

Klasifikátor slivoní

(*Prunus domestica* L.)

DESKRIPTORY HODNOCENÍ SLIVONÍ

MORFOLOGICKÉ ZNAKY

1 ROSTLINA – VZRŮSTNOST

- 1 – velmi slabá
- 3 – slabá (Ananasová česká)
- 5 – střední (Černošická)
- 7 – silná (Cukrová velká)
- 9 – velmi silná

2 ROSTLINA – TVAR KORUNY

- 1 – pyramidální
- 3 – podlouhlá (Švestka domácí)
- 5 – kulovitá (Zelená renklóda)
- 7 – ploše kulovitá (Vaňkova švestka)
- 9 – převislá

3 ROSTLINA – HUSTOTA KORUNY (u stromů neovlivněných řezem)

- 1 – velmi hustá
- 3 – hustá (Švestka domácí)
- 5 – středně hustá (Zelená renklóda)
- 7 – řídká (Malvazinka)
- 9 – velmi řídká

4 LIST – TVAR LISTOVÉ ČEPELE

- 1 – kopinatý
- 3 – dlouze eliptický (Katalonský špendlík)
- 5 – eliptický (Althanova renklóda)
- 7 – obvejčitý (Wangenheimova)
- 9 – vejčitý

5 LIST – TVAR ŠPIČKY LISTOVÉ ČEPELE

- 1 – zaoblený
- 3 – krátce zašpičatělý (Albachova)
- 5 – zašpičatělý (Švestka domácí)
- 7 – dlouze zašpičatělý (Anna Spöth)

6 KVĚT – POLOHA BLÍZNY VE VZTAHU K PRAŠNÍKŮM

- 1 – pod prašníky (Althanova renklóda)
- 3 – na stejné úrovni (Vlaška)
- 7 – nad prašníky (Zelená renklóda)

Descriptor List

EVALUATION DESCRIPTORS

MORPHOLOGICAL CHARACTERS

PLANT – VIGOR

- 1 – very weak
- 3 – weak
- 5 – intermediate
- 7 – strong
- 9 – very strong

PLANT – CROWN SHAPE

- 1 – pyramidal
- 3 – oblong
- 5 – globular
- 7 – spreading
- 9 – drooping

PLANT – CROWN DENSITY (in trees not affected by pruning)

- 1 – very dense
- 3 – dense
- 5 – intermediate
- 7 – sparse
- 9 – very open

LEAF – SHAPE OF LEAF BLADE

- 1 – lanceolate
- 3 – long oval
- 5 – oval
- 7 – obovate
- 9 – ovate

LEAF – SHAPE OF LEAF BLADE TIP

- 1 – obtuse
- 3 – shortly pointed
- 5 – pointed
- 7 – long pointed

FLOWER – POSITION OF STIGMA TO STAMENS

- 1 – lower
- 3 – equal
- 7 – upper

7 PLOD – HMOTNOST (váží se 10 až 50 plodů
reprezentativního vzorku a vypočítá se
průměr)

1 – velmi malá	< 6
2 - (Mirabelka Nancyská)	6 – 10
3 – malá	10,1 – 14
4 –	14,1 – 18
5 – střední (Švestka domácí)	18,1 – 22
6 –	22,1 – 30
7 – velká	30,1 – 38
8 – (Valor)	38,1 – 46
9 – velmi velká	> 46

8 PLOD – TVAR

1 – kulovitý (Althanova)
2 – oválný (Oullinská)
3 – podlouhle oválný (Wangenheimova)
4 – protáhle bančitý (Vlaška)
5 - elipsoidní (Švestka domácí)
6 – protáhle švestkovitý (Esslingenská)
7 – vejčitý (Bühlská)
8 – kapkovitý (Agenská)
9 – jiný

9 PLOD – BARVA

1 – zelená (Zelená renklóda)
2 – žlutá
3 – žlutočervená
4 – červená
5 – červenofialová
6 – modrá
7 – červenomodrá
8 – modrofialová
9 – modrohnědá až černá

10 PLOD – OJÍNĚNÍ PLODŮ

1 – téměř žádné
3 – slabé
5 – střední
7 – silné
9 – velmi silné

11 PLOD – BARVA DUŽNINY

1 – bělavě zelenožlutá
2 –
3 – zelenožlutá
4 –
5 – žlutá
6 –
7 – oranžová

FRUIT – WEIGHT (average weight of 10 - 50
fruits of representative sample)

1 – very low
2 -
3 – low
4 -
5 – intermediate
6 -
7 – high
8 -
9 – very high

FRUIT – SHAPE

1 – globular
2 – oval
3 – oblong oval
4 – elongated bottle-shaped
5 – elliptical
6 – elongated
7 – elongated plum-shaped
8 – drop-type
9 – other

