

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

Факультет агротехнологій
Кафедра виноградарства та плодощовочівництва

ПЛОДІВНИЦТВО

Методичні рекомендації

для виконання самостійних і тестових робіт
здобувачами першого (бакалаврського) рівня
вищої освіти ОПП «Агрономія»
спеціальності 201 «Агрономія» денної форми
здобуття вищої освіти

МИКОЛАЇВ
2025

УДК 634.1
ПЗ9

Друкується за рішенням методичної комісії факультету агротехнологій Миколаївського національного аграрного університету від 13.11.2025 р., протокол № 3.

Укладач:

М.О. Самойленко – доктор с.-г. наук, професор, професор
кафедри виноградарства та плодовоовочівництва,
Миколаївський національний аграрний університет

Рецензенти:

О.М. Гончарук – канд. біол. наук, технічний експерт компанії
ТОВ«Syngenta»

В.Г. Миколайчук – канд. біол. наук, доцентка, доцентка кафедри
рослинництва та садово-паркового господарства,
Миколаївський національний аграрний університет.

© Миколаївський національний
аграрний університет, 2025

ЗМІСТ		
	Вступ	4
1	Систематична належність плодових і ягідних культур	5
2	Виробничо-господарське угруповання плодових і ягідних культур	8
3	Угрупування плодових і ягідних культур за життєвими формами	10
4	Садова термінологія у плодових і ягідних культурах	12
5	Брунька. Види бруньок у плодових і ягідних культурах	17
6	Пагін. Види пагонів у плодових і ягідних культур	23
7	Суцвіття і плоди. Види суцвіть і плодів у плодових і ягідних культур	34
8	Плодові утворення. Види плодових утворень у плодових і ягідних культур	37
9	Додаток	38
	Бібліографія	46

ВСТУП

Плодівництво — галузь сільського господарства, об'єктом якої є багаторічних рослин, що дають їстівні плоди і ягоди, придатні також для технічної переробки. Плодівництво вивчає біологічні закономірності росту, розвитку, плодоношення і розмноження рослин з урахуванням їх взаємодії з навколишнім середовищем. При вивченні плодівництва здобувачу вищої освіти необхідно освоїти основні закономірності технології вирощування різних плодових і ягідних культур, зрозуміти їх біологічні особливості, уміти використовувати передові технологічні прийоми, що забезпечують одержання якісних, високих і стабільних врожаїв.

Дисципліна складається з 5,0 кредитів, 150 год, вивчається в 7 та 8 семестрах; лекційних годин — 42; практичних годин — 54; самостійних годин — 54. Контроль знань та умінь проводиться за результатами виконання контрольних тестових завдань, складання заліку та екзамену.

В 7-му семестрі навчальний процес дисципліни «Плодівництво» представлений (лекції: 14 год., практична робота: 26 год, самостійна робота: 20 год) у вигляді:

Модуль I. Біологічні особливості плодових культур

Модуль II. Плодовий розплідник.

Дійсні «Методичні рекомендації для виконання самостійних і тестових робіт здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ОПП «Агрономія» спеціальності 201 «Агрономія» денної форми здобуття вищої освіти» включають питання тестового контролю в розрізі «Біологічні особливості плодових культур» і направлені на засвоєння і самоконтроль основних понять, які сприяють розумінню сучасних технологічних аспектів виробництва продукції садівництва.

Як правило, окремий тест-контроль включає 50 питань (авансовано отримують здобувачі вищої освіти 100 балів). Контрольна робота зараховується у разі, коли загальна сума складає більше, ніж 60 балів.

Контрольна робота1.

СИСТЕМАТИЧНА НАЛЕЖНІСТЬ ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ КУЛЬТУР

1. Систематична належність плодових і ягідних культур

Родина		Рід	
Агрусові	Grossulariaceae	Агрус	<i>Ribes</i>
		Смородина	<i>Ribes</i>
		Порічки	<i>Ribes</i>
Актинідієві	Actinidiaceae	Актинідія	<i>Actinidia</i>
Анакардієві	Anacardiáceae	Манго	<i>Mangifera</i>
		Фісташка	<i>Pistácia</i>
Ананові	Annonaceae	Аннона	<i>Annona</i>
Бананові	Musáceae	Банан	<i>Musa</i>
Барбарисові	Berberidáceae	Барбарис	<i>Bérberis</i>
Березових	Betulaceae	Ліщина	<i>Córylus</i>
Бромілеві	Bromeliaceae	Ананас	<i>Ananas</i>
Верескові	Ericaceae	Суничник	<i>Arbútus</i>
		Чорниця	<i>Vaccínium</i>
		Журавлина	<i>Oxycóccus</i>
		Голубика	<i>Vaccínium</i>
		Брусника	<i>Vaccínium</i>
Виноградові	Vitáceae	Виноград	<i>Vítis</i>
Дербénниковые	Lythráceae	Гранат	<i>Punica</i>
Горіхові	Uglandaceae	Горіх	<i>Júglans</i>
		Пекан	<i>Carya</i>
Родина		Рід	

Жимолостеві	Caprifoliaceae	Жимолость Калина	<i>Lonicera</i> <i>Viburnum</i>
Жостерові	Rhamnaceae	Зизифус	<i>Ziziphus</i>
Папайєві	Caricaceae	Папайя	<i>Carica</i>
Кизилові	Cornaceae	Кизил	<i>Cornus</i>
Лаврові	Lauraceae	Персея Авакадо*	<i>Persia</i>
Лимонникові	Schisandraceae	Лимонник	<i>Schisandra</i>
Лохові	Elaeagnaceae	Лохинка	<i>Elaeagnus</i>
Мальвові	Malvaceae* Bombacaceae	Какао	<i>Theobroma</i>
Маренові	Rubiaceae	Кава	<i>Theobroma</i>
Маслинові	Oleaceae	Маслина	<i>Olea</i>
Міртові	Myrtaceae	Фейхоа Псідіум	<i>Acca</i> <i>Psidium</i>
Пальмові	Arecaceae	Кокос Фінік	<i>Cocos</i> <i>Phoenix</i>
Розові	Rosaceae	Абрикос Айва Алича Аронія Берека Вишня Глід	<i>Prunus</i> <i>Cydonia</i> <i>Prunus</i> <i>Aronia</i> <i>Terminalis</i> <i>Prunus</i> <i>Crataegus</i>
Родина		Груша	Рід <i>Pyrus</i>

