

УДК 634.4.45

Код UPOV: DIOSP_KAK

Методика
проведення експертизи сортів хурми східної (*Diospyros kaki* L.)
на відмінність, однорідність і стабільність

Загальні рекомендації

1. Предмет Методики

Методика стосується всіх сортів і гібридів виду *Diospyros kaki* L.

2. Необхідний рослинний матеріал – однорічні саджанці

1) Компетентний орган визначає скільки, якої якості, коли й куди постачається садивний матеріал для експертизи сорту.

2) Мінімальна кількість садивного матеріалу має становити п'ять рослин (однорічні щепи на підщепах *Diospyros kaki* L. або *D. lotus* L.).

3) Садивний матеріал має бути здоровим на вигляд, не ураженим хворобами, не пошкодженим шкідниками та відповідати вимогам чинних нормативних документів щодо якості і сортових характеристик. Бажано не надсилати матеріал, отриманий *in vitro*.

4) Садивний матеріал нічим не обробляють.

3. Метод експертизи

1) *Тривалість експертизи*

Експертиза має тривати два незалежні цикли задовільного плодоношення, за необхідності експертизу продовжують на третій.

2) *Місце експертизи*

Експертизу проводять у двох закладах експертизи (основному та додатковому).

3) *Умови для проведення експертизи*

Експертизу виконують за умов, що забезпечують задовільний ріст і розвиток рослин, і достатнє виявлення характерних ознак сорту. Оптимальну стадію розвитку рослин для оцінки кожної ознаки вказано цифрами (літерами) у другій колонці Таблиці ознак і описано в поясненні до неї.

4) *План експертизи*

Планують такий розмір ділянок, щоб вилучення рослин або їхніх частин для вимірювань і підрахунків не шкодило б обстеженням, які тривають до кінця циклу вирощування. Кожне дослідження має включати щонайменше п'ять рослин. Рекомендована схема розміщення рослин $1,5 \times 1,5$ м.

5) *Метод дослідження*

Опис морфологічних ідентифікаційних ознак сорту здійснюють методом візуальної оцінки та за допомогою вимірювань чи підрахунків залежно від типу (якісні – QL, кількісні – QN, псевдоякісні – PQ). Тип виявлення ознаки проставлено в першій колонці Таблиці ознак.

Рекомендований метод спостереження за ознаками вказано в другій колонці Таблиці ознак:

MG: разове вимірювання групи рослин або частин рослин;

MS: вимірювання групи попередньо визначених рослин або частин рослин, на яких протягом вегетації здійснюють усі вимірювання кількісних ознак (наприклад, довжина);

VG: візуальна разова оцінка групи рослин;

VS: візуальна оцінка окремих, попередньо визначених рослин або частин рослин.

6) *Кількість рослин / частин рослин*

Експертизі підлягає щонайменше 5 рослин.

Усі вимірювання варто здійснювати на такій кількості рослин:

MG: разове вимірювання 5 рослин або 10 частин рослин;

MS: вимірювання окремих, попередньо визначених 5 рослин або 10 частин рослин;

VG: візуальна разова оцінка 5 рослин;

VS: візуальна оцінка окремих, попередньо визначених 5 рослин або 10 частин рослин.

4. Оцінка відмінності, однорідності та стабільності

Для оцінки виявлення відмінності й однорідності використовують ознаки, наведені в Таблиці ознак, і коди (1–9), необхідні для електронного опрацювання даних. Сукупність цих кодів складає кодову формулу сорту і використовується для формування групи подібних сортів.

1) *Експертиза на відмінність*

Сорт відповідає умові відмінності, якщо за проявом ознак він чітко відрізняється від будь-якого іншого сорту, загальновідомого до дати, на яку заявка вважається поданою. Експертизу на відмінність проводять після отримання результатів морфологічного опису першого року. Якщо сорт-кандидат може бути вирізненим з-поміж загальновідомих сортів методом порівняння їхніх описів, то він є відмітним. Коли неможливо чітко вирізнити сорт-кандидат серед загальновідомих за морфологічною кодовою формулою, його необхідно наступного року порівняти в польовому досліді.

2) *Експертиза на однорідність*

Сорт вважається однорідним, якщо з урахуванням особливостей його розмноження рослини сорту залишаються достатньо подібними за своїми основними ознаками, визначеними під час морфологічного опису.

Для оцінки однорідності приймається популяційний стандарт 1% за рівня ймовірності 95%. У вибірці з п'яти рослин нетипові не допускаються.

Нетипові рослини позначають стрічками, етикетками тощо. За відсотком нетиповості встановлюють однорідність сорту.

3) *Експертиза на стабільність*

Сорт вважається стабільним, якщо його основні ознаки, відзначені в Описі, залишаються незмінними після неодноразового розмноження чи, у разі особливого циклу розмноження, наприкінці кожного такого циклу.

