

Klasifikátor / Descriptor List *Lactuca sativa* L. (I. Doležalová, CRI Olomouc)

EVIGEZ č. des./ Descr. No.	Pořad. číslo/ Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/ Values	Descriptor	Scale	Poznámka/ Note
1. Morfologické znaky / Morphological descriptors							
1.1. Semenáček/ Seedling							
1.	1.1.1.	Semenáček – tvar děložních listů	1 úzce eliptický 2 eliptický 3 kruhovitý		Seedling – shape of cotyledon leaves	1 narrow elliptic 2 elliptic 3 round (circular)	ve stadiu plně vyvinutých děložních listů/ at a stage of fully developed cotyledon leaves
2.	1.1.2.	Semenáček – barva děložních listů	3 světle zelená 5 zelená 7 tmavě zelená		Seedling – colour of cotyledon leaves	3 light green 5 green 7 dark green	ve stadiu plně vyvinutých děložních listů/ at a stage of fully developed cotyledon leaves
3.*	1.1.3.	Semenáček – antokyan	0 nepřítomen 1 na hypokotylu 2 na děložních listech 3 na hypokotylu a děložních listech		Seedling – anthocyanin	0 absent 1 on hypocotyle 2 on cotyledons 3 on hypocotyle and cotyledons	ve stadiu plně vyvinutých děložních listů/ at a stage of fully developed cotyledon leaves
4.	1.1.4.	Semenáček – trichomy na děložních listech	0 nepřítomny 1 přítomny		Seedling – trichomes on cotyledon leaves	0 absent 1 present	ve stadiu plně vyvinutých děložních listů/ at a stage of fully developed cotyledon leaves
1.2. Mladý list/ Young leaf							
5.*	1.2.1.	Listy – postavení	1 vzpřímené 5 polovzpřímené 9 vodorovné	>45° 15°- 45° <15°	Leaves – attitude	1 erect 5 semi-erect 9 prostrate	úhel s vodorovnou základnou, ve stadiu 10-12 pravých listů/ angle with horizontal platform, at a stage of 10-12 true leaves
6.*	1.2.2.	Mladý list – barva	1 žlutozelená 2 světle zelená 3 zelená 4 tmavě zelená 5 modrozelená 6 šedozelená 7 červená 8 červená a zelená 9 červená, žlutá a zelená		Young leaf – colour	1 yellow green 2 pale green 3 green 4 dark green 5 blue green 6 gray green 7 red 8 red and green 9 red, green and yellow	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves
7.*	1.2.3.1.	Mladý list rozmístění antokyanu	0 chybí 1 po okrajích listu 2 po celé ploše 3 podél žilnatiny		Young leaf – anthocyanin distribution	0 absent 1 on the blade margin 2 on the entire blade surface 3 around veins	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves

EVIGEZ č. des./ Descr. No.	Pořad. číslo/ Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/ Values	Descriptor	Scale	Poznámka/ Note
8.	1.2.3.2.	Mladý list - intenzita antokyanového zbarvení	3 nízká 5 střední 7 vysoká		Young leaf – intensity of anthocyanin coloration	3 low 5 moderate 7 high	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves
9.*	1.2.3.3.	Mladý list – způsob rozmístění antokyanu	1 rozptýleně 2 ve skvrnách		Young leaf – anthocyanin pattern	1 diffused 2 in spots	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves
10.*	1.2.4.1.	Mladý list – tvar čepele	1 podlouhle eliptický 2 eliptický 3 široce eliptický 4 okrouhlý 5 příčně eliptický 6 příčně široce eliptický 7 obvejčitý 8 kopist'ovitý 9 trojúhelníkovitý	Obr. 1/ Fig. 1.	Young leaf – shape of blade	1 oblong elliptic 2 elliptic 3 broad elliptic 4 orbicular 5 transverse elliptic 6 transverse broad elliptic 7 obovate 8 spathulate 9 triangular	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves
11.*	1.2.4.2.	Mladý list – tvar vrcholu čepele	1 uťatý 2 okrouhlý 3 tupý 4 špičatý 5 hrotitý	Obr. 2/ Fig. 2	Young leaf – shape of blade tip	1 truncate 2 rounded 3 obtuse 4 subacute 5 mucronate	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves
12.	1.2.4.3.	Mladý list – tvar báze čepele	1 krátce ztenčená 2 středně ztenčená 3 dlouze ztenčená	Obr. 3/ Fig. 3	Young leaf – shape of blade base	1 short attenuate 2 medium attenuate 3 long attenuate	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves
13.*	1.2.5.	Mladý list - okraj čepele	1 celokrajný 2 vroubkovaný 3 zubatý 4 dvakrát zubatý 5 ostnitě zubatý 6 pilovitý 7 dvakrát pilovitý 8 nepravidelně zubatý 9 vyhlodávaný	Obr. 4/ Fig. 4	Young leaf – margin pattern of blade	1 entire 2 crenate 3 dentate 4 double dentate 5 spiny dentate 6 serrate 7 double serrate 8 irregularly dentate 9 nibbled	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves
14.*	1.2.6.	Mladý list – dělení čepele (hloubka zářezů čepele ke střední žilce)	0 žádné 3 peřenolaločný 5 peřenoklaný 7 peřenodílný 9 peřenosečný	Obr. 5/ Fig. 5 do/ to 1/3 do/ to 1/2 do/ to 2/3 nad/more than 2/3	Young leaf - division of blade (depth of lobes from blade margin to the main vein)	0 none 3 pinnatilobed 5 pinnatifid 7 pinnatipart 9 pinnatisect	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves

EVIGEZ č. des./ Descr. No.	Pořad. číslo/ Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/ Values	Descriptor	Scale	Poznámka/ Note
15.	1.2.7.	Mladý list – vertikální zvlnění okrajů čepele	0 žádné 3 slabé 5 střední 7 silné		Young leaf – vertical undulation of blade margin	0 none 3 slight 5 moderate 7 extensive	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves
16.	1.2.8.	Mladý list - trichomy	0 nepřítomny 1 přítomny		Young leaf - trichomes	0 absent 1 present	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves
17.*	1.2.9.	Mladý list – žilnatina	1 zpeřená 2 vějířovitě zpeřená	Obr. 6/ Fig. 6	Young leaf - venation	1 pinnate 2 flabellate	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves
18.	1.2.10.	Mladý list - tloušťka	3 tenký 5 středně silný 7 silný		Young leaf - thickness	3 thin 5 medium 7 thick	ve stadiu 10-12 plně rozvinutých pravých listů/ at a stage of 10-12 fully developed true leaves
1.3. Dospělý vnější list/Adult outer leaf							
19.	1.3.1.	Dospělý vnější list – profil	1 konkávní 2 plochý 3 konvexní	Obr. 7/ Fig. 7	Outer adult leaf – surface profile	1 concave 2 flat 3 convex	ve stadiu sklizňové zralosti/at a harvest maturity
20.*	1.3.2.	Dospělý vnější list – barva	1 žlutozelená 2 světle zelená 3 zelená 4 tmavě zelená 5 modrozelená 6 šedozelená 7 červená 8 červená a zelená 9 červená, žlutá a zelená		Outer adult leaf - colour	1 yellow green 2 pale green 3 green 4 dark green 5 blue green 6 gray green 7 red 8 red and green 9 red, green and yellow	ve stadiu sklizňové zralosti/at a harvest maturity
21.	1.3.2.1	Dospělý vnější list - intenzita základní barvy	3 nízká 5 střední 7 vysoká		Outer adult leaf - intensity of basic colour	3 low 5 medium 7 high	
22.*	1.3.3.1.	Dospělý vnější list - rozmístění antokyanu	0 chybí 1 po okrajích listů 2 po celé ploše 3 podél žilnatiny		Outer adult leaf – anthocyanin distribution	0 absent 1 on the blade margin 2 on the entire blade surface 3 around veins	ve stadiu sklizňové zralosti/at a harvest maturity
23.	1.3.3.2.	Dospělý vnější list - listová čepel – intenzita antokyanového zbarvení	3 nízká 5 střední		Outer adult leaf – intensity of anthocyanin coloration	3 low 5 moderate	ve stadiu sklizňové zralosti/at a harvest maturity