		Горобина	<i>Sorbus</i>
		Доцинія	<i>Docynia</i>
		Ірга	<i>Amelanchier</i>
		Лавровишня	<i>Prúnus</i>
		Малина	<i>Rubus</i>
		Мигдаль	<i>Prunus</i>
		Мушмула	<i>Mespilus</i>
		Ожина	<i>Rubus</i>
		Персик	<i>Prunus</i>
		Принсепія	<i>Prinsepia</i>
		Слива	<i>Prunus</i>
		Суниця	<i>Fragária</i>
		Терен	<i>Prunus</i>
		Хеномелес	<i>Chaenomeles</i>
		Черешня	<i>Prunus</i>
		Черемха	<i>Prunus</i>
		Шипшина	<i>Rósa</i>
		Яблуня	<i>Malus</i>
Рутові	Rutaceae	Цитрус	<i>Citrus</i>
Соснові	Pináceae	Кедр	<i>Cedrus</i>
Чайні	Theaceae	Камелія	<i>Camellia</i>
Ебенові	Ebenaceae	Хурма	<i>Diōspyros</i>
Родина		Рід	

Контрольна робота 2.

ВИРОБНИЧО-БІОЛОГІЧНЕ УГРУПУВАННЯ

ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ КУЛЬТУР

1. Виробничо біологічне угруповання плодових і ягідних культур

Група	Представники
Зерняткові	Айва японська (хеномелес), айва вічнозелена (доцинія), горобина чорноплідна (аронія), глід східна, глід понтійська, груша домашня, груша руська, груша звичайна, ірга овальна, ірга канадська, горобина звичайна, горобина шведська, яблуня лісова, яблуня домашня, яблуня низька
Кісточкові	Абрикос чорний, абрикос звичайний, абрикос тибетський, вишня пташина (черешня) вишня кисла (вишня деревоподібна), вишня степова (вишня чагарникова), вишня звичайна (вишня кущоподібна), вишня войлочна, вишня пісчана (бісея), вишня магалебська (антипка), слива домашня, слива розчепірена (алича), слива колюча, плосконасічник, лавровишня лікарська
Ягідні	Суниця ананасна, суниця лісова, суниця мускатна (полуниця), малина європейська, ожина гірська, малина арктична (поляника), морошка дикоростуча, смородина чорна, смородина золотиста, порічки червоні, агрус європейський, обліпіха тибетська, обліпіха крушинолиста, шипшина собача, шипшина зморщувальна, жимолость їстівна, жимолость духмяна (капріфоль), актинідія коломікта, актинідія китайська (ківі), лимонник китайський (шизандра), барбарис звичайний, барбарис ілійський, голубіка звичайна, голубіка гонобобель, чорника звичайна, брусниця звичайна, калина звичайна, калина гордовина, бузина чорна, бузина травяниста (бузник)

Група	Представники
-------	--------------

Субтропічні	Олива європейська, лавровишня лікарська, мушмула японська, сунічник крупноплідний, інжир звичайний,(смоква, фіга), хурма японська, хурма східна, гранат звичайний, кизил чоловічий, лохинка східна, лохинка вузьколиста, цератонія (рожкове дерево)
Цитрусові	Апельсин солодкий (апельсин китайський) апельсин гіркий (багарадія), мандарин японський (уншіу), грейпфрут (цитрус дивний), помпельмус (шеддок), цитрон понцирус (трилистковий лимон), кінкан японський (кумкван),кінкан (золотий апельсин)
Тропічні	Банан куль турний, банан смачний, ананас культурний, манго китайське, манго сизе, папайя дійсна (динне дерево) пальма фінікова, пальма кокосова, пальма олійна, авокадо американське, хлібне дерево томатне дерево
Технічні	Шовковиця біла, шовковиця чорна, лавр благородний, лавр азорський чайний кущ китайський, чайний кущ ассамський, кофейне дерево, (кава), кофейне дерево конголезьке, шоколадне дерево (какао), виноград культурний, виноград японський
Група	Представники

Контрольна робота 3.

УГРУПУВАННЯ ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ КУЛЬТУР ЗА ЖИТТЄВИМИ ФОРМАМИ

1. Угрупування плодових і ягідних культур за життєвими формами

Група	Представники
Деревоподібні: сильно виражена стовбуровість	Вишня пташина (черешня) горіх волоський, груша звичайна, кашъан посівний, горіх ведмежий, карія pekan
менш виражена стовбуровість	Абрикос чорний, айва довгаста, апельсин солодкий, гід понтійський, вишня кисла, гранат справжній, грейпфрут, інжир звичайний, лимон, мандарин, мигдаль звичайний, мушмула німецька, мушмула китайська, персик ферганський, ріжкове дерево, горобина домашня, слива домашня, слива розщепірена, фісташка справжня, хурма субтропічна, черемха звичайна, шовковиця біла, яблуня лісова
Кущоподібні	Аронія чорноплідна, барбаріс звичайний, бузина чорна, вишня звичайна, вишня магалебська, суничник, вел ікоплідний, калина звичайна, кизил чоловічий, лавровишня лікарська, лищина звичайна, лохинка срібляста
Чагарникові	Айва японська, вишня степова, вишня повстяна, жимолость їстівна, ірга круглолиста, агруст європейський, тоянда собача, слива колюча, смородина чорна, смородина золотиста, порічки, чайний куш китайський
Група	Представники

Група	Представники
Напівчагарникові	Малина європейська, ожина великоплідна (костяника, росянка)
Багаторічні	Брусниця, звичайна, журавлина болотна, чорниця
Чагарнички	звичайна, суниця ананасна, суниця мускатна
Ліанові: чіпкі	Лимонники китайський, актинідія коломікта, хміль звичайний
виткі	Виноград культурний, виноградовник японський, дівочий виноград тризагострений
Багаторічні трав'янисті	Ананас справжній, банан культурний, княженика звичайна, морошка дикоросла
Група	Представники

Контрольна робота 4.