FRUIT – COLOUR

1 – green
2 – yellow
3 – yellow-red
4 – red
5 – red-violet
6 – blue
7 – red-blue
8 – blue-violet
9 – blue-brown/black

FRUIT – BLOOM OF FRUIT

1 – almost none
3 – weak
5 – intermediate
7 – strong
9 – very strong

FRUIT – COLOUR OF FLESH

1 – whitish green-yellow
2 –
3 – green-yellow
4 –
5 – yellow
6 –
7 – orange

8 –
9 – červená

8 –
9 – red

12 PLOD – VŮNĚ DUŽNINY

3 – silně nepříjemná
5 – slabá, příjemná
7 – intenzivní, příjemná

FRUIT – FLAVOUR OF FLESH

3 – strongly unpleasant
5 – weak, pleasant
7 – intensive, pleasant

13 PLOD – PEVNOST DUŽNINY

1 – velmi měkká
3 – měkká
5 – středně pevná
7 – pevná
9 – velmi pevná

FRUIT – FIRMNESS OF FLESH

1 – very soft
3 – soft
5 – intermediate
7 – firm
9 – very firm

14 PLOD – ODLUČITELNOST SLUPKY

3 – velmi špatná
5 – středně dobrá
7 – velmi dobrá

FRUIT – SEPARABILITY OF SKIN

3 – very bad
5 – intermediate
7 – very good

15 PLOD – CHUŤ SLUPKY

3 - natrpklá
5 – nakyslá
7 - sladká

FRUIT – TASTE OF SKIN

3 – bitter
5 – subacid
7 – sweet

16 PECKA – DÉLKA

1 – velmi krátká
2 –
3 – krátká
4 –
5 – střední
6 –
7 – dlouhá
8 –
9 – velmi dlouhá

STONE – LENGTH

1 – very short
2 -
3 – short
4 -
5 - intermediate
6 -
7 – long
8 -
9 – very long

17 PECKA – TLOUŠŤKA

1 – velmi malá
2 -
3 – malá
4 –
5 – střední
6 –
7 – velká
8 –
9 – velmi velká

STONE – THICKNESS

1 – very thin
2 -
3 – thin
4 -
5 – intermediate
6 -
7 – thick
8 -
9 – very thick

18 PECKA – ŠÍŘKA

- 1 – velmi malá
- 3 - malá
- 5 – střední
- 7 – velká
- 9 – velmi velká

STONE – WIDTH

- 1 – very narrow
- 3 - narrow
- 5 – intermediate
- 7 – wide
- 9 – very wide

19 PECKA – HMOTNOST

- 1 - velmi malá
- 2 -
- 3 - malá
- 4 -
- 5 - střední
- 6 -
- 7 – velká
- 8 -
- 9 - velmi velká

STONE – WEIGHT

- 1 – very small
- 2 -
- 3 – small
- 4 -
- 5 - intermediate
- 6 -
- 7 – high
- 8 -
- 9 – very high

20 PECKA – PODÍL NA HMOTNOSTI PLODU

- 1 – velmi malý
- 3 – malý
- 5 – střední
- 7 – velký
- 9 – velmi velký

STONE – SHARE OF THE FRUIT WEIGHT

- 1 – very small
- 3 – small
- 5 – intermediate
- 7 – high
- 9 – very high

BIOLOGICKÉ VLASTNOSTI

BIOLOGICAL PROPERTIES

21 DOBA RAŠENÍ

(když nejméně u 10 % pupenů prasknou šupiny a objeví se zelené špičky listů)

- 1- velmi raná
- 3 – raná
- 5 – střední
- 6 – středně pozdní
- 7 – pozdní (Švestka domácí)
- 9 – velmi pozdní

TIME OF BUD BURSTING

(10 % of buds bursts and green apex of leaves appears)

- 1 – very early
- 3 – early
- 5 – intermediate
- 6 – medium late
- 7 - late
- 9 – very late

22 ZAČÁTEK KVĚTU

(datum, kdy rozkvetne 25% květů)

- 1 – velmi raný (Klára)
- 2 – raný
- 4 – středně raný
- 5 – střední
- 6 – středně pozdní
- 8 – pozdní (Švestka domácí)
- 9 – velmi pozdní

BEGINING OF FLOWERING

(date, when 25% of flowers is open)

- 1 – very early
- 2 – early
- 4 – medium early
- 5 – intermediate
- 6 – medium late
- 8 – late
- 9 – very late

23 SKLIZŇOVÁ ZRALOST
(datum, kdy zraje 75% plodů)

Sklizňová zralost se uvádí pořadovým číslem konkrétního dne roku.

1 – velmi rané	<191
2 –	192-203
3 – rané	204-215
4 –	216-227
5 – středně rané	228-238
6 –	239-250
7 – pozdní	251-262
8 –	263-274
9 – velmi pozdní	>275

PICKING RIPENESS
(date, when 75% of fruits is ripen)

Picking ripeness is stated as ordinal number of particular day in year.

