

Klasifikátor jahodníku – Descriptor list for strawberry

Fragaria x ananassa DUCHESNE

(Ing. František Paprštejn, CSc. Výzkumný a šlechtitelský ústav ovocnářský s.r.o. Holovousy 2001)

DESKRIPTORY HODNOCENÍ

EVALUATION DESCRIPTORS

MORFOLOGICKÉ ZNAKY

MORPHOLOGICAL CHARACTERS

1 ROSTLINA – HABITUS

1 PLANT – HABIT

- 3 – kulovitý (Gorella)
- 5 – ploše kulovitý (S.Sengana)
- 7 – plochý (Pantagruella)

- 3 – globose
- 5 – flat globose
- 7 – flat

2 ROSTLINA – HUSTOTA

2 PLANT – DENSITY

- 1 – velmi řídká
- 3 – řídká (Elista)
- 5 – střední (Gorella)
- 7 – hustá (Talisman)
- 9 – velmi hustá

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

3 ROSTLINA – VZRŮST

3 – PLANT – VIGOUR

- 1 – velmi slabý
- 3 – slabý (Precosa)
- 5 – střední (Gorella)
- 7 – silný (Grande)
- 9 – velmi silný

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

4 LIST – ZBARVENÍ VRCHNÍ STRANY

4 LEAF – COLOURING OF UPPER SIDE

- 1 – žlutozelené (Tristar)
- 3 – světlezelené (Aliso, G.Soltwedel)
- 5 – středně zelené (Gorella)
- 7 – tmavě zelené (D.P.Wallbaum)
- 9 – modrozelené (Mrak)

- 1 – yellow – green
- 3 – light green
- 5 – medium green
- 7 – dark green
- 9 – blue – green

5 LIST – ZVLNĚNÍ POVRCHU ČEPELE

5 LEAF – ROUGHNESS OF LEAF BLADE SURFACE

- 1 – není nebo velmi slabé (Bemnil)
- 3 – slabé (Marmion)
- 5 – střední (Precosans)
- 7 – silné (Marie France)
- 9 – velmi silné (Hummi Grande)

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

6 LIST – POČET LÍSTKŮ

6 LEAF – NUMBER OF LEAFLETS

- 1 – pouze tři
- 9 – někdy více než tři (Gorella, Elsanta)

- 1 – three in all cases
- 9 – more than three in some cases

7 STŘEDOVÝ LÍSTEK – POMĚR DÉLKY A ŠÍŘKY

- 1 – šířka > délka
- 3 – délka = šířka (Crusander)
- 5 – délka > šířka (Montrose, Redgauntlet)
- 7 – délka výrazně > šířka (Elsanta)

8 STŘEDOVÝ LÍSTEK – TVAR BÁZE

- 3 – ostrý (Gorella)
- 5 – tupý (S.Sengana)
- 7 – okrouhlý (Marie France)

9 STŘEDOVÝ LÍSTEK – TVAR ZOUBKŮ (okraj čepele)

- 1 – ostré (Tenira)
- 9 – okrouhlé (C.Favourité)

10 STOLONY – MNOŽSTVÍ

- 1 – velmi malé
- 3 – malé (Sans Rivale)
- 5 – střední (Gorella)
- 7 – velké (Redgauntlet, Karmen)
- 9 – velmi velké

11 STOLONY – ANTOKYANOVÉ ZBARVENÍ

- 1 – není (Tioga)
- 3 – slabé (Tenira)
- 5 – střední (Gorella)
- 7 – silné (Royal Sovereign)
- 9 – velmi silné (Arking)

12 STOLONY – TLOUŠŤKA

- 1 – velmi tenké
- 3 – tenké (Pantagruella)
- 5 – střední (S.Sengana)
- 7 – silné (Elsanta)
- 9 – velmi silné (Maxim)

13 KVĚTENSTVÍ – POLOHA VŮČI OLISTĚNÍ

- 1 – pod listy (Crusander)
- 5 – v jedné rovině (C.Favourité)
- 9 – nad listy (D.P.Wallbaum)

7 TERMINAL LEAFLET – RATIO OF LENGTH TO WIDTH

- 1 – width > length
- 3 – length = width
- 5 – length > width
- 7 – length markedly > width

