

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «НАУКОВО-МЕТОДИЧНИЙ ЦЕНТР ІНФОРМАЦІЙНО-АНАЛІТИЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ДІЯЛЬНОСТІ ВИЩИХ НАВЧАЛЬНИХ ЗАКЛАДІВ «АГРООСВІТА»

Білгород-Дністровський коледж природокористування, будівництва та комп'ютерних технологій

Розсадники декоративних культур

(електронні опорно-логічні схеми)

для студентів II курсу

спеціальності 206 «Садово-паркове господарство»

КОНКУРС «Педагогічні інновації»

Номінація: «Сучасні дидактичні засоби навчання»

2018

Укладач: Слободян Наталія Василівна - викладач агрономічних та садово-паркових дисциплін , спеціаліст I категорії.

Рецензент: : Соколова Наталія Павлівна - викладач агрономічних та садово-паркових дисциплін, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист.

Анотація: Робота містить 21-у електронну опорно-логічну схему по програмі дисципліни «Розсадники декоративних культур», які дають можливість викладачу всебічно розкрити навчальний матеріал, та пояснювати його у супроводі опорно – логічних схем.

Навчальний матеріал, стисло поданий на схемі, можна також використовувати на теоретичних та практичних заняттях для студентів II , III.IV курсу з інших дисциплін спеціальності 206 «Садово-паркове господарство».

Рекомендовано цикловою комісією спецдисциплін агрономічного, садово-паркового та екологічного циклу

Протокол № 9 від « 19 » квітня 2018 р.

Рецензія

На електронні опорно-логічні схеми з дисципліни «Розсадники декоративних культур» за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство» для студентів вищих навчальних закладів I-II рівня акредитації, викладача I категорії Слободян Наталії Василівни.

Електронні опорно-логічні схеми з дисципліни «Розсадники декоративних культур» складені у відповідності з навчальною програмою, охоплює усі теми з урахуванням міжпредметних зв'язків дисциплін спеціальності 206 «Садово-паркове господарство» - «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Грунтознавство», «Декоративна дендрологія», «Квітникарство».

Це дає можливість викладачу наочно, схематично, у логічній послідовності надати навчальний матеріал, що може використовуватись студентами при виконанні самостійних та практичних робіт, а також при підготовці студентів до виконання курсових робіт та захисту дипломних проектів. Опорно-логічні схеми дуже ємні, стислі і доступні у використанні.

Електронні опорно-логічні схеми з дисципліни «Розсадники декоративних культур» можуть бути рекомендовані у використанні в навчальному процесі.

Рецензент: Соколова Наталія Павлівна - викладач агрономічних та садово-паркових дисциплін, спеціаліст вищої категорії, викладач-методист _____ Соколова Н.П.