Зазвичай, коли сорт однорідний, він може вважатися стабільним.

5. Групування сортів для експертизи на відмінність

Сорти групують за найвідмітнішими морфологічними ознаками для кожного сорту. Для групування сортів використовують ознаки, які, як відомо з практики, не варіюють або дуже слабо варіюють у межах сорту. Ці ознаки можуть бути використані окремо або в комбінаціях з іншими.

Рекомендовано для групування такі ознаки:

- Плід: основна форма (вигляд збоку) (ознака 21);
- Лише для сортів, у яких завжди відсутня або інколи наявна в'яжуча речовина. Плід: забарвлення шкірки (ознака 37);
- Лише для сортів, у яких завжди наявна в'яжуча речовина. Плід: забарвлення шкірки (ознака 38);
- Лише для сортів, у яких завжди відсутня або інколи наявна в'яжуча речовина. Час споживчої стиглості (ознака 48);
- Лише для сортів, у яких завжди наявна в'яжуча речовина. Час споживчої стиглості (ознака 49);
- Плід: в'яжуча речовина (ознака 50).

Для чіткої реєстрації виявлення ознаки поряд із сортами-кандидатами необхідно висаджувати сорти-еталони.

6. Умовні позначення

(*) – ознаки, позначені зірочкою, завжди залучають до Методик з експертизи на ВОС усіма країнами-членами UPOV, за винятком випадків, коли виявлення попередньої ознаки або регіональні умови докільля це унеможливають;

(+) – вказує на те, що до цієї ознаки надано пояснення або ілюстрації після Таблиці ознак.

(a)–(d) – див. пояснення в Розділі 8.

7. Таблиця ознак сортів хурми східної

Ознаки		Ступені виявлення ознак	Коди	Сорти-еталони
1	2	3	4	5
1. QN	Дерево: сила росту VS (a)	слабка	3	Akagaki, Izu, Kurogaki
		середня	5	Shogatsu
		сильна	7	Hiratanenashi, Saijo
2. (*) PQ	Дерево: габітус VS (a)	прямий	1	Saijo
		напівпрямий	2	Hiratanenashi
		розлогий	3	Fuyu
		пониклий	4	Shakokushi
3. (*) QN	Однорічний пагін: за довжиною MS (a)	короткий	3	Izu
		середній	5	Suruga
		довгий	7	Fuyu
4. QN	Однорічний пагін: за товщиною MS (a)	тонкий	3	Gosho, Nishimurawase
		середній	5	Jiro
		товстий	7	Fuyu, Hiratanenashi
5. QN	Однорічний пагін: міжвузля за довжиною MS (a)	короткі	3	Nishimurawase
		середні	5	Gosho
		довгі	7	Fuyu, Gionbo
6. QN	Однорічний пагін: кількість сочевичок MS (a)	мала	3	Toyoka
		середня	5	Fuyu, Hiratanenashi, Jiro
		велика	7	Amahyakume, Takura

Продовження таблиці

1	2	3	4	5
7. QN	Однорічний пагін: розмір сочевичок MS (a)	малий	3	Aizumishirazu,
				Yotsumizo
		середній	5	Fuyu, Saijo
		великий	7	Moriya, Takura
8. PQ	Однорічний пагін: форма сочевичок VS (a)	еліптична	1	Fuyu, Hiratanenashi, Jiro
		округла	2	Hanagosho, Nishimurawase
		видовжена	3	Koshuhyakume
9. PQ	Однорічний пагін: забарвлення (з-під сонячного боку) VS (a)	сіро-коричневе	1	Sanja, Yotsumizo
		жовто-коричневе	2	Hiratanenashi
		коричневе	3	Atago
		червоно- коричневе	4	Fuyu
10. (*) (+) PQ	Однорічний пагін: форма бруньки (вид збоку) VS (a)	трикутна	1	Aizumishirazu, Fuyu
		широкояйцеподіб на	2	Jiro, Saijo
		округла	3	Hiratanenashi
11. QN	Листкова пластинка: за довжиною MS (b)	коротка	3	Hanagosho, Hiratanenashi
		середня	5	Fuyu, Nishimurawase
		довга	7	Aizumishirazu, Saijo
12. QN	Листкова пластинка: за шириною	вузька	3	Eboshi
		середня	5	Fuyu, Jiro
		широка	7	Koshuhyakume