8 TERMINAL LEAFLET – SHAPE OF BASE

- 3 – acute
- 5 – obtuse
- 7 – rounded

9 TERMINAL LEAFLET – SHAPE OF INCISIONS OF MARGIN

- 1 – serrate
- 9 – crenate

10 TILLERS – QUANTITY

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

11 TILLERS – ANTHOCYANIN COLOURING

- 1 – absent
- 3 – slight
- 5 – intermediate
- 7 – strong
- 9 – very strong

12 TILLERS – THICKNESS

- 1 – very thin
- 3 – thin
- 5 – intermediate
- 7 – thick
- 9 – very thick

13 INFLORESCENCE – POSITION TO FOLIAGE

- 1 – below foliage level
- 5 – at foliage level
- 9 – above foliage level

14 KVĚT – POMĚR DÉLKY KALIŠNÍCH A
KORUNNÍCH PLÁTKŮ

- 3 – menší (Grande)
- 5 – stejně velký (Korona)
- 7 – větší (Regina)

14 FLOWER – RATIO OF CALYX AND
PETAL LENGHT

- 3 – smaller
- 5 – same size
- 7 – larger

15 KORUNNÍ PLÁTKY – POMĚR DÉLKY A ŠÍŘKY

- 1 – šířka výrazně > délka (Gigana)
- 3 – šířka > délka (Tioga)
- 5 – šířka = délka (Redgauntlet)
- 7 – délka > šířka (Gorella)
- 9 – délka výrazně > šířka

15 PETALS – RATIO OF LENGTH TO
WIDTH

- 1 – width markedly > length
- 3 – width > length
- 5 – width = length
- 7 – length > width
- 9 – length markedly > width

16 PLOD – POMĚR DÉLKY A MAX. ŠÍŘKY

- 1 – šířka výrazně > délka (Early Dawn)
- 3 – šířka > délka (Elista)
- 5 – šířka = délka (Merton Dawn)
- 7 – délka > šířka (Talisman)
- 9 – délka výrazně > šířka (Marie France, Maryša)

16 FRUIT – RATIO OF LENGTH TO
MAXIMUM WIDTH

- 1 – width markedly > width
- 3 – width > length
- 5 – width = length
- 7 – length > width
- 9 – length markedly > width

17 PLOD – VELIKOST

- 1 – velmi malý (Mimek)
- 3 – malý (Precosa)
- 5 – střední (Tigaiga)
- 7 – velký (Domanil)
- 9 – velmi velký (Maxim)

17 FRUIT – SIZE

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

18 PLOD – PŘEVLÁDAJÍCÍ TVAR

- 1 – ledvinovitý (Early Dawn)
- 2 – ploše kulovitý (Elista)
- 3 – kulovitý (Grande)
- 4 – kuželovitý (Gorella)
- 5 – vřetenovitý (Pantagruella)
- 6 – převážně válcovitý (Marie France)
- 7 – klínovitý (G.Soltwedel)
- 8 – vejčitý (Macherauchs Frühernte)
- 9 – srdčitý (D.P.Wallbaum)

18 FRUIT – PREDOMINANT SHAPE

- 1 – reiniiform
- 2 – oblate
- 3 – round
- 4 – conical
- 5 – bi-conical
- 6 – almost cylindrical
- 7 – wedged
- 8 – ovate
- 9 – cordiform

19 PLOD – PRUH BEZ NAŽEK

- 1 – není nebo velmi úzký (S.Sengana)
- 3 – úzký (Grande)
- 5 – střední (Garriguetta)
- 7 – široký (Pantagruella)

19 FRUIT – BAND WITHOUT
ACHENES

- 1 – absent or very narrow
- 3 – narrow
- 5 – medium
- 7 – broad

9 – velmi široký (Earliglo)

9 – very broad

20 PLOD – NEROVNOST POVRCHU

20 FRUIT – ROUGHNESS OF SURFACE

3 – není nebo velmi slabá (Valeta)
5 – střední (Gorella)
7 – výrazná (Redgauntlet)

3 – absent or slight
5 – intermediate
7 – marked

21 PLOD – BARVA

21 FRUIT – COLOUR

1 – bělavě žlutá (Weisse Ananas)
2 – světle oranžová (Merton Dawn)
3 – oranžová (C.Favourité)
4 – oranžovočervená (Gorella)
5 – červená (Royal Sovereign)
6 – tmavě červená (S.Sengana)
7 – černočervená (Rubina)