Зміст

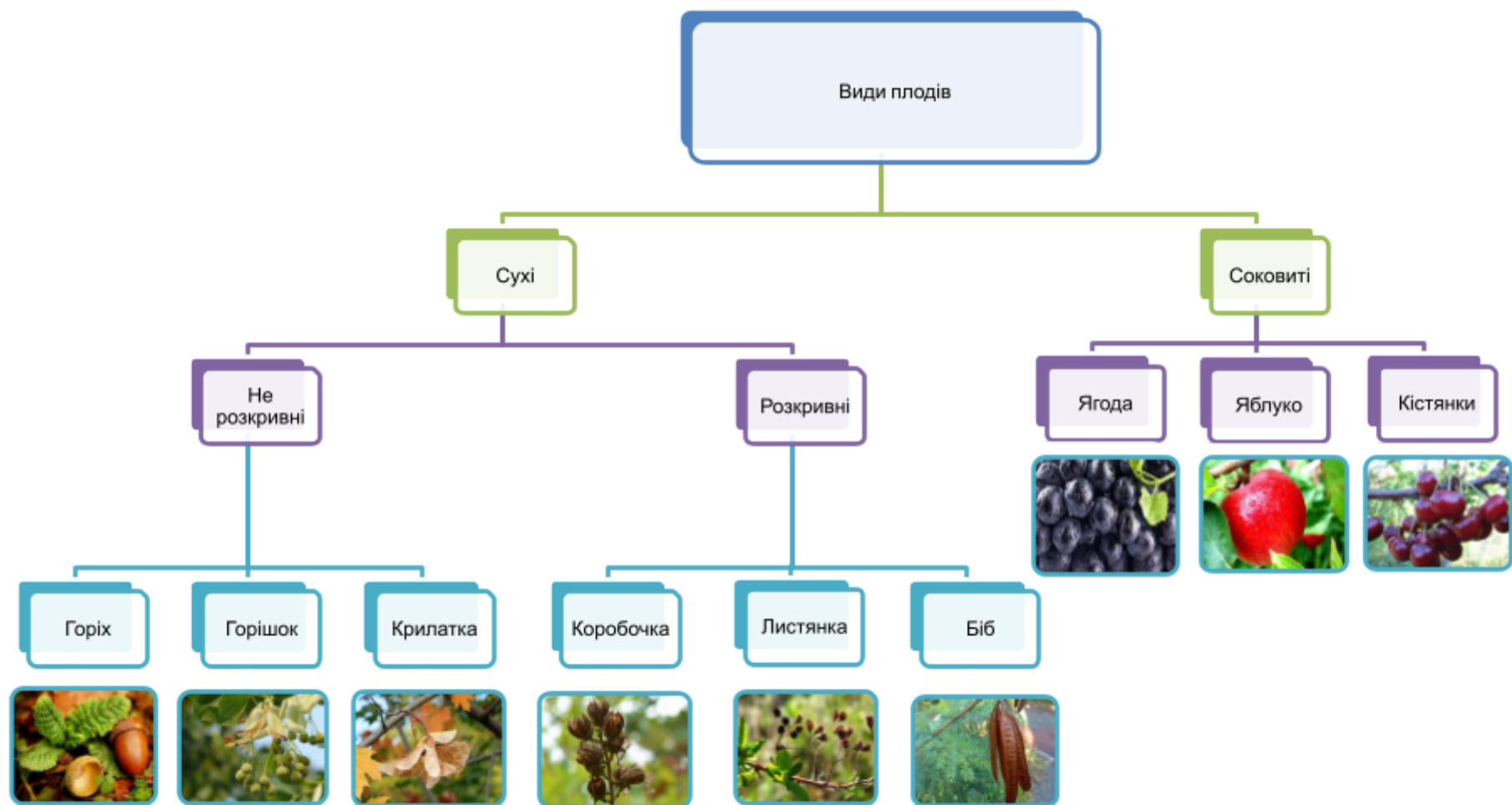
1.Класифікація плодів	6
2. Види садивного матеріалу	7
3. Класифікація садивного матеріалу	8
4. Класифікація розсадників.....	9
5. Структура деревного-декоративного розсадника	10
6. Види обробітку ґрунту в розсадниках.	11
7. Основні завдання обробітку ґрунту в розсадниках	12
8. Система основного обробітку ґрунту в розсадниках.	13
9. Класифікація мінеральних добрив	14
10. Класифікація органічних добрив.....	15
11. Види та способи зрошення в розсадниках.....	16
12. Прийоми передпосівного (передсадивного) ОГ.....	17
13. Догляд за посівами.....	18
14. Види посіву насіння в розсадниках.....	19
15. Схеми стрічкових посівів.....	20
16. Вегетативне розмноження деревних рослин.....	21
17 Мікроклональне розмноження деревних рослин.....	22
18. Формування штамба та крони саджанців швидкоростучих культур із садінням рослин на зворотній ріст.....	23
19. Формування штамба та крони саджанців помірно – та повільно ростлих порід.....	24
20. Формування саджанців клена гостролистого.....	25
21. Формування деревних декоративних саджанців.....	26
Висновки.....	2

Розсадники декоративних культур

(електронні опорно-логічні схеми)

Підготувала: Слободян Н.В.