Продовження таблиці

1	2	3	4	5
	MS (b)			
13.	Листкова	еліптична	1	Aizumishirazu, Fuyu
(*)	пластинка: форма	яйцеподібна	2	Hanagosho,
(+)	VS			Hiratanenashi
PQ	(b)	оберненояйце- подібна	3	Shakokushi
14.	Листкова	вузькозагострена	1	Eboshi
(*)	пластинка: форма	широко- загострена	2	Aizumishirazu
(+)	основи			
PQ	VS	тупа	3	Fuyu, Gosho
	(b)	округла	4	Amahyakume, Suruga
15.	Листкова	загострена	1	Aizumishirazu
(+)	пластинка: форма	гостра	2	Atago, Fuyu, Jiro, Saijo
PQ	верхівки	тупа	3	Hiratanenashi, Suruga
	VS			
	(b)			
16.	Дерево: стать квіток	лише жіночі	1	Fuyu, Hiratanenashi, Jiro
(*)	VS			
QL	(a)	жіночі і чоловічі	2	Hanagosho
		жіночі, чоловічі і гермафродитні	3	Kubogataobishi, Meotogaki
17.	Жіноча квітка:	малий	3	Kubo, Yotsumizo
(*)	діаметр віночка	середній	5	Aizumishirazu
QN	MS	великий	7	Amahyakume, Koshuhyakume
	(c)			

Продовження таблиці

1	2	3	4	5
18. (+) PQ VS (с)	Жіноча квітка: форма чашечки (вид зверху) VS (с)	округла	1	Anzai
		округло-ромбічна	2	Izu
		ромбічна	3	Aizumishirazu, Fuyu
		правильний хрест	4	Hiratanenashi, Jiro
		неправильний хрест	5	Oshorokaki
19. (*) QL MS (с)	Жіноча квітка: кількість пелюсток віночка MS (с)	чотири	1	Koshuhyakume
		понад чотири	2	Marcatelli
20. (*) QN (с)	Плід: розмір VS (с)	малий	3	Yotsumizo
		середній	5	Hiratanenashi, Izu
		великий	7	Fuyu, Koshuhyakume
21. (*) (+) PQ (d)	Плід: основна форма (вид з боку) VS (d)	вузькоеліптична	1	
		еліптична	2	Saijo
		округла	3	Aizumishirazu, Amahyakume
		сплюснута	4	Fuyu, Izu, Jiro
		поперечно- широко- видовжена	5	Hiratanenashi
		яйцеподібна	6	Atago, Yotsumizo
		широко- яйцеподібна	7	Koshuhyakume
		дуже широко- яйцеподібна	8	Hanagosho

Продовження таблиці

1	2	3	4	5
22. (*) (+) PQ VS (d)	Плід: основна форма в поперечному перерізі	округла	1	Aizumishirazu, Fuyu
		неправильно округла	2	Nishimurawase
		квадратна	3	Hiratanenashi, Jiro
23. (*) (+) PQ VS (d)	Плід: форма верхівки в поздовжньому розрізі	загострена	1	Hoshomaru
		тупа	2	
		округла	3	Hanagosho, Nishimurawase
		зрізана	4	Akagaki, Fuyu
		виїмчаста	5	Aizumishirazu, Zenjimaruru
24. (+) QN (d)	Плід: рифлення верхівки	відсутнє або дуже слабке	1	Saijo, Suruga
		помірне	2	Atago, Hanagosho
		сильне	3	Aizumishirazu
25. (+) QN VS, (d)	Плід: мілкі концентричні розтріскування навколо верхівки	відсутні або слабкі	1	Fuyu, Hiratanenashi, Jiro
		помірні	2	Saijo
		сильні	3	Dojohachiya, Ichidagaki
26. (+) QN VS (d)	Плід: розтріскування верхівки	відсутнє або слабке	1	Fuyu, Hiratanenashi, Saijo
		помірне	2	Gosho, Hanagosho
		сильне	3	Jiro, Okugosho

Продовження таблиці

1	2	3	4	5
27. (+) QN	Плід: поздовжнє рифлення за глибиною VS (d)	відсутнє або дуже мільке	1	Fuyu, Hiratanenashi
		мільке	3	Mizushima
		середнє	5	Jiro
		глибоке	7	Gionbo
28. QN	Плід: зморшки на кінці чашечки VS (d)	відсутні або дуже мало	1	Fuyu, Hiratanenashi
		мало	3	Akagaki, Koshuhyakume
		середня кількість	5	Jiro
		багато	7	Fujiwaragosho
29. (+) QN	Плід: прикріплення чашечки VS, (d)	горизонтальне	1	Saijo
		злегка увігнуте	2	Yotsumizo
		дуже увігнуте	3	Fuyu, Hiratanenashi, Izu, Jiro
30. (+) QL	Плід: рифлення чашечкового кінця VS, (d)	відсутнє	1	Fuyu, Jiro
		наявне	9	Damopan, Fudegaki
31. QN	Плід: розтріскування чашечкового кінця VS, (d)	відсутнє або слабке	1	Hiratanenashi, Zenjimaruru
		помірне	2	Fuyu
		сильне	3	Hanagosho, Suruga
32. (+) QN	Плід: розмір чашечки порівняно з діаметром плоду VS (d)	малий	3	Naganogosho
		середній	5	Atago, Fuyu, Hiratanenashi
		великий	7	Amahyakume, Dojohachiya

