [cm] 11 - 15 [cm] > 15 [cm]	Fruit - length	1 very short 3 short 5 medium 7 long 9 very long	
22.	1.4.8	Plod - šířka	3 nízká 5 střední 7 vysoká	< 3 [cm] 3 – 5 [cm] > 5 [cm]	Fruit - width	3 low 5 medium 7 high	Zjišťuje se v nejširším místě. Průměr z 10 zralých plodů z 2. Sklizně / Recooded at the widest point. Average of 10 ripe fruits of 2 harvest
23	1.4.9	Plod - tvar v místě připojení ke květní stopce	1 ostrý 2 tupý 3 kuželovitý 4 srdcovitý 5 laločnatý		Fruit - shape at pedicel attachment	1 acute 2 obtuse 3 truncate 4 cordate 5 lobate	Obr.8 / Fig. 8
24	1.4.10	Plod - krček na bázi plodu	0 chybí 1 přítomen		Fruit - neck at base of fruit	0 absent 1 present	Obr. 9 / Fig. 9

č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
25.	1.4.11	Plod - tvar v místě květního konce	1 špičatý 2 tupý 3 vpadlý 4 vpadlý a špičatý 5 jiný		Fruit - shape at blossom end	1 pointed 2 blunt 3 sunken 4 sunken and pointed 5 other	Obr. 10 / Fig. 10
26.	1.4.12	Plod – zvlnění na příčném řezu	1 hladké 3 slabě zvlnění 5 střední 7 silné		Fruit - cross-sectional corrugation	1 smooth 3 slightly corrugate 5 intermediate 7 corrugated	Obr. 11 / Fig. 11
27.	1.4.13	Plod - povrch	3 hladký 5 středně drsný 7 drsný		Fruit - surface	3 smooth 5 semi-wrinkled 7 wrinkled	
5. Semeno / Seed							
28.	1.5.1	Semeno - barva	1 tmavě žlutá 2 hnědá 3 černá 4 jiná		Seed - colour	1 deep yellow 2 brown 3 black 4 other	

č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
---------------------------	-----------------------------	------	----------	----------------	------------	-------	-----------------

2. BIOLOGICKÉ ZNAKY /

2. 1. Fenologie

29.	2.1.1	Květ - počet dní od setí ...do kvetení	3 málo 5 středně 7 mnoho		Inflorescence - days from sowing ...to flowering	3 little 5 medium 7 many	Počet dní od výsadby do doby, kdy 50%rostlin má rozkvetlé všechny květy./ Number of days from transplanting until 50% of plants have at least one open
30.	2.1.2	Plod - Doba od ke zralosti	3 krátká 5 střední 7 dlouhá		Fruit - days to fruiting	3 short 5 medium 7 long	Počet dní od výsadby kdy 50 % rostlin má zralé plody v 1. a 2. větvení / Number of days from transplanting until 50% of plants bear mature fruits at the first and second bifurcation

2.2 Náchylnost k biotické stresy/ Biotic stress susceptibility

2.2.1 Houby/ Fungi

31.	2.2.1.1	<i>Alternaria solani</i> – hnědá skvrnitost	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Alternaria solani</i> – fruit rot	1 very low 3 low 5 intermediate 7 high 9 very high	
32.	2.2.1..2	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> – hlízenka obecná	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Sclerotinia sclerotiorum</i> - Fruit rot	1 very low 3 low 5 intermediate 7 high 9 very high	
33.	2.2.1.3	<i>Botritis cinerea</i> – plíseň šedá	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Botritis cinerea</i> – grey mould	1 very low 3 low 5 intermediate 7 high 9 very high	
34.	2.2.1.4	<i>Verticillium alboatrum</i> – verticiliové vadnutí	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Verticillium alboatrum</i> – verticillium wilt	1 very low 3 low 5 intermediate 7 high 9 very high	

č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
2.2.2 Bakterie/ bacteria							
35.	2.2.2.1	<i>Clavibacter michiganensis</i> – bakteriální vadnutí rajčat	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Clavibacter michiganensis</i> - bacterialcanker	1 very low 3 low 5 intermediate 7 high 9 very high	
36.	2.2.2.2	<i>Erwinia carotovora</i> – mokrá hniloba	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Erwinia carotovora</i> – bacterial soft rot	1 very low 3 low 5 intermediate 7 high 9 very high	
37.	2.2.2.3	<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Vesicatoria</i> . bakteriální skvrnitost	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		<i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>Vesicatoria</i> . – bacterial spot	1 very low 3 low 5 intermediate 7 high 9 very high	
2.2.3 Viry/ virus							
38.	2.2.3.1	Virus mozaiky vojtěšky (AMV)	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Alfalfa mosaic virus (AMV)	1 very low 3 low 5 intermediate 7 high 9 very high	
39.	2.2.3.2	Virus mozaiky okurkové (CMV)	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Cucumber mosaic virus (CMV)	1 very low 3 low 5 intermediate 7 high 9 very high	
40.	2.2.3.3	Virus tabákové mozaiky (TMV)	1 velmi nízká 3 nízká 5 střední 7 vysoká 9 velmi vysoká		Tabacco mosaic virus (TMV)	1 very low 3 low 5 intermediate 7 high 9 very high	

č. descr. / Descr. No.	Pořad. Číslo / Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/Values	Descriptor	Scale	Poznámka / Note
3. Výnos a kvalita / Yield and quality							
41.	3.1	Semeno - hmotnost 1000 semen	3 nízká 5 střední 7 vysoká	[g]	Seed - 1000-seed weight	3 low 5 intermediate 7 high	
42.	3.2	Semeno - průměrný počet semen na plod	3 nízký 5 střední 7 vysoký		Seed - number of seed per one fruit	3 low 5 intermediate 7 high	Průměr z 10 plodů z 10 náhodně vybraných rostlin / Average of 10 fruits of 10 random plants
43.	3.3	Plod - hmotnost	3 nízká 5 střední 7 vysoká		Fruit - weight	3 low 5 medium 7 high	Průměrná hmotnost z 10 zralých plodů z 2. sklizně / Average weight of 10 ripe fruits of second harvest
44.	3.4	Výnos plodů na 1 rostlinu	3 nízký 5 střední 7 vysoký		Fruit yield per one plant	3 low 5 intermediate 7 high	Průměr ze 30 rostlin / Fruit yield average on 30 plants
45.	3.5	Obsah sušiny v plodech	3 nízký 5 střední 7 vysoký	[% DW]	Fruit dry matter content	3 low 5 intermediate 7 high	
46.	3.6	Obsah kyseliny l-askorbové	3 nízký 5 střední 7 vysoký	[mg 100 g ⁻¹ FW]	Ascorbic acid content	3 low 5 intermediate 7 high	
47.	3.7	Obsah kapsaicinu	3 nízký 5 střední 7 vysoký	[% ?]	Capsaicin content	3 low 5 intermediate 7 high	