1.Класифікація плодів



Види СМ

Насіння

Лісовий
дичок

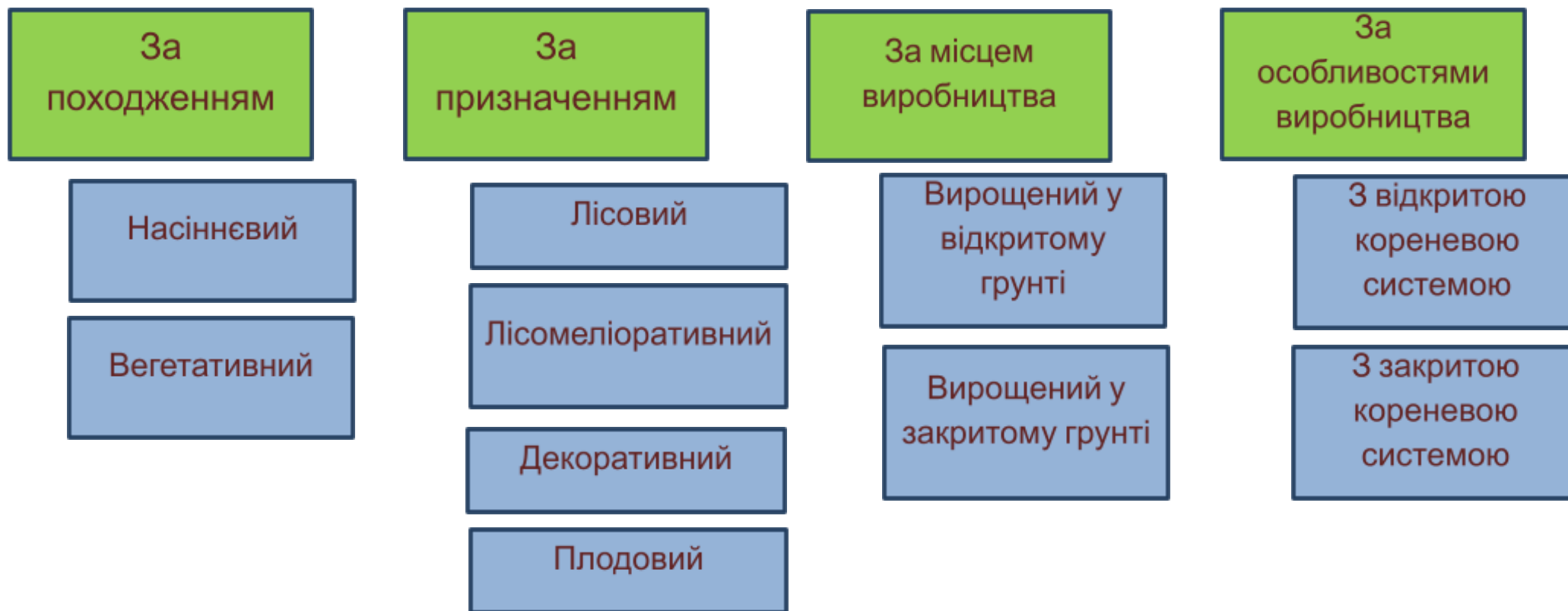
Сіянець
(лісовий,
плодовий,
декоративний)

Саджанець
(лісовий,
плодовий,
декоративний
)

Живець
(стебловий
листяковий
кореневий)

3.Класифікація садивного матеріалу

Класифікація садивного матеріалу (СМ)



4.Класифікація розсадників

Класифікація розсадників

За профілем
діяльності

Лісові

Лісомеліорати
вні

Декоративні

Плодні

За тривалістю
функціонування

Тимчасові (до
5 років)

Постійні
(більше 5
років)

За площею

Маса (до 5 га)

Середні (5-15
га)

Великі (15-25
га)

(>26га)

