

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БІЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

АГРОБІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

*Кафедра генетики, селекції і насінництва
сільськогосподарських культур*

ПІДЩЕПИ ПЛОДОВИХ КУЛЬТУР

Методичні вказівки для практичних занять
та самостійної роботи з дисципліни «**Плодівництво**»
за кредитно-трансферною системою
організації навчального процесу для студентів
стаціонарної форми навчання

Галузь знань 20 – «Аграрні науки та продовольство»
Спеціальність (професійне спрямування) 201 «Агрономія»
Освітній рівень: «Бакалавр»

Біла Церква

2018

УДК 634.1

Рекомендовано до видання
науково-методичною комісією університету
(Протокол № 12 від 31.05.2018р.)

Укладачі:

Л.А. Шубенко, В.Я. Сабадин, М.В. Лозінський, С.М. Кубрак

Підщепи плодових культур: методичні вказівки для практичних занять та самостійної роботи з дисципліни «**Плодівництво**» за кредитно-трансферною системою організації навчального процесу для студентів стаціонарної форми навчання /Л.А. Шубенко, В.Я. Сабадин, М.В. Лозінський, С.М. Кубрак – Біла Церква, 2018. – с. 28

Методичні вказівки для практичних занять складені відповідно до програми навчальної дисципліни «Плодівництво» для студентів ОР «Бакалавр», спеціальність «Агрономія» з метою забезпечення контролю знань за кредитно-трансферною системою організації навчального процесу.

Рецензент: Роговський С.В., канд. с.-г. наук, доцент

© БНАУ, 2018

ПЕРЕДМОВА

В інтенсивному садівництві велике значення має підбір підщеп. Саме підщепи забезпечують адаптивність насаджень до місцевих ґрунтових умов і дають змогу максимально розкрити потенціал саду.

У попередні періоди розвитку промислового садівництва в більшості вирощували сильнорослі дерева на сіянцевих підщепах, що давали великий урожай, але догляд за ними був дуже ускладнений саме через розміри. Схеми садіння дерев становили 10x10,7x7 м, а висота, приміром, яблуні й груші сягала 12–14 м. Дійсно, окремі дерева сорту яблуні Мантуанське за схеми садіння 10 x 10 і висоті 10–12 м давали по 1000 кг плодів, тобто 100 ц/ га. Але, окрім складності обприскування та догляду за кроною дерев, для них характерна періодичність плодоношення, а перший урожай збирають на 7-й, а інколи й на 12-й рік після садіння. Звісно, жоден із сучасних сільгоспвиробників, а надто фермер так довго очікувати перших плодів не буде.

Зменшення непродуктивного періоду, періодичності в плодоношенні, а також полегшення догляду за насадженнями і збору плодів напряму залежить від підбору підщеп.

Садивний матеріал для створення таких насаджень повинен відповідати ряду вимог. Насамперед він має бути оздоровленим, або тестованим, і супроводжуватись відповідним сертифікатом. По-друге, він повинен бути придатним для закладання садів із щільністю більше 1500 дерев на гектарі, тобто забезпечувати слабкорослість рослин, їх швидкоплідність, високу продуктивність і якість плодів.

Методичні вказівки «Підщепи плодових культур» несуть методично-довідковий матеріал при проходженні наступних тем:

Модуль 2. Закладання плодового саду та роботи в саду

- Змістовий модуль 2. Технологія вирощування садивного матеріалу

Тема 1. Завдання, структура та організація території розсадника (8 годин)

Тема 2. Технологія вирощування саджанців плодових культур (8 годин)

- Змістовий модуль 3. Закладання плодового саду

Тема 1. Закладання плодкових насаджень (6 годин)

Методичні вказівки допоможуть студенту виконати індивідуальне завдання «Проект закладання саду», а також у виконанні завдань самостійної роботи, на яку згідно робочої програми відводиться 20 годин.

Рекомендована література

1. Власюк С.Г., Бондаренко А.О. Садівництво і виноградарство / С.Г. Власюк, А.О. Бондаренко. Навч. посібник. – К.: Вища шк., 1990. – 374 с.: іл. 74.
2. Грицаєнко А.О. Плодівництво / А.О. Грицаєнко. – К.: Урожай, 2000. – 430 с.
3. Гулько І.П. Клонові підщепи яблуні / І.П. Гулько. – К.: Урожай, 1992. – С. 92-97.
4. Куян В.Г. Плодівництво / В.Г. Куян. – Житосмир: Вид-во «Житомирський національний агроекологічний університет», 2009. – 480с.
5. Мельник О.В. Інтенсивний яблуневий сад: закладання і догляд. Ч.1. // Новини садівництва. – Умань, 2017. – № 3. – с. 40.
6. Татаринів А.Н. Садоводство на клонових подвоях – 2-е изд. Перераб. и доп. / А.Н. Татаринів. – К.: Урожай, 1998. – С. 19-21.

ЗМІСТ

	стор.
Передмова	3
1. Класифікація підщеп.....	4
2. Особливості закладання насаджень.....	6
3. Вимоги до підщеп.....	8
4. Характеристика підщеп	11
4.1. Підщепи яблуні	11
4.2. Підщепи груші	15
4.3. Підщепи вишні, черешні	18
4.4. Підщепи абрикоса, персика, сливи	21
Тестові завдання	24

Підщепи плодкових культур

Методичні вказівки
для практичних занять та самостійної роботи
з дисципліни «**Плодівництво**»
за кредитно-трансферною системою організації
навчального процесу для студентів
стаціонарної форми навчання

Шубенко Лідія Анатоліївна
Сабадин Валентина Яківна
Лозінський Микола Владиславович
Кубрак Світлана Миколаївна