1 – whitish – yellow
2 – light orange
3 – orange
4 – orange – red
5 – red
6 – dark red
7 – black – red

22 PLOD – POSTAVENÍ NAŽEK K POVRCHU PLODU

22 FRUIT – POSITION OF ACHENES TO FRUIT SURFACE

3 – pod úrovní (Elista)
5 – v jedné rovině (Regina)
7 – nad úrovní (Rigensa)

3 – not prominent
5 – on a level with surface
7 – very prominent

23 PLOD – POLOHA KALIŠNÍCH LÍSTKŮ

23 FRUIT – POSITION OF CALYX LEAFLETS

3 – přitisklé (Elvira)
5 – jednotlivé zdvižené (Framura)
7 – převážně odstávající (Bounty)

3 – fitting
5 – fitting and prominent
7 – mostly prominent

24 PLOD – VELIKOST KALICHA K PRŮMĚRU PLODU

24 FRUIT – SIZE OF CALYX RELATIVE TO AVERAGE OF FRUIT

1 – o mnoho menší (Lumina)
3 – menší (S.Sengana)
5 – stejná (Tenira)
7 – větší (Precosa)
9 – o mnoho větší (C.Favourité)

1 – much smaller
3 – smaller
5 – equal
7 – larger
9 – much larger

BIOLOGICKÉ VLASTNOSTI

BIOLOGICAL PROPERTIES

25 DOBA KVĚTU

(50 % rostlin má otevřený 1.květ)

25 TIME OF FLOWERING

(50 % of plants have the first blossom opened)

1 – velmi raná (Adriana)
3 – raná (Zefyr)
5 – střední (Senga Sengana)
7 – pozdní (Pegasus)
9 – velmi pozdní

1 – very early
3 – early
5 – intermediate
7 – late
9 – very late

26 SKLIZŇOVÁ ZRALOST
(50 % rostlin má zralé plody)

- 1 – velmi raná (Adriana)
- 3 – raná (Kama)
- 5 – střední (Senga Sengana)
- 7 – pozdní (Bounty)
- 9 – velmi pozdní (Bogota)

27 TYP PLODNOSTI

- 1 – není remontantní (C.Favourité)
- 2 – částečně remontantní (Redgauntlet)
- 3 – plně remontantní (Brighton)

ODOLNOST K NEPŘÍZNIVÝM FAKTORŮM
PROSTŘEDÍ

- 1 – velmi citlivé nad 75 %
- 3 – citlivé 51-75 %
- 5 – středně citlivé 26-50 %
- 7 – odolné 11-25 %
- 9 – velmi odolné do 11 %

28 STAV ROSTLIN PO PŘEZIMOVÁNÍ

- odolnost

29 POŠKOZENÍ KVĚTŮ POZDŇÍMI
JARNÍMI MRAZÍKY

- odolnost

ODOLNOST K CHOROBAŤ A ŠKŮDCŮM

30 KOŘENOVÉ A KRČKOVÉ CHOROBY

Phytophthora fragariae var. fragariae, Phytophthora cactorum (Lebert et Cohn), Verticillium albo-atrum (Reinke et Berth.) aj. půdní houby

- 1 – velmi citlivé (Elsanta)
- 3 – citlivé
- 5 – středně citlivé
- 7 – odolné
- 9 – velmi odolné

31 PLÍSEŇ ŠEDÁ

Botrytis cinerea (Pers. ex Fr.)

- 1 – velmi citlivé (S.Sengana)
- 3 – citlivé (Dukát)
- 5 – středně citlivé

26 PICKING RIPENESS
(50 % of plants have ripe fruits)

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

27 TYPE OF FERTILITY

- 1 – not recurrent
- 2 – partly recurrent
- 3 – completely recurrent

RESISTANCE TO STRESS FACTORS
OF ENVIROIMENT

- 1 – very sensitive
- 3 – sensitive
- 5 – intermediate
- 7 – resistente
- 9 – very resistente

28 PLANT SURVIVAL DURING THE
WINTER

- resistance

29 BLOSSOM LATE – SPRING
FROST INJURY

- resistance

RESISTANCE TO DISEASES AND
PESTS

30 ROOT AND COLLAR DISEASES

Phytophthora fragariae var. fragariae, Phytophthora cactorum (Lebert et Cohn), Verticillium albo-atrum (Reinke et Berth.) and other soil fungi

- 1 – very sensitive
- 3 – sensitive
- 5 – intermediate
- 7 – resistente
- 9 – very resistente

31 GREY MOULD

Botrytis cinerea (Pers ex Fr.)