За принципом
організації
території

Звичайні

Кругові

Піднаметові

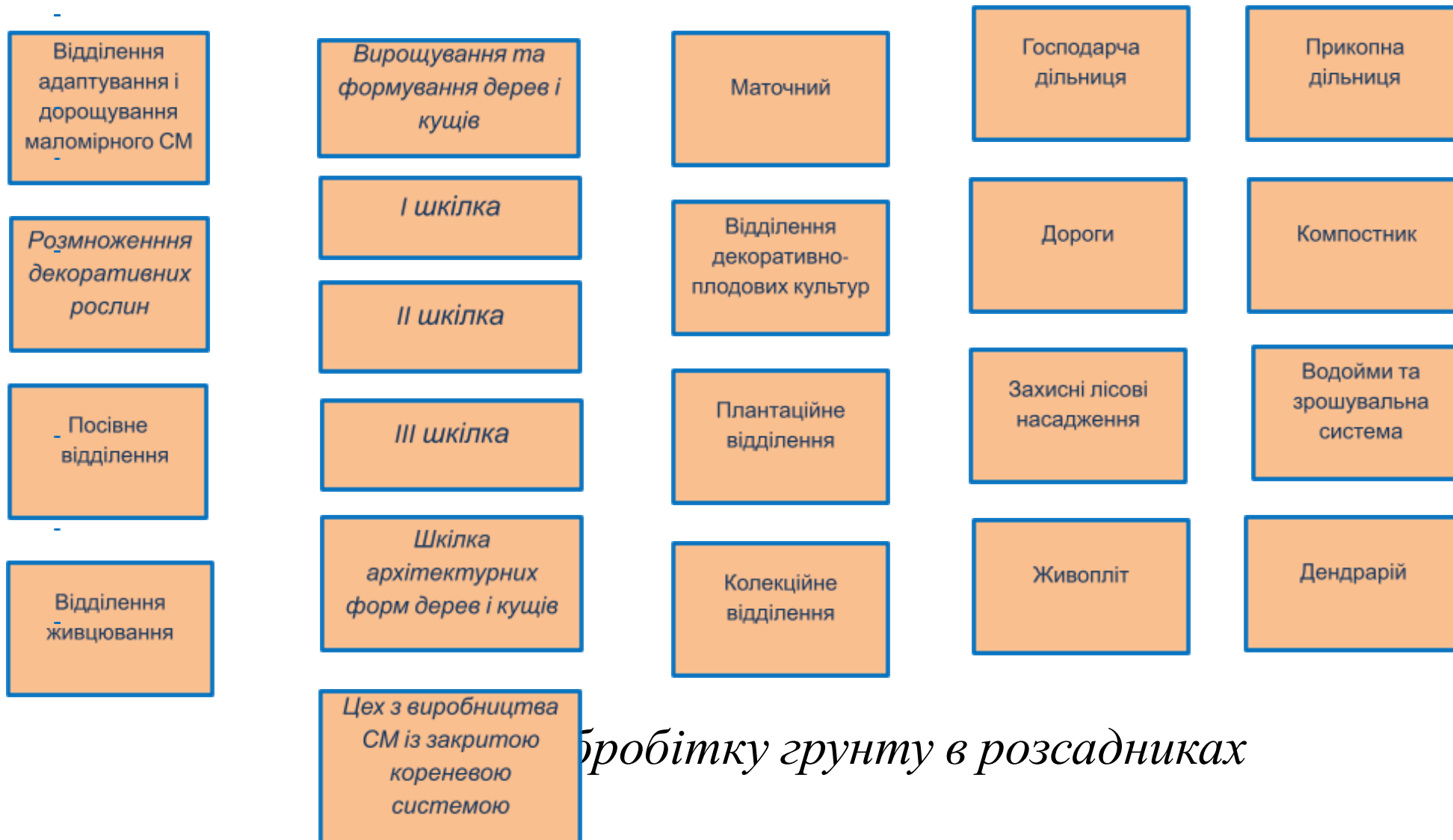