САДОВА ТЕРМІНОЛОГІЯ ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ КУЛЬТУР

1. Садова термінологія плодових і ягідних культур

№ з/п	Термін	Визначення
1	Скелет плодового дерева	Остов дерева, представлений скелетними і напівскелетними гілками.
2	Габітус дерева	Зовнішній вигляд рослини, окреслення рослинного організму
3	Крона	Надземна (вище штамбу) розгалужена частина дерева.
4	Надземна частина	Частина рослини, що розміщується вище рівня ґрунту.
5	Підземна частина	Частина рослини, що розміщується нижче рівня ґрунту.
6	Коренева шийка	Зона переходу кореневої системи в надземну частину.
7	Коренева шийка умовна	Коренева шийка у рослин які отримані ненасіннєвим способом (вегетативно).
8	Коренева шийка дійсна	Коренева шийка у рослин які отримані насіннєвим способом (з насіння).
9	Лідер, або центральний провідник	Частина стовбура між штамбом і пагоном продовження.
10	Стовбур дерева	Головне (осьове) здерев'яніле стебло дерева.
11	Ярус в кроні насаджень	Група основних гілок на стовбурі дерев або бокових відгалужень на цих гілках.
12	Скелетні гілки 1-го порядку галуження (СГ1)	Найбільше розвинуті скелетні гілки, які відходять від центрального провідника.

13	Скелетні гілки 2-го порядку галуження (СГ2)	Скелетні гілки, які відходять від скелетних гілок 1-го п.галуження.
14	Скелетні гілки 3-го порядку галуження (СВ3)	Скелетні гілки, які відходять від скелетних гілок 2-го порядку галуження.
15	Скелетна гілка 0-го порядку галуження (СГ0)	Центральний провідник, або лідер.
16	Напівскелетні гілки	Скелетні гілки, які відходять від центрального провідника, але по своїм елементам розвиненості суттєво поступаються скелетним гілкам I порядку галуження.
17	Обростаючі гілки	Сукупність плодових утворень плодових культур.
18	Кут дивергенції	Виражене в градусах зміщення по колу стебла двох послідовно розташованих листків.
19	Кут відходження	Кут, утворений між осями центрального провідника і скелетної гілки.
20	Кут розходження	кут між двома скелетними гілками (між проекціями гілок на горизонтальну площу).
21	Кут підйому	Кут, утворений між осями скелетної гілки I порядку розгалуження до її підйому і після підйому.
22	Кут нахилу	Кут, утворений між осями скелетної гілки I порядку розгалуження до її нахилу і після нахилу.
23	Кут фіксований	Кут між осями скелетної гілки I порядку розгалуження після її підйому або нахилу.

24	Пагін продовження	Верхівковий приріст поточного року на центральному провіднику
25	Конкурент	Пагін, який виріс з суміжної бокової бруньки, що розташована поруч з верхівковою брунькою, з якої наростає пагін продовження.
26	Життєва форма плодових рослин	Зовнішній вигляд рослин, що відображає їхню пристосованість до умов середовища.
26	Деревоподібні, сильно виражена стовбуровість	Багаторічні рослини, для яких характерний добре виражений центральний провідник (стовбур)
27	Деревоподібні, менше виражена стовбуровість	Багаторічні рослини, для яких характерний менше виражений центральний провідник (стовбур)
28	Кореневі волоски	Вирости клітин поверхневої тканини поглинаючої зони кореня
29	Кущоподібні	Життєва форма багаторічних дерев'янистих рослин, у яких немає головного стебла (зазвичай з кореневої шийки ростуть кілька стебел).
30	Чагарники	Життєва форма багаторічних дерев'янистих рослин, у яких немає головного стовбура або слабо виражений (0,5...2,0 м) чагарники
31	Напівчагарники	рослини з багаторічними здерев'янілими пагонами, верхня частина яких щорічно відмирає протягом зими (малина, ожина)
32	Багатолітні чагарнички	невисокі рослини (до 80 см) з дерев'янистими багаторічними пагонами (багульник, лохина, журавлина, чорниця).

33	Ліанові виткі	в'юнкі та повзучі рослини з довгими в'юнкими стеблами, вусиків немає.
34	Ліанові лазючі	в'юнкі та повзучі рослини з довгими в'юнкими стеблами, вусики є.
35	Корінь	Осьовий вегетативний орган вищих рослин, який не несе на собі листя і репродуктивні елементи
36	Коренева система насіннєва	Сукупність основних коренів,, які утворюються з первинного корінця зародка насіння і відрізняється наявністю головного (стержневого) корінця
37	КС стержнева	Сукупність основних коренів, в якій за силою росту виділяється головний корінь.
38	КС вегетативна	Сукупність основних коренів, які розвиваються з кореневих зачатків перициклу стебла або кореня.
39	КС змішана	Сукупність основних коренів, в яких поряд з головним коренем і системи коренів, що належать йому, в зоні кореневої шийки і на основних коренях розміщуються адвентивні корні.
40	Кореневище	Підземне багатолітнє стебло з бруньками
41	Кущ	рослина з деревоподібними гілками, що не має центрального провідника
42	Кореневий відросток	Пагін, що розвинувся на коренях з додаткових бруньок, що ендогенно виникли на корені

43	Кореневі волоски	Вирости клітин поверхневої тканини поглинюючої зони кореня
44	Коренева мичка	Сукупність мілких тонких розгалужень корінців рослини.
45	Онтогенез	Індивідуальний розвиток рослинного організму від моменту його зародження до кінця життя.
46	Філогенез	Історичний як розвиток як органічного світу в цілому, так і окремих його форм (рід, вид і т.п.).
47	Підщепа	Рослина, або частина її, яка призначена для щеплення на нього частини другої рослини
48	Прищепа	Вегетативна частина рослини, яке призначене для щеплення на підщепу.
49	Гілка	Пагін після листопаду
50	Пагін	Облистяний приріст поточного року
№ з/п	Термін	Визначення

Контрольна робота 5.

БРУНЬКА.

ВИДИ БРУНЬОК У ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ КУЛЬТУР

1. Види бруньок плодових і ягідних культур

№ /п	Термін	Визначення
	Брунька (gemma) —	зачатковий пагін, що знаходиться в стані відносного спокою, з дуже скороченими міжвузлями.
		Зачатковий пагін рослини, що ще не розгорнувся.
		Зачатковий пагін, яки перебуває у стані спокою.
		Орган наростання, відновлення та вегетативного розмноження рослин.
		Зачатковий пагін, що складається з осі, конуса наростання, зачатків листя, квіток і нирок пазушних.
		Зачатковий пагін, що складається зі стебла — листя — бруньок.
		У ботаніці: зачатковий пагін
1	Вічко рослин плодових [ягідних] культур	— складна зимуюча брунька, що формується в пазусі листка, яка складається з головної та кількох зимуючих бруньок меншого розміру, розташованих навколо головної бруньки, вкритих загальними лусочками та волосками.
2	Подушечка рослин плодових [ягідних] культур	— потовщення стебла, на якому розміщується вічко.
3	Брунькові луски (squamae tectores)	— лускоподібне шкірясте листя низової формації (катафіли), що захищає бруньку від впливу несприятливих факторів зовнішнього середовища.