Продовження таблиці

1	2	3	4	5
33. (*) (+) QN	Плід: положення чашечки VS (d)	пряме	1	Aizumishirazu, Saijo
		напівпряме	2	Hiratanenashi, Jiro
		горизонтальне	3	Dojohachiya, Fuyu, Izu
34. (+) QN	Плід: чашолистки за шириною MS (d)	вузькі	3	Kubo, Saijo
		середні	5	Akagaki, Hanagosho
		широкі	7	Fuyu, Goshō, Jiro, Yotsumizo
35. QN	Плід: плодоніжка за довжиною MS (d)	коротка	3	Fuyu, Hanagosho, Jiro
		середня	5	Hiratanenashi, Saijo
		довга	7	Fudegaki, Zenjimarū
36. QN	Плід: плодоніжка за товщиною MS, (d)	тонка	3	Saijo, Yotsumizo
		середня	5	Nishimurawase
		товста	7	Fuyu, Jiro
37 (*) (+) PQ	Лише для сортів, у яких завжди відсутня або інколи наявна в'язуча речовина. Плід: забарвлення шкірки VS (d)	жовто-оранжеве	1	Shogatsu
		оранжеве	2	Hazegoshō, Yamatogoshō
		оранжево-червоне	3	Fuyu, Izu, Jiro, Nishimurawase
		темно-пурпурове	4	Kurogaki
38. (*) (+)	Лише для сортів, у яких завжди наявна в'язуча речовина.	жовто-оранжеве	1	Gionbo, Saijo
		оранжеве	2	Aizumishirazu, Hiratanenashi

Продовження таблиці

1	2	3	4	5
PQ	Плід: забарвлення шкірки VS (d)	червоно-оранжеве	3	Koshuhyakume
39. (*) (+) PQ	Лише для сортів, у яких завжди відсутня або інколи наявна в'язуча речовина. Плід: забарвлення м'якоті VS (d)	жовте	1	
		жовто-оранжеве	2	Hana-fuyu
		оранжеве	3	Fuyu, Jiro
		оранжево-червоне	4	Gosho, Izu, Suruga
		коричнево-оранжеве	5	Tipo
		коричневе	6	Mercatelli
40. (*) (+) PQ	Лише для сортів, у яких завжди наявна в'язуча речовина. Плід: забарвлення м'якоті VS (d)	жовте	1	Damopan
		оранжево-коричневе	2	Aizumishirazu, Atago, Costata, Saijo
		оранжеве	3	Cicopersicon, Farmacista-honorati, Triumph, Yokono
		червоно-оранжеве	4	Tamamoto, Yotsumizo
		коричневе	5	
41. (+) QL	Плід: наявність коричневих плямочок у м'якоті VS (d)	завжди відсутні	1	Atago, Saijo
		інколи наявні	2	Zenjimaruru
		завжди наявні	3	Fuyu, Jiro
42. QN	Плід: розмір коричневих	малий	3	Fuyu, Jiro
		середній	5	Amahyakume, Shogatsu

Продовження таблиці

1	2	3	4	5
	плямочок у м'якоті VS (d)	великий	7	Nishimurawase, Zenjimarū
43. QN	Насінина: розмір MS (d)	малий	3	Gosho
		середній	5	Nishimurawase
		великий	7	Atago, Fuyu
44. (+) PQ	Насінина: форма (вид збоку) VS (d)	вузькоеліптична	1	Atago, Mercatelli, Saijo
		яйцеподібна	2	Hanagosho, Yokono
		широко- яйцеподібна	3	Maekawajiro
		напівшироко- еліптична	4	
		напівплюснута	5	Fuyu
45. PQ	Насінина: забарвлення VS (d)	зелено-коричневе	1	Saijo
		помірно- коричневе	2	Aizumishirazu, Akagaki
		темно-коричневе	3	Fuyu, Jiro
46. (*) QN	Час цвітіння жіночих квіток (80% відкрито) VS (c)	ранній	3	Hiratanenashi, Nishimurawase
		середній	5	Izu, Jiro
		пізній	7	Fuyu, Gosho
47. QN	Час розпускання вегетативних бруньок VS (a)	ранній	3	Hiratanenashi
		середній	5	Koshuhyakume
		пізній	7	Fuyu