1 – very early	<191
2 –	192-203
3 – early	204-215
4 –	216-227
5 – medium early	228-238
6 –	239-250
7 – late	251-262
8 –	263-274
9 – very late	>275

24 DOBA ZRÁNÍ PLODŮ
od sklizňové zralosti odrůdy “Ruth Gerstetter” ve dnech

1 – velmi rané (Ruth Gerstetter)
2 –
3 – ranně zrající (Malvazinka)
4 –
5 – středně zrající (Oullinská)
6 –
7 – pozdně zrající (Švestka domácí)
8 –
9 – velmi pozdní (President)

TIME OF FRUIT RIPENING
from the ripeness of the earliest cultivar ‘Ruth Gerstetter’ (days)

1 – very early
2 –
3 – early
4 –
5 – intermediate
6 –
7 – late
8 –
9 – very late

25 SAMOSPRAŠNOST

3 – cizosprašné
5 – částečně samosprašné
7 – samosprašné (Švestka domácí)

SELF-POLLINATION

3 – cross pollinating
5 – partly self pollinating
7 – self-pollinating

ODOLNOST K NEPŘÍZNIVÝM FAKTORŮM
PROSTŘEDÍ

1 – velmi citlivé	< 75
3 – citlivé	51-75
5 – středně citlivé	26-50
7 – odolné	11-25
9 – velmi odolné	>11

RESISTANCE TO STRESS FACTORS OF
ENVIROMENT

1 – very sensitive
3 – sensitive
5 – intermediate
7 – resistant
9 – very resistant

26 POŠKOZENÍ DŘEVA MRAZEM V ZIMĚ

- odolnost

FROST DAMAGE OF WOOD DURING WINTER

- resistance

27 POŠKOZENÍ KVĚTNÍCH PUPENŮ MRAZEM

- odolnost

FLOWER BUD DAMAGE BY FROST IN WINTER

- resistance

28 POŠKOZENÍ KVĚTŮ POZDNÍMI JARNÍMI MRAŽÍKY

- odolnost

BLOSSOM LATE-SPRING FROST INJURY

- resistance

ODOLNOST K CHOROBÁM A ŠKŮDCŮM

RESISTANCE TO DISEASES AND PESTS

29 LIST – ODOLNOST K ŠARCE (Plum pox virus)

- 1 – velmi nízká
- 2 – (Švestka domácí)
- 3 – nízká
- 4
- 5 – střední
- 6
- 7 – vysoká
- 8 – (Čačanská najbolja)
- 9 – velmi vysoká

LEAF – RESISTANCE TO PLUM POX VIRUS

- 1 – very low
- 2
- 3 – low
- 4
- 5 – medium
- 6
- 7 – high
- 8
- 9 – very high

30 PLOD – ODOLNOST K ŠARCE (Plum pox virus)

- 1 – velmi nízká
- 2 – (Švestka domácí)
- 3 – nízká
- 4
- 5 – střední
- 6
- 7 – vysoká
- 8 – (Čačanská najbolja)
- 9 – velmi vysoká

FRUIT – RESISTANCE TO PLUM POX VIRUS

- 1 – very low
- 2
- 3 – low
- 4
- 5 – medium
- 6
- 7 – high
- 8
- 9 – very high

31 PLOD - ODOLNOST K MONILII

- 1 – velmi nízká
- 3 – nízká
- 5 – střední
- 7 – vysoká
- 9 – velmi vysoká

FRUIT - RESISTANCE TO MONILINIA LAXA

- 1 – very low
- 3 – low
- 5 – medium
- 7 – high
- 9 – very high

32 PLOD - ODOLNOST K PUCHROVITOSTI (Taphrina pruni)

- 1 – velmi nízká
- 3 – nízká
- 5 – střední
- 7 – vysoká
- 9 – velmi vysoká

FRUIT – RESISTANCE TO POCKET PLUMS (Taphrina pruni)

- 1 – very low
- 3 – low
- 5 – medium
- 7 – high
- 9 – very high

33 PLOD - ODOLNOST K OBALEČI
ŠVESTKOVÉMU (*Cydia funebrana*)

- 1 – velmi nízká
- 3 – nízká
- 5 – střední
- 7 – vysoká
- 9 – velmi vysoká

FRUIT – RESISTANCE TO PLUM FRUIT MOTH
(*Cydia funebrana*)

- 1 – very low
- 3 – low
- 5 – medium
- 7 – high
- 9 – very high

34 PLOD - ODOLNOST K PILATCE ŠVESTKOVÉ
(*Hoplocampa minuta*)

- 1 – velmi nízká
- 3 – nízká
- 5 – střední
- 7 – vysoká
- 9 – velmi vysoká

FRUIT – RESISTANCE TO PLUM FRUIT
SAWFLY (*Hoplocampa minuta*)