4	Бруньки акселярні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>axilarni</i> – діяльний)	— бруньки, що знаходяться в пахвах листів.
5	Бруньки активні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>activus</i> – діяльний)	— вегетативні брунька, які проростають у рік їх утворення, або з них виростають стеблові утворення наступної вегетації.
6	Бруньки бічні рослини плодових [ягідних] культур	— див. Бруньки латеральні рослин плодових [ягідних] культур.
7	Бруньки вегетативно-генеративні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>vegero</i> – оживляю і <i>genero</i> – народжую, виробляю) —	Бруньки, в яких містяться як зачатки листя, так і зачатки квіток.
8	Бруньки вегетативно-репродуктивні рослин плодових [ягідних] культур	— див. Бруньки вегетативно-генеративні рослин плодових [ягідних] культур.
9	Бруньки змішані рослин плодових [ягідних] культур	— див. Бруньки вегетативно-генеративні рослин плодових [ягідних] культур.
10	Бруньки вегетативні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>vegeto</i> – оживляю)	— бруньки, з яких виростають пагони або листя (складаються з короткої внутрішньбрунькової осі (стебла) з конусом наростання та зачатків листя, розміщеного на цієї осі).
11	Бруньки верхівкові рослин	— див. Бруньки апікальні рослин плодових [ягідних] культур.

	плодових [ягідних] культур	
12	Бруньки внутрішніх рослин плодових [ягідних] культур	— див. Бруньки занурені рослин плодових [ягідних] культур.
13	Бруньки відновлення рослин плодових [ягідних] культур	— бруньки, з яких розвиваються пагони відновлення.
14	Бруньки виводкові рослин плодових [ягідних] культур	— спеціалізовані бруньки, що виконують функцію вегетативного розмноження.
15	Бруньки генеративні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>genero</i> – народжую, виробляю)	— бруньки, з яких розвиваються квіти чи суцвіття.
16	Бруньки голі рослин плодових [ягідних] культур	— див. Бруньки відкриті рослин плодових [ягідних] культур.
17	Бруньки групові рослин плодових [ягідних] культур	— кілька бруньок, що топографічно заклалися в пазусі одного листка (найчастіше їх буває дві або три, зазвичай одна з них ростова).
18	Бруньки додаткові рослин плодових [ягідних] культур	— слабо розвинені бруньки, розташовані групами в пазухах листя.
19	Бруньки дормінальні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>dormiens</i> – сплячий)	— погано розвинені бруньки (особливо біля пагону) і не проростають у наступному році або протягом наступних декількох років (залишаючись зовні недіяльними, вони зберігають поверхнєве розташування за рахунок подовження своєї осі).

20	Бруньки дочірні рослин плодових [ягідних] культур	— бруньки, розташовані на материнських пагонах (після розпускання материнської бруньки та виростання з неї пагону продовження, закладені на цьому пагоні дочірні бруньки, самі стають материнськими).
21	Бруньки закриті рослин плодових [ягідних] культур	— бруньки, вкриті спеціалізованими, що виконують захисну роль, лусочками (катафілами).
22	Бруньки заміщуючі рослин плодових і [ягідних] культур	— <i>див. Бруньки вегетативно-генеративні рослин плодових [ягідних] культур.</i>
23	Бруньки запасні рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див. Бруньки занурені рослин плодових [ягідних] культур.</i>
24	Бруньки зародкові рослин плодових [ягідних] культур	— перші бруньки зародкових пагонів у насінні.
25	Бруньки зимуючі рослин плодових [ягідних] культур	— бічні або верхівкові бруньки на однорічній гілці, що впадають взимку у стан спокою, а навесні прокидаються і дають нові пагони.
26	Бруньки колатеральні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. со – разом і <i>lateralis</i> – бічний)	— кілька бічних бруньок у пазухах одного листка, розташованих одна біля іншої.
27	Бруньки кінцеві рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див. Брунька апікальних рослин плодових [ягідних] культур.</i>
28	Бруньки латеральні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>lateralis</i> — бічний)	— бічні бруньки, що формуються за межами пазух листя.

29	Бруньки листяні рослин плодових [ягідних] культур	— бруньки, з яких розвивається листя або розетки листя.
30	Бруньки материнські рослин плодових [ягідних] культур	— бруньки, що формуються на пагонах, які ростуть або закінчили зростання; після розпускання материнської брунька та виростання з неї втечі продовження, закладені на цій втечі дочірні брунька, самі стають материнськими.
31	Брунька зовнішні рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див. Бруньки вільні рослин плодових [ягідних] культур.</i>
32	Бруньки одиночні рослин плодових [ягідних] культур	— бруньки розташовані в пазухах листя поодинокі.
33	Бруньки відкриті рослин плодових [ягідних] культур	— бруньки, у яких відсутні брунькові луски (наприклад, малина, суниця, калина та ін.).
34	Бруньки пазушні рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див. Бруньки аксілярних рослин плодових [ягідних] культур.</i>
35	Бруньки занурені рослин плодових [ягідних] культур	— погано видимі пазушні бруньки, що знаходяться в поглибленні стебла та приховані листовим рубцем або листовою подушечкою.
36	Бруньки пізньостиглі рослин плодових [ягідних] культур	Вегетативні бруньки, які здатні до проростання у слідуючому році після закладання.
37	Бруньки превентивні рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див. Бруньки аксілярних рослин плодових [ягідних] культур.</i>
38	Бруньки придаткові рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див. Бруньки адвентивні рослин плодових [ягідних] культур.</i>

39	Брунька резервні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>reservo</i> – берегу)	— бруньки , розташовані на багаторічних частинах рослини, що перебувають у стані зниженої життєдіяльності.
40	Бруньки ростові рослин плодових [ягідних] культур	— бруньки, які після розпускання формують вегетативні пагони.
41	Бруньки вільні рослин плодових [ягідних] культур	— бруньки, які ясно видно на вегетативних частинах рослини.
42	Бруньки серіальні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>series</i> – ряд)	— кілька бічних бруньок у пазухах одного листка, розташованих одна над іншою (наприклад, малина, ожина, горіх волоський та ін.).
43	Бруньки серіально-колатеральні рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див. Бруньки колатерально-серіальні рослин плодових [ягідних] культур.</i>
44	Бруньки сплячі рослин плодових [ягідних] культур	— бруньки, <u>багатьох років.</u>
45	Брунька сидячі рослин плодових [ягідних] культур	— бруньки, які безпосередньо прикріплені до стебла пагону основою.
46	Бруньки скоростиглі рослин плодових [ягідних] культур	— вегетативні бруньки, здатні до проростання в поточному році (зустрічаються у кісточкових культур, особливо у абрикоса, аличі, персика, що відрізняються загущеною кроною).
47	Бруньки приховані рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див. Бруньки занурені рослин плодових [ягідних] культур.</i>

48	Бруньки суміжні рослин плодових [ягідних] культур	— дві бічні бруньки, розташовані поруч із парастихою.
49	Бруньки сплячі рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див. Бруньки дормінальні рослин плодових [ягідних] культур.</i>
50	Бруньки супротивні рослин плодових [ягідних] культур	— дві бічні бруньки, що розташовуються супротивно на одному вузлі стебла.