EVIGEZ č. des./ Descr. No.	Pořad. číslo/ Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/ Values	Descriptor	Scale	Poznámka/ Note
			7 vysoká			7 high	
24.*	1.3.3.3.	Dospělý vnější list - způsob rozmístění antokyanu	1 rozptýleně 2 ve skvrnách		Outer adult leaf – anthocyanin pattern	1 diffused 2 in spots	ve stadiu sklizňové zralosti/at a harvest maturity
25.*	1.3.4.	Dospělý vnější list - lesk na horní straně	0 žádný 3 slabý 5 střední 7 silný		Outer adult leaf – glossiness of upper side	0 none 3 slight 5 moderate 7 extensive	ve stadiu sklizňové zralosti/at a harvest maturity
26.*	1.3.5.1.	Dospělý vnější list - tvar čepele	1 podlouhle eliptický 2 eliptický 3 široce eliptický 4 okrouhlý 5 příčně eliptický 6 příčně široce eliptický 7 obvejčitý 8 kopist'ovitý 9 trojúhelníkovitý	Obr. 1/ Fig. 1	Outer adult leaf - shape of blade	1 oblong elliptic 2 elliptic 3 broad elliptic 4 orbicular 5 transverse elliptic 6 transverse broad elliptic 7 obovate 8 spathulate 9 triangular	ve stadiu sklizňové zralosti/at a harvest maturity
27.*	1.3.5.2.	Dospělý vnější list - tvar vrcholu listové čepele	1 uťatý 2 okrouhlý 3 tupý 4 špičatý 5 hrotitý	Obr. 2/ Fig. 2	Outer adult leaf – shape of blade tip	1 truncate 2 rounded 3 obtuse 4 subacute 5 mucronate	ve stadiu sklizňové zralosti/at a harvest maturity
28.	1.3.5.3.	Dospělý vnější list - tvar báze čepele	1 krátce ztenčená 2 středně ztenčená 3 dlouze ztenčená	Obr. 3/ Fig. 3	Outer adult leaf – shape of blade base	1 short attenuate 2 medium attenuate 3 long attenuate	ve stadiu sklizňové zralosti/at a harvest maturity
29.*	1.3.5.4.	Dospělý vnější list - okraj čepele	1 celokrajný 2 vroubkovaný 3 zubatý 4 dvakrát zubatý 5 ostnitě zubatý 6 pilovitý 7 dvakrát pilovitý 8 nepravidelně zubatý 9 vyhlodávaný	Obr. 4/ Fig. 4	Outer adult leaf – margin pattern of blade	1 entire 2 crenate 3 dentate 4 double dentate 5 spiny dentate 6 serrate 7 double serrate 8 irregularly dentate 9 nibbled	v době sklizňové zralosti/at a harvest maturity
30.*	1.3.6.	Dospělý vnější list - bublinatost	0 žádná 3 malá 5 střední 7 silná 9 velmi silná		Outer adult leaf - blistering	0 none 3 slight 5 moderate 7 extensive 9 very extensive	ve stadiu sklizňové zralosti/at a harvest maturity

EVIGEZ č. des./ Descr. No.	Pořad. číslo/ Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/ Values	Descriptor	Scale	Poznámka/ Note
1.4. Hlávka, listová růžice / Head, leaf rosette							
31.*	1.4.1.	Hlávka (listová) - tvorba	0 chybí 1 tvoří se		Leaf head - formation	0 absent 1 present	ve stadiu sklizňové zralosti/ at a harvest maturity
32.	1.4.2.	Konzumovaná část – velikost hlávky, resp. listové růžice	3 malá 5 střední 7 velká	příčný průměr/ horizontal diameter < 25 [cm] 25 – 40 [cm] > 40 [cm]	Harvested part – size of head and/or a rosette	3 small 5 medium 7 big	ve stadiu sklizňové zralosti/ at a harvest maturity
33.*	1.4.3.	Hlávka (listová) – tvar v podélném řezu	1 podlouhle eliptická 2 eliptická 3 široce eliptická 4 kruhovitá 5 příčně eliptická	Obr. 8/ Fig. 8	Leaf head – shape in vertical section	1 oblong elliptic 2 elliptic 3 broad elliptic 4 orbicular 5 transverse elliptic	ve stadiu sklizňové zralosti/ at a harvest maturity
34.	1.4.4.	Hlávka (listová) – překrytí listy	0 chybí 3 neúplné 7 úplné		Leaf head – overlapping of leaves	0 none 3 half 7 complete	ve stadiu sklizňové zralosti/ at a harvest maturity
35.	1.4.5.	Hlávka (listová) - pevnost	3 slabá 5 střední 7 vysoká		Leaf head – firmness	3 slight 5 medium 7 extensive	ve stadiu sklizňové zralosti/ at a harvest maturity
36.	1.4.6.	Listová růžice - postavení listů (úhel s vodorovnou základnou)	1 velmi vzpřímené 3 vzpřímené 5 střední 7 ploché 9 velmi ploché	>60° 46°- 60° 31°- 45° 15°-30° <15°	Leaf rosette - leaf position (angle with horizontal platform)	1 very upright 3 upright 5 medium 7 flat 9 very flat	u typů netvořících hlávku ve stadiu sklizňové zralosti/ for non-heading types at a market maturity
1.5. Stonek / Stem							
37.	1.5.1.	Stonek včetně květenství - délka	3 krátký 5 střední 7 vysoký	< 50 [cm] 50 – 80 [cm] > 80 [cm]	Stem including inflorescence– length	3 short 5 medium 7 high	ve stadiu plného kvetení/ at a stage of a full flowering
38.	1.5.2.	Stonek – fasciace	0 nepřítomny 1 přítomny		Stem - fasciations	0 absent 1 present	ve stadiu plného kvetení/ at a stage of a full flowering
39.*	1.5.3.	Stonek – antokyan	0 bez antokyanu 1 antokyan přítomen		Stem – anthocyanin	0 absent 1 present	ve stadiu plného kvetení/ at a stage of a full flowering