- 1 – very low
- 3 – low
- 5 – medium
- 7 – high
- 9 – very high

HOSPODÁŘSKÉ ZNAKY

ECONOMICAL CHARACTERS

35 KVĚT - NÁSADA

- 1 – není
- 3 – slabá
- 5 – střední
- 7 – vysoká
- 9 – velmi vysoká

FLOWER – SET

- 1 – absent
- 3 – weak
- 5 – intermediate
- 7 – high
- 9 – very high

36 PLOD – NÁSADA

- 1 – není
- 3 – slabá
- 5 – střední
- 7 – vysoká
- 9 – velmi vysoká

FRUIT – SET

- 1 – absent
- 3 – weak
- 5 – intermediate
- 7 – high
- 9 – very high

37 PLOD – VZHLED

- 1 – nevyhovující
- 3 – podprůměrný
- 5 – průměrný
- 7 – pěkný
- 9 – vynikající

FRUIT – APPEARANCE

- 1 – unacceptable
- 3 – acceptable
- 5 – medium good
- 7 – good
- 9 – excellent

38 PLOD – PEVNOST SLUPKY

- 1 – velmi jemná
- 3 – jemná
- 5 – střední
- 7 – pevná
- 9 – velmi pevná

FRUIT – FIRMNESS OF SKIN

- 1 – very soft
- 3 – soft
- 5 – intermediate
- 7 – firm
- 9 – very firm

39 PLOD - AROMATIČNOST

- 1 – neznatelná
- 3 – nevýrazná

FRUIT – FLAVOUR

- 1 – absent
- 3 – slight

5 – střední
7 – aromatická
9 – velmi aromatická

5 – intermediate
7 – strong
9 – very strong

40 PLOD – ŠŤAVNATOST

3 – sušší
5 – středně šťavnatá
7 – šťavnatá
9 – velmi šťavnatá

FRUIT - JUICENESS

3 – low (dry)
5 – medium juicy
7 – juicy
9 – very juicy

41 PLOD – CHUŤ DUŽNINY

1 – nevyhovující (Klára)
3 – vyhovující
5 – dobrá (Stanley)
7 – velmi dobrá
9 – vynikající (Švestka domácí)

FRUIT – FLESH TASTE

1 – extremely poor
3 – poor
5 – good
7 – very good
9 – excellent

42 PLOD – KYSELOST

1 - kyselý
3 – navinulá
5 – sladce navinulá
7 – nasládlá
9 – velmi sladká

FRUIT – FLESH SOURNESS

1 – sour
3 – acidulated
5 – sweetly acidulated
7 – sweetish
9 – very sweet

43 PLOD – ODLUČITELNOST PECKY OD DUŽNINY

1 – dužnina silně ulpívá na pecce
3 – dužnina ulpívá na celé pecce v menší vrstvě
(Klára)
5 – dužnina ulpívá asi na polovině pecky
7 – dužnina ulpívá jen na části pecky slabě
9 – dužnina neulpívá, pecka čistá (Švestka domácí)

FRUIT – STONE / FLESH SEPARATION

1 – very clingy stone
3 – clingy stone
5 – intermediate
7 – partly free stone
9 – free stone

44 PLOD – OTLAČITELNOST

1 – velmi silná
3 – silná (Oullinská)
5 – střední
7 – malá
9 – neotlačuje se (Švestka domácí)

FRUIT – SUSCEPTIBILITY TO BRUISING

1 – very high
3 – high
5 – intermediate
7 – low
9 – absent

45 PLOD – CELKOVÁ KVALITA

1 – zcela nepříjemná
3 – nepříjemná
5 – příjemná, ale zcela nevyhovuje velikosti nebo chuti
7 – příjemná z hlediska vzhledu i chuti
9 – vysoce kvalitní

FRUIT – TOTAL QUALITY

1 – very poor
3 – poor
5 – fair
7 – good
9 – excellent

46 PLOD - SKLADOVATELNOST

- 1 – nevhodná
- 3 – málo vhodná (Oullinská)
- 5 – středně vhodná (Zelená renklóda)
- 7 – vhodná (Švestka domácí)
- 9 – výborná skladovatelnost

FRUIT – STORAGE ABILITY

- 1 – very poor
- 3 – poor
- 5 – intermediate
- 7 – good
- 9 – excellent

47 POMOLOGICKÉ ZAŘAZENÍ

- 1 – mirabelky
- 2 –
- 3 – slívy
- 4 –
- 5 – renklody
- 6 –
- 7 – pološvestky
- 8 -
- 9 - švestky

POMOLOGICAL CLASSIFICATION

- 1 – mirabelle
- 2
- 3 – standard plume
- 4
- 5 – renclode
- 6
- 7 – semi-prune
- 8
- 9 – prune