Контрольна робота 6.

ПАГІН. ВИДИ ПАГОНІВ ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ КУЛЬТУР

1. Види пагонів плодових і ягідних культур

№ з/п	Термін	Визначення
	Пагін в ботаниці (cornus) —	Стебло з розташованим на ньому листками і бруньками
		Веgetативний орган вищих рослин, що складається з стебла з листками, які відходить від нього, і бічними (пазушними) бруньками.
		Облишковий приріст (для листопадних рослин помірної зони) поточного року.
		Облишкова частина стебла, що у стані росту.
		Єдиний орган: листя і стебла, які мають єдину провідну систему і формуються із загального конуса наростання.
		Лінійний морфологічний орган, що розвивається із бруньки.
		Однорічний приріст із листям та бруньками, зформований у поточному вегетаційному періоді.

	Зростаюча листonosна стеблова частина, що розвивається в поточному вегетаційному сезоні з бруньки.
	Один з основних органів вищих рослин, що складається з стебла і листя і бруньок, які сидять на ньому.
	Основний орган рослини, що складається зі стебла (осі) і розміщеного на ньому листя та бруньок.
	Листonosна стеблова частина, що розвивається у поточному вегетаційному сезоні з бруньки.
	Веgetативний орган рослини, що включає стебло і розташовані на ньому листками і бруньками.
	Сукупність двох основних органів рослини — стебла та листя.
	Однорічні закінчення гілок.
	Один з основних вегетативних органів вищих рослин, що складається з стебла з розташованими на ньому листям, бруньками (м.б. суцвітті та плоди).
1	Ауксибласти (від грец. <i>auxo</i> — збільшення і <i>blastos</i> — росток, зародок) — див. Пагони подовжені рослин плодових [ягідних] культур.
2	Брахибласти (від грец. <i>brachys</i> — короткий і <i>blastos</i> — росток, зародок) див. Пагони удкорочені рослин плодових [ягідних] культур.
3	Пагони «Іванови» рослин плодових культур — див. Пагони літні рослин плодових культур.

4	Пагони адвентивні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>adventicius</i> – додатковий)	— пагони, що розвиваються з придаткових (адвентивних) бруньок.
5	Пагони анізотропних рослин плодових [ягідних] культур (від грец. <i>anisos</i> – нерівний і <i>tropos</i> – напрямок)	— пагони, що змінюють напрямок зростання в процесі свого розвитку.
6	Пагони безплідні рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, на яких немає повноцінних суцвіть або квіток.
7	Пагони бічні рослин плодових [ягідних] культур	— див. Пагони латеральні рослин плодових [ягідних] культур .
8	Пагони вегетативного розмноження рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>vegeto</i> – оживляю)	— спеціалізовані анізотропні пагони (зазвичай ді- або трициклічні), нижня частина яких представлена швидко відмираючим столоном, в результаті чого наступна <u>частина пагони</u> (наприклад, прикоренева розетка земля організму).
9	Пагони вегетативні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>vegeto</i> – оживляю)	— подовжені або укорочені пагони, на яких усі бруньки зазвичай вегетативні.
10	Пагони верхівкові рослин плодових [ягідних] культур	— див. Пагони термінальні рослин плодових [ягідних] культур .
11	Пагони весняних рослин плодових [ягідних] культур	— однорічні прирости, що сформувалися з пізньостиглих бруньок у початковий період вегетації.

12	Пагони водяні рослин плодових [ягідних] культур	<i>див. Пагони вовчкові рослин плодових [ягідних] культур.</i>
13	Пагони відновлення рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, що регулярно виникають з підземних стеблових бруньок кореневища у ягідних і деяких кущових рослин.
14	Пагони вовчкові рослин плодових культур	сильні пагони, які вертикально ростуть, що розвиваються зі сплячих бруньок на багаторічній деревині внаслідок пошкодження гілок, старіння дерев, сильно омолоджуючої обрізки, зниження крони та інших причин.
15	Пагони відновлення рослин плодових [ягідних] культур	пагони, що з'являються поблизу переломів та надрізів із сплячих адвентивних бруньок внаслідок порушення корелятивних зв'язків надземної та підземної частин дерева.
16	Пагони плагіотропні рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, ближня до основи частина яких розташовується більш-менш паралельно землі, тоді як верхівкова частина піднімається і росте приблизно у вертикальному напрямку.
17	Пагони ортотропні рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, що зберігають вертикальне положення за рахунок закручування навколо штучної опори або стебла іншої рослини (наприклад, актинідія, лимонник та ін.).
18	Пагони генеративні неспеціалізовані рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>genero</i> – народжую, виробляю)	— пагони, які характеризуються значним переважанням вегетативної зони над квітконосною, пізнім цвітінням в облистяному стані (наприклад, актинідія, лимонник, обліпіха та ін.).

19	Пагони генеративні напівспеціалізовані рослини плодових [ягідних] культур (від лат. <i>genero</i> – народжую, виробляю)	— пагони, з незначною вегетативною зоною та термінальним розташуванням квіток та суцвіть; цвітіння часто передує початку зростання вегетативних пагонів, в окремих плодових рослин виділяється перехідна зона – префлоральна, розташована між флоральною та вегетативною зонами (наприклад, аронія, груша, яблуня та ін.).
20	Пагони генеративні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>genero</i> – народжую, виробляю)	— пагони, що несуть окремі квіти чи суцвіття, а згодом і плоди.
21	Пагони генеративні слабо спеціалізовані рослини плодових [ягідних] культур (від лат. <i>genero</i> – народжую, виробляю)	— пагони, що мають значну вегетативну зону, але верхівкове положення квіток та суцвіть; цвітіння в облистяному стані відбувається пізно, збігається в часі з початком росту листя (наприклад, айва, калина, жіночі генеративні пагони ліщини, горіха та ін.).
22	Пагони генеративні спеціалізовані рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>genero</i> – народжую, виробляю)	— пагони, що мають вкрай редуковану вегетативну зону (наприклад, кісточкові породи, мигдаль, чоловічі суцвіття ліщини, горіха); цвітіння відбувається зазвичай у безлистому стані і дуже рано, що часто призводить до пошкодження квіток весняними заморозками (наприклад, алича, вишня, слива, черешня, персик, фундук та ін.).
23	Пагони головні рослин плодових [ягідних] культур	— перші пагони насінневих рослин, що розвиваються із зародкових бруньок.