Стрічкові

5.

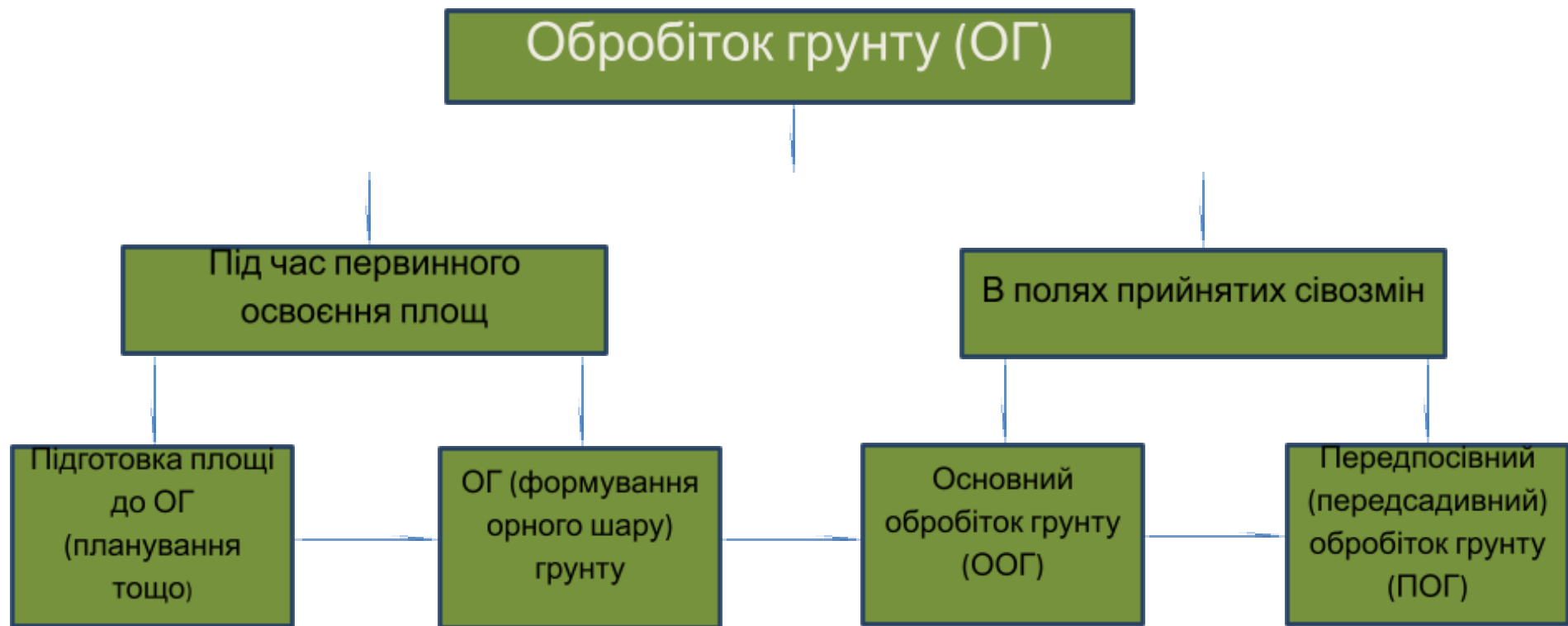
**Структура деревного-декоративного
розсадника**