Продовження таблиці

1	2	3	4	5
48. (*) (+) QN	Лише для сортів, у яких завжди відсутня або інколи наявна в'язуча речовина. Час споживчої стиглості VS (d)	ранній	3	Izu, Nishimurawase
		середній	5	Matsumotowase-fuyu, Mizushima
		пізній	7	Amahyakume, Fuyu, Goshō
49. (*) (+) QN	Лише для сортів, у яких завжди наявна в'язуча речовина. Час споживчої стиглості VS (d)	ранній	3	Ichidagaki, Tonewase
		середній	5	Hiratanenashi, Koshuhyakume
		пізній	7	Aizumishirazu, Atago
50. (+) QL	Плід: в'язуча речовина VS (d)	завжди відсутня	1	Fuyu, Goshō, Jiro
		іноді наявна	2	Nishimurawase, Shogatsu
		завжди наявна	3	Aizumishirazu, Atago, Koshuhyakume, Saijo

8. Пояснення до Таблиці ознак сортів хурми східної

1) Пояснення, що охоплюють декілька ознак

Ознаки обстежують за таким ключем у другій колонці Таблиці ознак, як зазначено нижче:

(а) Дерево / однорічний пагін: обстежують під час сезону спокою. Однорічний пагін обстежують в середній його третині.

(б) Листок: обстежують влітку повністю розвинуті листки на середній третині пагона поточного сезону.

(с) Квітка: обстежують повністю розвинені квітки за повного цвітіння.

(д) Плід: обстежують під час збиральної стиглості.

2) Пояснення, що стосуються окремих ознак

До 10 Однорічний пагін: форма бруньки (вид збоку)



1

Трикутна



2

широкояйцеподібна



3

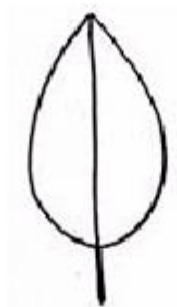
округла

До 13 Листкова пластинка: форма



1

Еліптична



2

яйцеподібна



3

оберненояйцеподібна

До 14 Листкова пластинка: форма основи



1

Вузькозагострена



2

широкозагострена



3

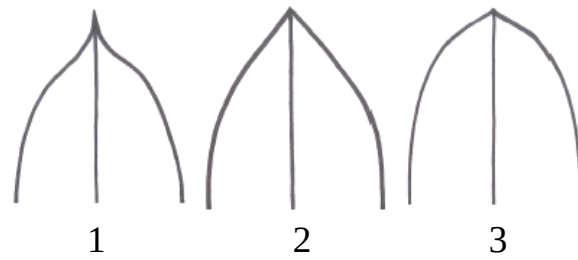
тупа



4

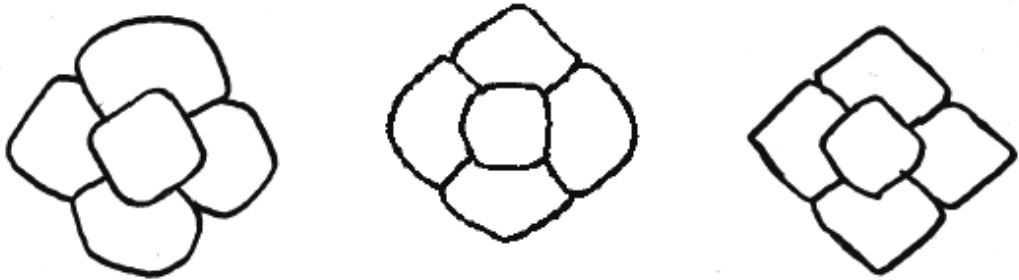
округла

До 15 Листкова пластинка: форма верхівки

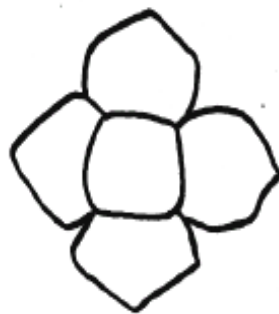


1 2 3
Загострена гостра тупа

До 18 Жіноча квітка: форма чашечки (вид зверху)

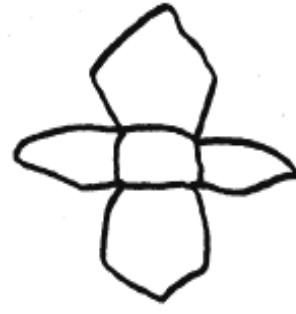


1 2 3
Округла округло-ромбічна ромбічна



4

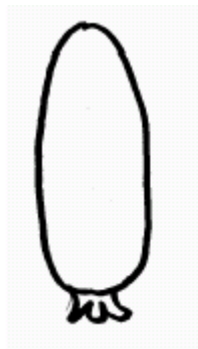
правильний хрест



5

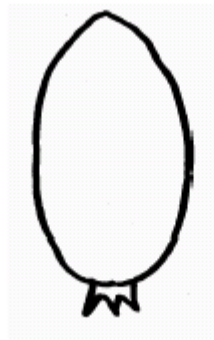
неправильний хрест

До 21 Плід: основна форма (вид збоку)