24	Пагони річні рослин плодових [ягідних] культур	— пагони або частини пагонів, що розвиваються за період вегетації.
25	Пагони дициклічні рослин плодових [ягідних] культур (від грец. <i>di</i> – приставка, що означає двічі, подвійний і <i>kuklos</i> – колесо, коло, кругообіг)	— пагони, що закінчують зростання на другий рік життя в результаті утворення верхівкової квітки або суцвіття.
26	Пагони жирові рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, що вертикально ростуть, з подовженими міжвузлями і великим листям (виростають зі сплячих бруньок на багаторічних гілках).
27	Пагони заміщення плодових рослин	— однорічні пагони, що виростають із змішаних (вегетативно-генеративних) бруньок.
28	Пагони система рослин плодових [ягідних] культур	— сукупність всіх пагонів рослини.
29	Пагони зелені рослин плодових [ягідних] культур	— пагони під час вегетації.
30	Пагони ізотропні рослин плодових [ягідних] культур (від грец. <i>isos</i> – рівний, подібний і <i>tropos</i> – напрямок)	— пагони, що не змінюють напрямок росту в процесі свого розвитку, тобто завжди зберігають певне положення у просторі.
31	Пагони коренепорослеві рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, що виникають з придаткових бруньок, що сформувалися на коренях у насіння, кісточкових порід, ягідних чагарників (наприклад, яблуня, вишня, слива, малина, ожина, обліпіха та ін.).

32	Пагони лазащі рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, які зберігають вертикальне положення, чіпляючись за опору вусиками чи корінням (наприклад, бріонія, виноград, гуарана та ін.).
33	Пагони латеральні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>lateralis</i> – бічний)	— пагони, що розвиваються з бічних бруньок.
34	Пагони літні рослин плодових культур	— однорічні прирости, що розвиваються з верхівкових та бічних бруньок, сформованих на пагонах поточного вегетаційного періоду.
35	Пагони моноциклічні рослин плодових [ягідних] культур (від грец. <i>μονο</i> – початкова частина складних слів, що вносить значення одне, єдине і <i>kyklos</i> – колесо, коло, кругообіг)	— пагони, що закінчують зростання в перший рік життя в результаті формування верхівкової квітки або суцвіття.
36	Пагони нульового порядку розгалуження рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, що йдуть від кореня і представляють головну вісь майбутньої рослини у деревних або майбутніх гілок ягідних чагарників.
37	Пагони нульові	— див. Пагони нульового порядку розгалуження рослин плодових [ягідних] культур.
38	Пагони збагачення рослин плодових [ягідних] культур	— надземні пагони, що утворюються влітку з бічних бруньок зони пагонів попереднього порядку.

39	Пагони одиночні рослин плодових [ягідних] культур	— пагони виростають їх поодиноким нирок.
40	Пагони ортотропні рослин плодових [ягідних] культур (від грец. <i>orthos</i> – прямий і <i>tropos</i> – напрямок)	— пагони, що займають у просторі вертикальне або близьке до нього положення, тобто пагони, що ростуть більш менш вертикально.
41	Пагони першого порядку розгалуження рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див.</i> Пагони елементарні рослин плодових [ягідних] культур.
42	Пагони першої хвилі росту рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див.</i> Пагони весняні рослин плодових [ягідних] культур.
43	Пагони плагіотропні рослин плодових [ягідних] культур (від грец. <i>plagios</i> – косий, поперечний та <i>tropos</i> – поворот)	— пагони, що займають у просторі горизонтальне або близьке до нього положення, тобто ростуть паралельно земній поверхні.
44	Пагони плодові рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, на яких формуються (сформувалися) повноцінні суцвіття або квітки.
45	Пагони підземні рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, що змінили свою будову та функції для зростання та розвитку у ґрунті.
46	Пагони рослин, що полегають, плодових [ягідних] культур	— пагони, нижня частина яких розташована більш-менш вертикально, тоді як верхівка ухиляється убік і при досить великій довжині лягає на землю або іншу опору.

47	Пагони повзучих рослин [ягідних] культур	— пагони, що розміщуються горизонтально по поверхні землі і здатні утворювати у вузлах придаткові корені, розетки листя, нові пагони.
48	Пагони поліциклічні рослин плодових [ягідних] культур (від грец. <i>poly</i> – приставка, що означає багато і <i>kuklos</i> – колесо, коло, кругообіг)	— надземні пагони квіткових рослин, що живуть кілька років (більше трьох років, типові для дерев та чагарників).
49	Пагони повноцінні рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, які мають довжину та діаметр характерні для даного сорту у конкретних ґрунтово-кліматичних умовах.
50	Пагони порослеві рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, що розвиваються зі сплячих бруньок багаторічних частин рослини.
51	Пагони передчасні рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див. Пагони пролептичні рослин плодових [ягідних] культур.</i>
52	Пагони придаткові рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див. Пагони адвентивні рослин плодових [ягідних] культур.</i>
53	Пагони прикори рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, що ростуть з нирок, розташованих на підземній частині гілки.
54	Пагони продовження рослин плодових [ягідних] культур	— сильні верхівкові прирости центральних провідників, а також скелетних та напівскелетних гілок.
55	Пагони пролептичні рослин плодових	— пагони, що розвиваються з бічних нирок, що сформувалися, після деякого періоду спокою у сортів і