- 1 – very sensitive
- 3 – sensitive
- 5 – intermediate

7 – odolné
9 – velmi odolné (Elsanta)
32 PADLÍ JAHODNÍKOVÉ
Sphaerotheca macularis (Wallr.)

1 – velmi citlivé (Elvira)
3 – citlivé (Karmen)
5 – středně citlivé (Elsanta)
7 – odolné
9 – velmi odolné

33 SKVRNITOSTI LISTU JAHODNÍKU
Mycosphaerella fragariae (Tull.)

1 – velmi citlivé
3 – citlivé (Korona)
5 – středně citlivé
7 – odolné
9 – velmi odolné

HOSPODÁŘSKÉ ZNAKY

34 KVĚT – NÁSADA

1 – není
2 –
3 – slabá
4 –
5 – střední
6 –
7 – vysoká
8 –
9 – velmi vysoká

35 PLOD – NÁSADA

1 – není
2 –
3 – slabá
4 –
5 – střední
6 –
7 – vysoká
8 –
9 – velmi vysoká

36 PLOD – ODLUČITELNOST PLODU
OD KALICHA

1 – velmi obtížná (Rainier)
3 – obtížná (Redgauntlet)
5 – střední (Senga Sengana)
7 – snadná (Precosa)
9 – velmi snadná (Confitura)

7 – resistente
9 – very resistente
32 MILDEW OF STRAWBERRY
Sphaerotheca macularis (Wallr.)

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

33 LEAF SPOT OF STRAWBERRY
Mycosphaerella fragariae (Tull.)

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

ECONOMICAL CHARACTERS

34 FLOWER – SET

1 – absent
2 –
3 – weak
4 –
5 – intermediate
6 –
7 – high
8 –
9 – very high

35 FRUIT – SET

1 – absent
2 –
3 – weak
4 –
5 – intermediate
6 –
7 – high
8 –
9 – very high

36 FRUIT – DETACHMENT FROM
CALYX

1 – very bad
3 – bad
5 – intermediate
7 – good
9 – very good

37 PLOD – PEVNOST (TUHOST)

- 1 – velmi nízká (Marie France)
- 3 – nízká (Grande)
- 5 – střední (Gorella)
- 7 – velká (Tigaiga)
- 9 – velmi velká (Holiday)

37 FRUIT – FIRMNESS

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

38 PLOD – BARVA DUŽNINY

- 1 – bělavá (Regina)
- 2 – bledě růžová (Precosa)
- 3 – oranžovočervená (Talisman)
- 4 – světle červená (C.Favourité)
- 5 – středně červená (Elista)
- 6 – tmavě červená (Tigaiga)

38 FRUIT – FLESH COLOUR

- 1 – whitish
- 2 – light pink
- 3 – orange – red
- 4 – light red
- 5 – red
- 6 – dark red

39 PLOD – AROMATIČNOST

- 1 – neznatelná až velmi slabá
- 3 – nevýrazná
- 5 – střední
- 7 – aromatická
- 9 – velmi aromatická

39 FRUIT – FLAVOUR

- 1 – absent or very slight
- 3 – slight
- 5 – intermediate
- 7 – strong
- 9 – very strong

40 PLOD – KYSELOST

- 3 – slabá (Precosana, Kama)
- 5 – střední (S.Sengana)
- 7 – silná (Montrose, Redgauntlet)

40 FRUIT – FLESH SOURNESS

- 3 – weak
- 5 – intermediate
- 7 – strong

41 PLOD – CHUŤ DUŽNINY

- 1 – nevyhovující
- 3 – vyhovující
- 5 – dobrá
- 7 – velmi dobrá
- 9 – vynikající

41 FRUIT – FLESH TASTE

- 1 – extremely poor
- 3 – poor
- 5 – fair
- 7 – good
- 9 – excellent