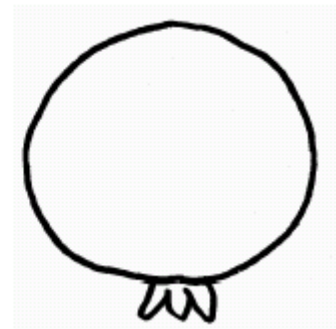
1

Вузькоеліптична



2

еліптична



3

округла



4

сплюснута



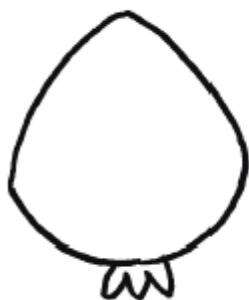
5

поперечношироковидовжена



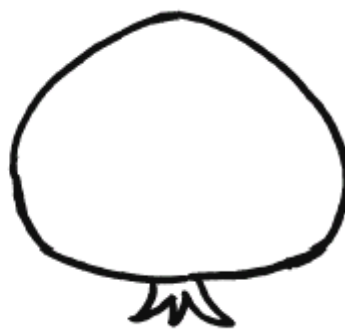
6

яйцеподібна



7

широкояйцеподібна



8

дуже широкояйцеподібна

До 22 Плід: основна форма в поперечному перерізі



1

Округла



2

неправильно округла



3

квадратна

До 23 Плід: форма верхівки в поздовжньому розрізі



1

Загострена



2

тупа



3

округла



4

зрізана



5

виїмчаста

До 24 Плід: рифлення верхівки



1

Відсутнє або слабке



2

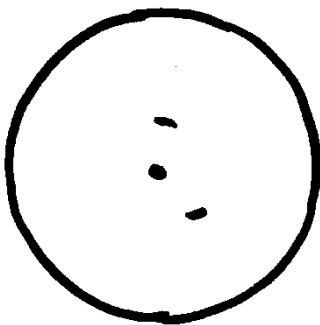
помірне



3

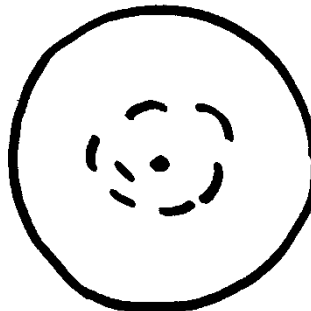
сильне

До 25 Плід: мілкі концентричні розтріскування навколо верхівки



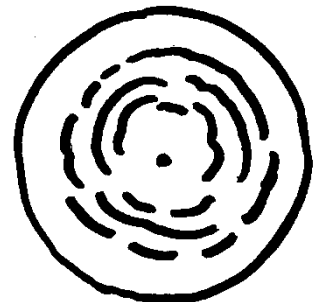
1

Відсутні або слабкі



2

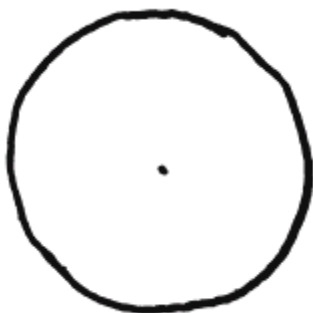
помірні



3

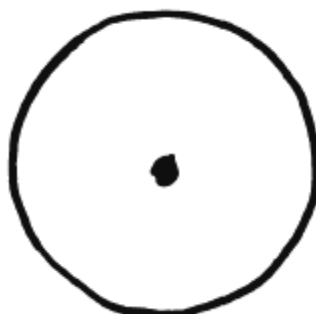
сильні

До 26 Плід: розтріскування верхівки



1

Відсутнє або слабке



2

помірне



3

сильне

До 27 Плід: поздовжнє рифлення за глибиною



1

Відсутнє або мілке



3

мілке



5

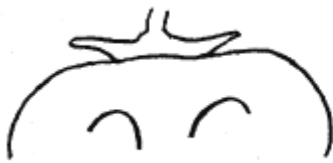
середнє



7

глибоке

До 29 Плід: прикріплення чашечки



1

Горизонтальне



2

злегка увігнуте



3

дуже увігнуте

До 30 Плід: рифлення чашечкового кінця



1

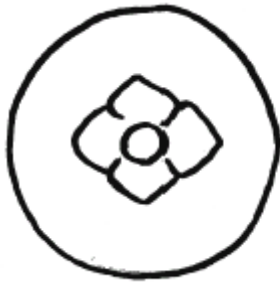
Відсутнє



9

наявне

До 32 Плід: розмір чашечки порівняно з діаметром плоду



1

Малий



2

середній



3

великий

До 33 Плід: положення чашечки



1

Пряме



2

напівпряме



3

горизонтальне

До 34 Плід: чашолистки за шириною

Ширину чашолистка слід вимірювати за шириною найширших чашолистіків.