	[ягідних] культур (від грец. <i>pro</i> – перед, до, раніше і <i>leptos</i> – тонкий)	культур для яких формування скоростиглих нирок не характерне.
56	Пагони прямостоячі рослин плодових [ягідних] культур	— <i>див. Пагони ортотропні рослин плодових [ягідних] культур.</i>
57	Пагони розгалужені рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, які виростають протягом однієї вегетації із звичайної втечі внаслідок зростання бічних пагонів із скоростиглих бруньок.
58	Пагони регенеративних рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>regenerare</i> – знову виробляти, відроджувати)	— пагони, що виникають внаслідок порушення кореляційних взаємин між надземною та підземною системами рослин.
59	Пагони ростові рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, довжина яких на закінчення періоду вегетації становить понад 25,0...30,0 см.
60	Пагони силлептичні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>cello</i> – приховувати – і <i>leptos</i> – тонкий)	Пагони, що регулярно утворюються з бічних скоростиглих бруньок кісточкових культур, сформованих у поточному вегетаційному періоді (наприклад, абрикос, вишня, персик).
61	Пагони змішані рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, у пазухах листя яких сформувалися квіткові та ростові нирки, а верхівкова нирка завжди буває вегетативна.
62	Пагони, що стелиться, або лежачі рослин ягідних культур	— пагони, не здатні триматися у вертикальному положенні і не здатні підніматися (витися) по опорах, оскільки у нього немає спеціальних присосок, а наявні у деяких видів

		вусики не в змозі утримувати його у вертикальному положенні.
63	Пагони супротивні рослин плодових [ягідних] рослин	— два пагони, що розташовуються на стеблі супротивно.
64	Пагони термінальні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>terminalis</i> – заключний, кінцевий)	— пагони, що розвинулися з верхівкових бруньок.
65	Пагони трициклічні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>tres</i> – три та <i>kuklos</i> – коло)	— пагони, що закінчують зростання на третій рік життя внаслідок формування верхівкової квітки чи суцвіття.
66	Пагони подовжені рослин плодових [ягідних] культур	— див. Ауксибласти.
67	Пагони укорочені рослин плодових [ягідних] культур	— див. Брахібласти.
68	Пагони потовщення рослин плодових [ягідних] культур	— пагони, що виростають із пазушних або сплячих бруньок одно-, дворічної рослини в зоні майбутнього штамбу дерева.
69	Пагони, що чіпляються рослин ягідних культур	— пагони, які можуть утримуватися на опорі у вертикальному положенні завдяки наявності особливих причіпок, якими можуть бути вусики або корені-прицінки.
70	Пагони елементарні рослин плодових [ягідних] культур (від лат.	— нерозгалужені пагони, що виростили з нирок за один цикл росту.

	<i>elementum</i> – первісна речовина, стихія)	
71	Пагони-конкуренти рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>concurrentia</i> – зіткнення, суперництво; <i>conspiciens</i> (<i>concurrentis</i>) – той, хто біжить поряд з кимось)	— пагони, що вирости з верхніх суміжних бічних бруньок, розташованих поряд з верхівковою ниркою в центральному провіднику. зайняти лідируючу позицію.
72	Пагони-окулянти рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>oculus</i> – око)	— пагони, що вирости на заокульованих підщепах рослин плодових культур із щеплених на них очах.
60	Пагони силлептичні рослин плодових [ягідних] культур (від лат. <i>cello</i> – приховувати, приховувати і <i>leptos</i> – тонкий)	— пагони, що регулярно утворюються з бічних скоростиглих бруньок кісточкових культур, сформованих у поточному вегетаційному періоді (наприклад, абрикос, вишня, персик).

Контрольна робота 7.

СУЦВІТТЯ І ПЛОДИ. ВИДИ СУЦВІТЬ І ПЛОДІВ ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ КУЛЬТУР

1. Види суцвіть і плодів плодових і ягідних культур

№ з/п	Культура	Суцвіття	Плід
1	Абрикос	Немає	Кістянка соковита
2	Агрус	Китиця проста	Ягода
3	Айва	Немає	Яблуко
4	Актинідія	Ч – китиця проста Ж – немає	Ягода
5	Алича	Немає	Кістянка соковита

6	Ананас	Супліддя	Супліддя
7	Апельсин	Немає	Гесперидій (багатогніздна ягода)
8	Аронія	Щиток складний	Яблуко
9	Банан	Тирс	Багатонасіннева ягода
10	Барбарис	Китиця проста	Ягода
11	Берека	Щиток складний	Яблуко
12	Брусниця	Китиця проста	Ягода
13	Виноград	Китиця складна	Ягода
14	Вишня	Зонтик простий	Кістянка соковита
15	Горобина	Щиток складний	Яблуко
16	Горіх грецький	Ч – сережка Ж – китиця проста	Кістянка суха
17	Гранат	Немає	Гранатина
18	Груша	Щиток складний	Яблуко
19	Жимолость	Головка	Ягода
20	Журавлина	Китиця проста	Ягода
21	Інжир	Капріфага, Фіга (сіконій)	Супліддя (Горішок)
22	Ірга	Китиця проста	Яблуко
23	Калина	Щиток складний	Ягодоподібна кістанка
24	Кава	Пучок 2...5 (7)	Стручок
25	Кофе	Пучок 2...5 (15)	Кістянка соковита
26	Кизил	Зонтик простий	Кістянка соковита
27	Кокос	Початок	Пиренарій (псевдомономірна кістянка)

28	Лавр	Зонтик простий	Кістянка соковита
29	Лавровишня	Колос	Кістянка соковита
30	Лимонник	Ч – 3...4 Ж – 2...3	Листівка соковита
31	Лохинка	Китиця проста	Кістянка соковита
32	Малина	Китиця проста	Кістяка збірна
33	Манго	Китиця складна	Кістянка соковита
34	Маслина		
35	Мигдаль	Немає	Кістянка соковита
36	Мушмула	Немає	Яблуко
37	Обліпіха	Ч – колос Ж – китиця проста	Кістянка соковита
38	Ожина	Китиця проста	Кістянка збірна
39	Олива	Китиця проста	Пиренарій (псевдомономірна кістянка)
40	Пекан	Ч – сережка Ж – колос	Кістянка суха
41	Персик	Немає	Кістянка соковита
42	Слива	Китиця проста	Кістянка соковита
43	Суниця	Дихазій	Горішок
44	Терен	Зонтик простий	Кістянка суха
45	Хеномелес	Немає	Яблуко
46	Хурма	Немає	Багатонасіннева ягода
47	Черемха	Китиця проста	Кістянка соковита
48	Чорниця	Немає	Ягода
49	Шовковиця	Колос	Кістянка збірна
50	Шипшина	Щитковидне, або волотисте (2...5)	Горішок збірний
51	Фінік	Китиця складна	Кістянка соковита
52	Фісташка	Китиця складна	Кістянка суха
53	Фундук	Ч – сережка	

		Ж – діхазій	Горіх
54	Яблуня	Зонтик простий	Яблуко
№ з/п	Культура	Суцвіття	Плід

Контрольна робота 8.