Виробнича частина

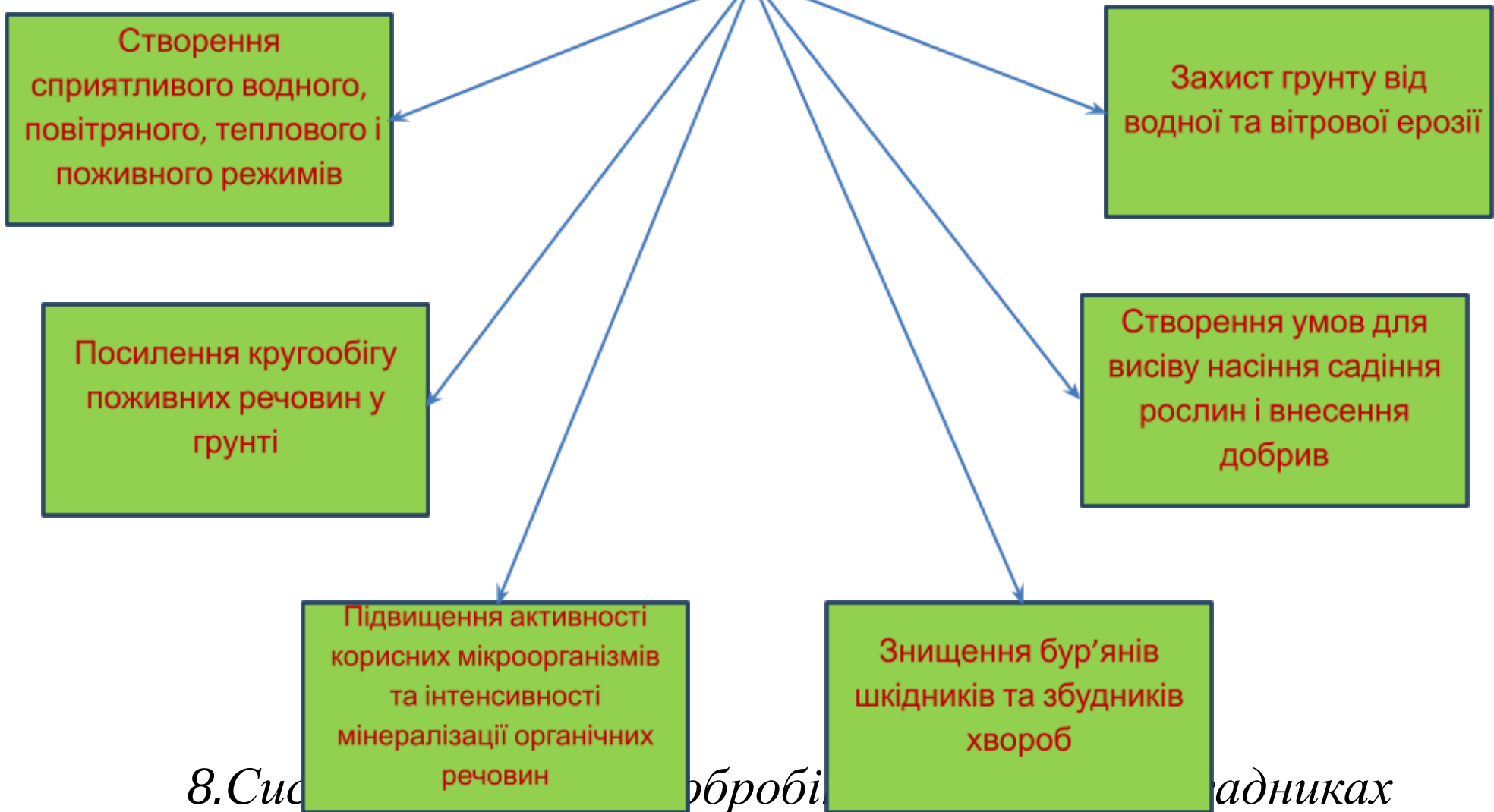
Допоміжна частина



робітку ґрунту в розсадниках



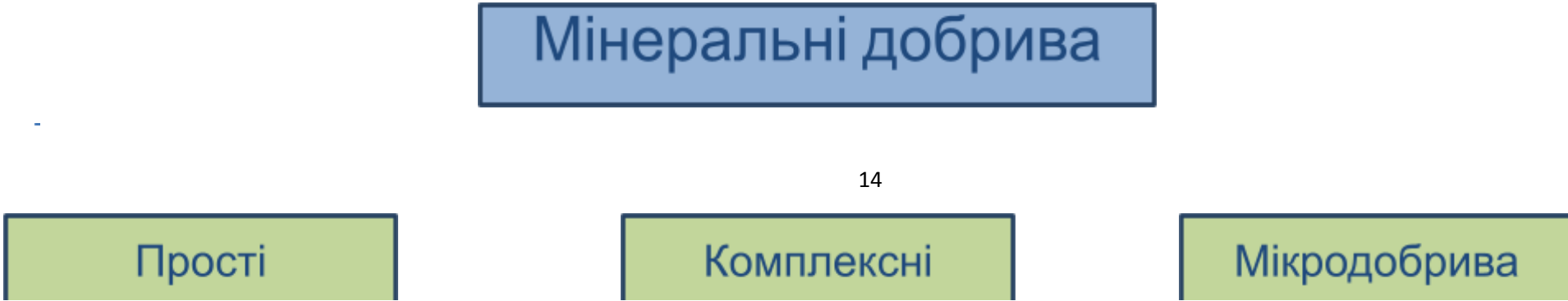
7. Основні завдання обробітку ґрунту в розсадниках



**Системи основного
обробітку ґрунту**

9.Класифікація мінеральних добрив

Мінеральні добрива



```
graph TD; A[Мінеральні добрива] --- B[Прості]; A --- C[Комплексні]; A --- D[Мікродобрива];
```

Прості

Комплексні

Мікродобрива

10.Класифікація органічних добрив

Органічні добрива

Гній

Пташиний
послід

Торф

Компост

Зелена
маса
(сидерат)