До 37 + 39 + 48. Лише для сортів, у яких завжди відсутня або інколи наявна в'язуча речовина. Плід: забарвлення шкірки (37); Плід: забарвлення м'якоті (39); Час споживчої стиглості (48).

Час стиглості для сортів, які не містять в'язучої речовини оптимальний, коли м'якоть сформована і забарвлення шкірки змінилося.

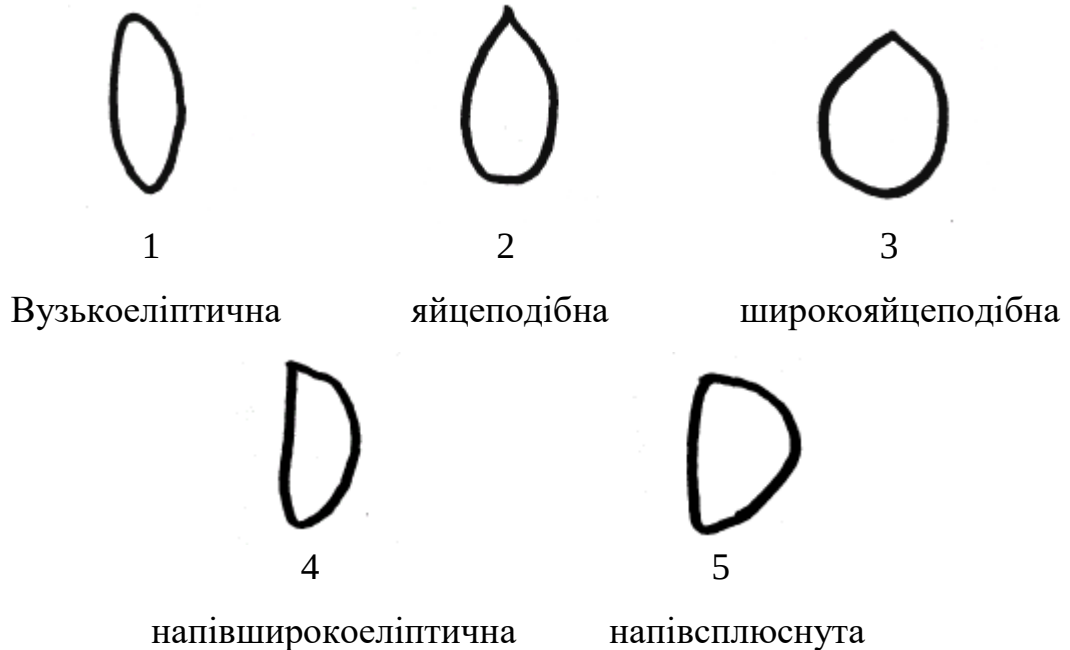
До 38 + 40 + 49. Лише для сортів, у яких завжди наявна в'язуча речовина. Плід: забарвлення шкірки (38); Плід: забарвлення м'якоті (40); Час споживчої стиглості (49).

Час досягання для сортів з в'язучою речовиною оптимальний, коли м'якуш набуває м'якості після збирального досягання. Плоди слід зберігати у провітрюваному приміщенні за температури приблизно 15°C, без будь-якої хімічної обробки.

До 41 Плід: наявність коричневих плямочок у м'якоті

Для сортів, у м'якоті яких наявні плямочки і які не містять насіння, відносять до стану 2. Для сортів, у яких наявні плямочки і кількість насіння впливає на наявність коричневих плямочок (слід звернутись до класифікації хурми).

До 44 Насінина: форма (вид збоку)



До 50 Плід: в'язуча речовина

Для сортів, які не містять в'язучої речовини (стан 2). Для тих сортів, що містять насіння і кількість його зумовлює наявність в'язучої речовини (див. класифікацію хурми).

Класифікація сортів хурми

Сорти хурми можуть класифікуватись на типи, що постійно запилюються (PC) і що не постійно запилюються (PV), а саме:

(А = в'язуча речовина наявна; NA = відсутня).

PC (постійно запилювані) сорти:

- завжди наявна в'язуча речовина або завжди відсутня в'язуча речовина;
- завжди наявні коричневі плямочки у м'якоті або завжди відсутні.

PV (ті, що запилюються не постійно) сорти:

- завжди наявна в'язуча речовина або іноді наявна в'язуча речовина (залежно від наявності і кількості насінин);
- інколи наявні коричневі плямочки у м'якоті (залежно від наявності і кількості насінин).