ПЛОДОВІ УТВОРЕННЯ. ВИДИ ПЛОДОВИХ УТВОРЮВАНЬ
ПЛОДОВИХ І ЯГІДНИХ КУЛЬТУР

1. Види плодових утворень у плодових і ягідних культур

Культура	Плодові утворення	Примітка
----------	-------------------	----------

Айва	Змішана обростаюча гілочка	Кінцевий тип плодоношення на вкороченому річному прирості (КТП на РП)
Груша Яблуна	Кільчатка Плодушка Плодуха Списик Плодовий прутик Змішана обростаюча гілка	Кінцевий тип плодоношення (КТП); Боковий тип плодоношення (БТП)
Абрикос Слива Мигдаль	Букетна гілочка Шпорець	Боковий тип плодоношення на вкороченому річному прирості (БТП на ВРП)
Вишня Черешня Порічки	Букетна гілочка	Боковий тип плодоношення на вкороченому річному прирості (БТП на ВРП)
Алича персик	Букетна гілочка	Боковий тип плодоношення на річному прирості (БТП на РП)
Суниця	Ріжок	Немає
Агрус Смородина	Кільчатка Плодушка	Боковий тип плодоношення на вкороченому річному прирості (БТП на УРП)
Малина Ожина Виноград	Немає	Плодоносний пагін (сильний річний приріст)
Горіх грецький Фундук	Типа подового прутика	Кінцевий тип плодоношення на вкороченому річному прирості (КТП на ВРП)

Тест-карта 1. « » _____ р. А4 . _____
Систематична належність плодових і ягідних культур

Родина	Представники						
	№ з/п						
Агрусові							
Актидідієві							
Анакардієві							
Ананові							
Бананові							
Барбарисові							
Березових							
Бромілеві							
Верескові							
Виноградові							
Дербенникові							
Горіхові							
Жимолостеві							
Жостерові							
Папайєві							
Кизилові							
Лаврові							
Лимонникові							
Лохові							
Мальвові							
Маренові							
Маслинові							
Міртові							
Пальмові							
Пасльонові							
Рутові							
Соснові							
Чайні							
Ебенові							
Розові							

Тест-карта 2. « . » р. А4 .

Виробничо-біологічне угруповання плодових і ягідних культур

№ з/п	Представники	Групи							
		З рн	К ст	Я гд	Г Рх	Ц тр	С Тр	Т рп	Т хн
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									
38									
39									
40									
41									
42									
43									
44									
45									
46									
47									
48									
49									
50									

Тест-карта 3. « . » _____ р. А4 . _____

Угрупування плодових і ягідних культур за життєвими формами

№ з/п	Представники	Групи								
		Дп		Кп	Чг	Нч	Бч	Лн		Бт
		СВС	МВС					В	Ч	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										

Тест-карта 4. « » _____ р. А4 . _____

Садова термінологія

№ з/п	Термін	№ з/п	Термін
1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	

.....

Тест-карта 5. « » _____ р. А4 . _____

Види бруньок плодових і ягідних культур

№ з/п	Термін	№ з/п	Термін
1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	

.....

Тест-карта 6. « » _____ р. А4 . _____

Види пагонів плодових і ягідних культур

№ з/п	Термін	№ з/п	Термін
1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	

.....

Тест-карта 7. « » _____ р. А4 . _____

Плодові утворення плодових і ягідних культур

№ з/п	Термін	№ з/п	Термін
1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	

.....

Тест-карта 8. « » _____ р. А4 . _____

Угрупування плодових і ягідних культур за життєвими формами

№ з/п	Термін	№ з/п	Термін
1		26	
2		27	
3		28	
4		29	
5		30	
6		31	
7		32	
8		33	
9		34	
10		35	
11		36	
12		37	
13		38	
14		39	
15		40	
16		41	
17		42	
18		43	
19		44	
20		45	
21		46	
22		47	
23		48	
24		49	
25		50	

.....

БІБЛІОГРАФІЯ

1. Плодівництво: Посібник / В.В. Заморський та ін. Умань: Світ, 2019. 414 с.
2. Самойленко М.О., Самойленко Т.Г., Бушилов В.Д. Каталог садівного матеріалу плодових культур. Миколаїв: Іліон, 2018. 224 с.
3. Гулько Б.І. Плодівництво: практикум для виконання практичних робіт студентами рівня вищої освіти «Бакалавр». Дубляни: ЛНАУ, 2020. 98 с.
4. Козлова О.П., Дамарацький Є.О. Практикум з плодівництва. Херсон: Олдіплюс, 2021. 146 с.
5. Самойленко М.О. Плодівництво. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів вищої освіти ступеня «Бакалавр». Частина І. Миколаїв: МНАУ, 2023. 68 с.
6. Самойленко М.О. Плодівництво. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для здобувачів вищої освіти ступеня «Бакалавр». Частина ІІ. Миколаїв: МНАУ, 2023. 72 с.

Прийняті скорочення

Скорочення	Термін
Зрн	Зерняткові
Кст	Кісточкові
Ягд	Ягідні
Грх	Горіхплодні
Цтр	Цитрусові
Сбр	Субтропічні
Грп	Тропічні
Тхн	Технічні

ДпСВС	Деревоподібні, сильно виявлена стовбуровість
ДпМВС	Деревоподібні, менше виявлена стовбуровість
Кп	Кущоподібні
Чг	Чагарникові
Нч	Напівкушовидні
Бч	Багаторічні чагарнички
ЛнВ	Ліанові витки
ЛнЧ	Ліанові чіпки
Бт	Багаторічні трав'янисті

КТІІ на РІІ	Кінцевий тип плодоношення
БТІІ на РІІ	Боковий тип плодоношення
БТІІ на ВРІІ	Боковий тип плодоношення на вкороченому річному прирості
ІІІ (СРІІ)	Плодоносний пагін (сильний річний приріст)
КТІІ на ВРІІ	Кінцевий тип плодоношення на вкороченому річному прирості

Навчальне видання

Плодівництво

Методичні рекомендації

Укладач: **САМОЙЛЕНКО** Микола Олександрович

Формат 60x84 1/ Ум. друк. арк.

Тираж _____ прим. Зам. № ____

Надруковано у видавничому відділі

Миколаївського національного аграрного університету

54020, м. Миколаїв, вул Георгія Гонгадзе, 9

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 4490 від 20.02. 2013 р.

* * * * *

2025