Сапропел
ь

11.Види та способи зрошення в розсадниках

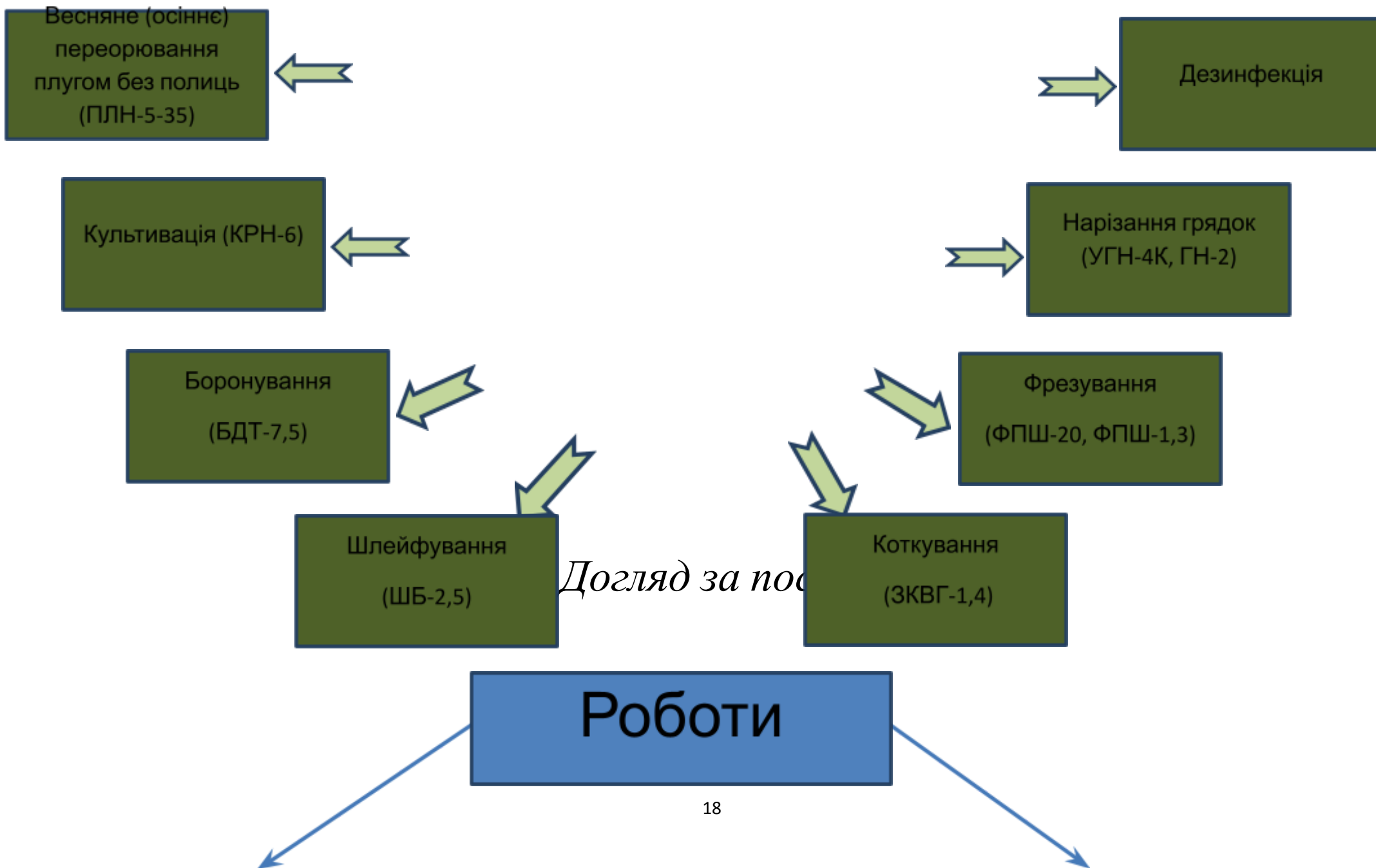
Зрошення в розсадниках

Види
зрошення

Способи
зрошення

12.Прийоми передпосівного (передсадивного) ОГ

Прийоми передпосівного
(передсадивного) ОГ



До появи сходів

- Післяпосівне розпушення ґрунту;
- Прикочування ґрунту ;
- Полив (зрошення) посівів;
- Знищення бур'янів і розпушення ґрунту;
- Мульчування та покриття посівів;

Після появи сходів

- Збереження ніжних сходів після їх появи;
- Створення близьких до оптимальних умов;
- Захист сіянців від несприятливих умов шкідників та збудників хвороб;
- Отримання максимально можливої кількості стандартних сіянців;