PVA – сорти мають коричневі плямочки лише навколо насінин. PVNA – сорти мають коричневі плямочки навколо насінин та іноді захоплюють ширший простір м'якоті (залежить від кількості насінин).

Ця класифікація пояснюється залежністю станів виявлення окремих ознак за Таблицею ознак у табл. 1. Таблиця 2 представляє класифікацію, ґрунтуючись на комбінації типів запилювання (PC/PV) і за в'язучою речовиною (A/NA). У табл. 3 представлено сорти-еталони відповідно до класифікації, представленої у табл. 2.

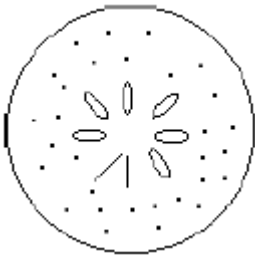
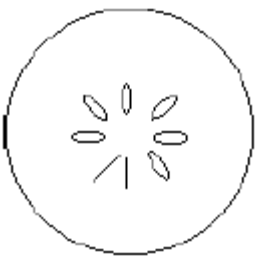
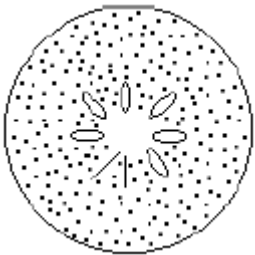
Таблиця 1

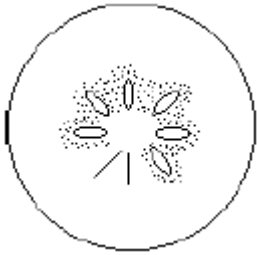
Класифікація сортів хурми залежно від станів виявлення ознак 41 і 50

	Стан 1 (завжди відсутня)	Стан 2 (іноді присутня)	Стан 3 (завжди присутня)
Ознака 41 Плід: наявність коричневих плямочок	PCA	PVA PVNA	PCNA
Ознака 50 Плід: в'язуча речовина	PCNA	PVNA	PVA PCA

Таблиця 2

Класифікація сортів хурми на основі комбінацій типів запилювання (PC/PV) і вмісту в'язучої речовини (A/NA)

Клас	Поперечний розріз	Показники
PCNA		Завжди відсутня речовина за досягання. Завжди мають невелику кількість коричневих плямочок у м'якоті
PCA		Завжди наявна в'язуча речовина за досягання. Відсутні коричневі плямочки у м'якоті
PVNA		Іноді відсутня в'язуча речовина за досягання. Коричневі плямочки навколо насінин та іноді поширені у м'якоті (поширення залежить від кількості насінин)
PVA		Завжди наявна в'язуча речовина за

		достигання. Коричневі плямочки навколо насінин
--	---	--

Таблиця 3

Класифікація сортів-еталонів

Example Varieties	Type	Example Varieties	Type
Aizumishirazu	PVA	Meotogaki	PCA
Akagaki	PVNA	Marcatelli	PVNA
Akoumankaki	PVNA	Matsumotowase-fuyu	PCNA
Amahyakume	PVNA	Mercatelli	PVNA
Anzai	PVNA	Mikatanigosho	PVNA
Atago	PCA	Mizushima	PVNA
Costata	PCA	Moriya	PCA
Damopan	PCA	Naganogoshō	PVNA
Dojohachiya	PCA	Nishimurawase	PVNA
Eboshi	PCA	Obishi	PVNA
Farmacista-honorati	PCA	Ogosho	PCNA
Fudegaki	PVNA	Okugoshō	PCA
Fujiwaragoshō	PCNA	Oshorokaki	PVNA
Fuyu	PCNA	Saijo	PCA
Gionbo	PCA	Sanja	PCA
Goshō	PCNA	Shakokushi	PCA
Hana-fuyu	PCNA	Shogatsu	PVNA
Hanagoshō	PCNA	Square	PCA
Hazegoshō	PCNA	Suruga	PCNA
Hiratanenashi	PVA	Takura	PCA

Hoshomaru	PVA	Tamamoto	PCA
Ichidagaki	PCA	Tonewase	PVA
Izu	PCNA	Tipo	PVNA
Jiro	PCNA	Toyoka	PVNA
Koshuhyakume	PVA	Tsurunohashi	PCA
Kubo	PVNA	Yamato	PCA
Kubogataobishi	PVNA	Yamatogosho	PCNA
Kurogaki	PVNA	Yokono	PCA
Lycopersicon	PCA	Yotsumizo	PCA
Maekawajiro	PCNA	Zenjimaruru	PVNA

9. Література

1. Test Guidelines for the conduct of tests for distinctness, uniformity and stability of Persimmon (*Diospyros kaki* L.) (TG /92/4, UPOV) // Geneva. 2004-03-31. – 37 P. // URL: www.upov.int/edocs/tgdocs/en/tg092.pdf