EVIGEZ č. des./ Descr. No.	Pořad. číslo/ Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/ Values	Descriptor	Scale	Poznámka/ Note
1.6. Květ (květenství)/ Flower (inflorescence)							
40.	1.6.1.	Květ - barva jazykovitých květů	3 světle žlutá 5 žlutá 7 tmavě žlutá		Flower - colour of ligules	3 pale yellow 5 yellow 7 dark yellow	ve stadiu plného kvetení/ at a stage of full flowering
41.	1.6.2	Květ - anthokyanové zbarvení	0 nevyskytuje se 1 přítomno		Flower - anthocyanin colouring	0 absent 1 present	
42.	1.6.3	Květenství – intenzita větvení (počet větví)	3 nízká 5 střední 7 vysoká	<12 12 – 20 > 20	Inflorescence – intensity of axillary sprouting (number of branches)	3 low 5 medium 7 high	ve stadiu plného kvetení/ at a stage of full flowering
1.7. Plod / Fruit							
43.*	1.7.1.	Plod - barva oplodí	1 bílá 2 šedobílá 3 žlutá 4 kaštanová 5 hnědá 6 šedá 7 černá 8 směs		Fruit - seed coat colour	1 white 2 grey white 3 yellow 4 marron 5 brown 6 grey 7 black 8 mixture	po vysušení na 15% r.v./after drying to a 15% R.H.
44.*	1.7.2.	Plod – hmotnost tisíce semen (HTS)	3 nízká 5 střední 7 vysoká	< 0.9 [g] 0.9 – 1.2 [g] >1.2 [g]	Fruit – thousand seeds weight (TWS)		po vysušení na 15% r.v. / after drying to 15% R.H.
2. Biologické znaky / Biological features							
2.1. Fenofáze/ Developmental stages							
45.*	2.1.1.	Vybíhání - počet dní	7 rychlé 5 střední 3 pomalé	< 50 50 –70 >70	Bolting - number of days	7 fast 5 medium 3 slow	počet dnů od výsevu do vizuálně pozorovatelného vybíhání v poli za dlouhého dne/ number of days after
46.*	2.1.2.	Kvetení - počet dní	7 rychlé 5 střední 3 pomalé	< 60 60 –80 >80	Flowering - number of days	7 fast 5 medium 3 slow	počet dnů od výsevu do prvního plně rozvinutého květu v poli za dlouhého dne/ number of days after sowing to
2.2. Odolnost k biotickým faktorům/ Resistance to biotic factors							
47.	2.2.1.	Odolnost k LMV - virus mozaiky salátu	0 není hostitelem		LMV - lettuce mosaic virus resistance	0 non hosting	
			1 velmi nízká			1 very low	
			3 nízká			3 low	
			5 střední			5 medium	
			7 vysoká			7 high	
			9 velmi vysoká			9 very high	
48.	2.2.2.	Odolnost k <i>Bremia lactucae</i>	0 není hostitelem		<i>Bremia lactucae</i> resistance	0 non hosting	

EVIGEZ č. des./ Descr. No.	Pořad. číslo/ Number	Znak	Stupnice	Hodnoty/ Values	Descriptor	Scale	Poznámka/ Note
			1 velmi nízká			1 very low	
			3 nízká			3 low	
			5 střední			5 medium	
			7 vysoká			7 high	
			9 velmi vysoká			9 very high	
2.3. Odolnost k abiotickým faktorům/ Resistance to abiotic factors							
49.	2.3.1.	Odolnost k zasolenosti půdy	1 velmi nízká		Soil salinity resistance	1 very low	
			3 nízká			3 low	
			5 střední			5 medium	
			7 vysoká			7 high	
			9 velmi vysoká			9 very high	