14.Види посіву насіння в розсадниках

Грядкові

Плюсові

Нормальні

Мінусові

Безгрядкові

Рядкові

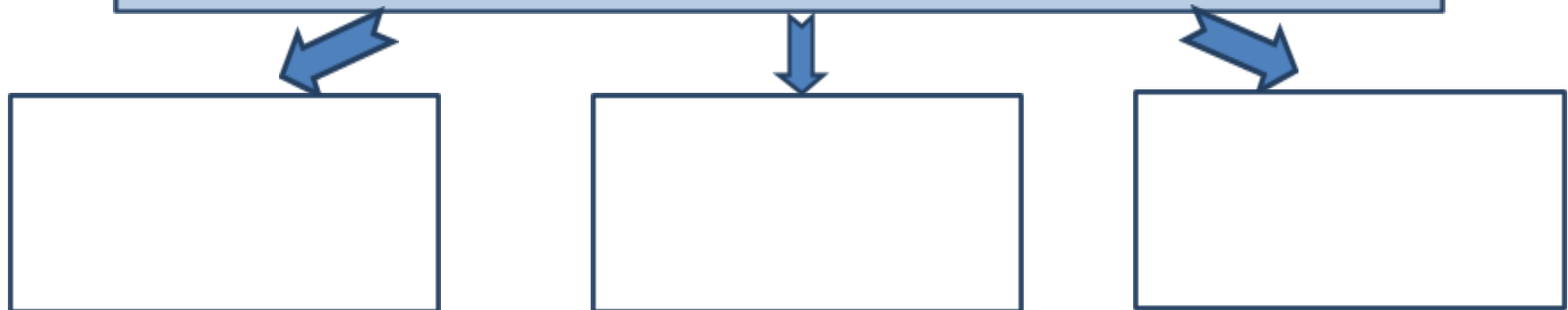
Стрічкові

15.Схеми стрічкових посівів

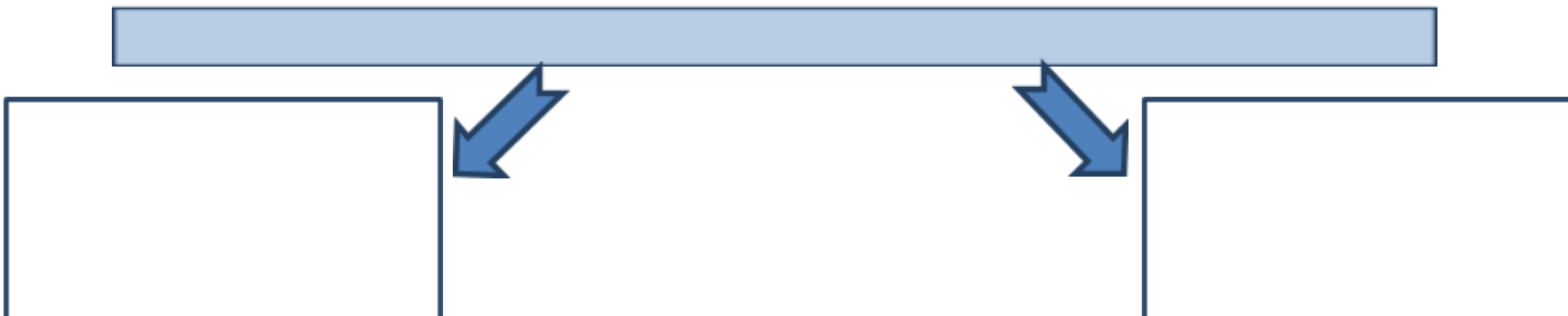
1, 2 і 5 — вузькоборозенкові;
3, 4 і 6 — широкоборозенкові;

16. Вегетативне розмноження деревних рослин

Розмноження не відділеними від рослин частинами



Розмноження відділеними від рослин частинами



Розмноження щепленням



наль

дерев

- 1 — відбір вихідного експланта;
- 2 — отримання стерильної культури;
- 3 — утворення адвентивних бруньок;
- 4 — ріст бруньок і формування мікропагонів;

*18. Формування штамба та крони саджанців
швидкоростучих культур із садінням рослин «на зворотній ріст»*



19. Формування саджанців помірно- та повільно ростлих порід

(цифрами позначено вік саджанців)



20. Формування саджанців клена гостролистого



Поле дичок

Поле окулянтів першого року
вирощування

Місце
окулірування

Весна

Літо

Поле окулянтів другого року вирощування
(кущова форма)

Весна

Осінь

Поле окулянтів другого року вирощування
(штамбова форма)

Весна

Літо

Весна

Осінь

21. Формування деревних декоративних саджанців

Висновки

Електронні опорно-логічні схеми дуже полегшують роботу студентів та викладачів на теоретичних та практичних заняттях з спеціальних дисциплін: «Ботаніка», «Фізіологія рослин», «Ґрунтознавство», «Декоративна дендрологія», «Квітникарство»,

»Розсадники декоративних культур» зі спеціальності «Садово-паркове господарство», дають можливість ознайомитись студентам з структурою розсадника, асортиментом декоративних рослин, способами посіву та розмноження, технологією вирощування рослин у розсадниках, теоретичними і практичними способами формування та обрізки декоративних кущів і дерев. Електронні опорно-логічні схеми можна використовувати і при самостійному вивченні студентами дисципліни. Знання, які можна отримати при використанні електронних опорно-логічних схем дозволить викладачам і студентам покращити можливості індивідуальної роботи, узагальнити та поглибити теоретичні та практичні знання.

Список використаних джерел інформації

1. Дербинюк Ю.М. Калінін М.І. Гузь М.М. Шаблій І.В. Лісове насінництво, — Львів : Світ, 1998—432 с.
2. Маурер В.М. Декоративне розсадництво. — Вінниця : Нова книга, 2007. — 264с.
3. Осмала М.Н. Лісові розсадники: навч. посіб. — Київ: ІСДО, 1995. — 92с.

4. Холявко М.Н. Дендрологія. Київ : Вища школа 2003
5. Шевчук Н.В. Методичні вказівки до вивчення курсу «Прогресивні технології в розсадництві» — Київ : Видавничий центр НУБіП, 2015 — 44с.